

Spacial Thalassa ClimaSys

**Contenitori universali
Catalogo 2023**

Più di 60 anni di esperienza nella protezione
delle vostre apparecchiature



se.com/it

Life Is On

Schneider
Electric

Life Is On

Sommario

| | |
|--|----|
| Presentazione dell'offerta | 4 |
| Strumenti per la scelta / Software / Informazioni generali | 8 |
| Guida alla scelta (codici) | 10 |

Spacial

| | | |
|---|--------------------------------------|-----|
| 1 | Cassette industriali in lamiera | 32 |
| 2 | Cassette da parete in acciaio | 44 |
| 3 | Armadi in lamiera | 100 |
| 4 | Cassette industriali in acciaio inox | 140 |
| 5 | Cassette da parete in acciaio inox | 150 |
| 6 | Armadi in acciaio inox | 162 |

Thalassa

| | | |
|---|--|-----|
| 7 | Cassette in materiale isolante | 172 |
| 8 | Cassette da parete in materiale isolante | 200 |
| 9 | Armadi in materiale isolante | 218 |

Accessori

| | | |
|----|-----------|-----|
| 10 | Accessori | 246 |
|----|-----------|-----|

Offerte per applicazioni dedicate

| | | |
|----|-----------------------------------|-----|
| 11 | Offerte per applicazioni dedicate | 322 |
|----|-----------------------------------|-----|

Soluzioni personalizzate

| | | |
|----|--------------------------|-----|
| 12 | Soluzioni personalizzate | 524 |
|----|--------------------------|-----|

ClimaSys

| | | |
|----|-----------------------------|-----|
| 13 | Sistema di gestione termica | 532 |
|----|-----------------------------|-----|

Guida tecnica

| | | |
|----|----------------------------|-----|
| 14 | Allegati tecnici e ricambi | 608 |
|----|----------------------------|-----|

Indice

| | | |
|----|-------------------|-----|
| 15 | Indice dei codici | 642 |
|----|-------------------|-----|



Green Premium™

L'impegno di un'azienda leader con un portafoglio di prodotti, servizi e soluzioni per la sostenibilità



Oltre il 75% dei nostri prodotti garantisce una trasparenza totale fornendo informazioni dettagliate sul contenuto materiale, sulla conformità normativa e sull'impatto ambientale:

- Direttiva RoHS
- Regolamento REACH
- Profilo ambientale prodotti PEP*
- Istruzioni di circolarità



Scoprite che cosa intendiamo con "green"

Controllate i vostri prodotti!

Il programma Green Premium testimonia il nostro impegno a garantire performance sostenibili ai nostri clienti. È stato aggiornato con requisiti ambientali riconosciuti ed è stato esteso a tutte le nostre offerte, inclusi prodotti, servizi e soluzioni.

L'impatto su CO₂ e P&L attraverso... Efficienza e performance delle risorse

Green Premium migliora l'efficienza delle risorse per tutto il ciclo di vita di un bene. Questo include un utilizzo efficiente dell'energia e delle risorse naturali, insieme alla riduzione al minimo delle emissioni di CO₂.

Ottimizzazione dei costi di proprietà... Performance circolari

Aiutiamo i nostri Clienti ad ottimizzare il costo totale di proprietà delle loro risorse. A tal fine forniamo soluzioni abilitate all'IoT oltre a servizi di miglioramento, riparazione, retrofit e rigenerazione.

Tranquillità... Performance per il benessere

I prodotti Green Premium sono conformi agli standard RoHS e REACH. Con la sostituzione graduale di determinati materiali e sostanze nei nostri prodotti superiamo ampiamente i requisiti normativi.

Vantaggi competitivi nelle vendite... Differenziazione dalla concorrenza

Green Premium realizza proposte di valore attraverso etichette e servizi di terze parti. Collaborando con organizzazioni di terze parti possiamo supportare i nostri Clienti nel raggiungere facilmente i loro obiettivi di sostenibilità quali ad esempio le certificazioni ambientali degli edifici.

*PEP: Product Environmental Profile (Environmental Product Declaration)

Come scegliere il contenitore più adatto

Punti fondamentali

Quadri e apparecchiature di controllo sono il cardine di tutto l'impianto elettrico. In ogni settore produttivo: industria, infrastrutture, edilizia, energia, trasporti. Una scelta corretta del contenitore e del sistema di gestione termica è fondamentale per garantire le prestazioni desiderate. Protezione delle apparecchiature installate e, di conseguenza, continuità del servizio.



Scegliere correttamente il contenitore e il sistema termico più adatti

Nella scelta della soluzione più adatta alle vostre esigenze occorre prendere in considerazione più fattori che possono essere riassunti in tre gruppi:

- **Protezione (Macchinari e persone)**
- **Gestione termica**
- **Redditività della soluzione**

Un contenitore per ogni ambiente

La tabella sottostante è puramente indicativa e non vincolante. Mostra in generale le prestazioni ottimizzate delle gamme di Contenitori universali in base alle condizioni ambientali tenendo conto di fattori tecnici e commerciali:

- ■ ■ **Molto consigliato**
- **Consigliato**
- **Sconsigliato**

| Caratteristiche generali | Materiale del contenitore | | | | | | |
|--|---------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|------------|-----------------------|
| | Acciaio | Acciaio Heavy-Duty | Acciaio inox 304L | Acciaio inox 316L | Acciaio inox 316L vernic. | Poliestere | Poliestere Heavy-Duty |
| Ambiente interno pulito ⁽¹⁾ | ■ ■ ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Pulizia con prodotti aggressivi ⁽²⁾ | - | - | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ | - | - | - |
| Ambiente esterno (non accessibile al pubblico) | - | ■ ■ ■ | ■ | ■ | ■ | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ |
| Ambiente esterno (accessibile al pubblico) | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ ■ ■ |
| Prodotti chimici aggressivi | - | ■ | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ |
| Radiazione solare | - | ■ ■ ■ | - | ■ ⁽⁴⁾ | ■ ⁽⁴⁾ | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ |
| Tempesta di sabbia | - | - | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ | - | ■ | ■ |
| Temperatura > 40 °C ⁽³⁾ | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ |
| Temperatura < 5 °C ⁽³⁾ | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ |
| Ambiente salino | - | - | - | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ |
| Spruzzi d'acqua di mare | - | - | - | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ |
| Umidità > 70% ⁽³⁾ | - | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ |
| Urti | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ |
| Atti vandalici | - | ■ ■ ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ ■ ■ |
| Effrazione | - | ■ ■ ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ ■ ■ |
| Forte inquinamento | ■ | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ |
| Vibrazioni (uso marino) | ■ ■ ■ | - | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ | - |
| Rischio sismico | ■ ■ ■ | - | - | - | - | - | - |
| Disturbi elettromagnetici | ■ ■ ■ | - | - | - | - | - | - |

⁽¹⁾ Senza tenere in considerazione i procedimenti di lavorazione dell'industria agroalimentare
⁽²⁾ Es. procedimenti di lavorazione dell'industria agroalimentare
⁽³⁾ Utilizzando sempre le soluzioni di gestione termica ClimaSys
⁽⁴⁾ Impianti solari marini

Gestione termica

Il sistema di gestione termica deve assicurare il controllo e il mantenimento della giusta temperatura ed umidità all'interno del vostro contenitore. La soluzione corretta deve essere scelta in base all'attenta valutazione di più fattori che vanno dalla diagnostica ambientale, al calcolo dei parametri fino alla definizione della migliore architettura (Contenitori + Apparecchi installati + Soluzione termica). ClimaSys è la soluzione di gestione termica ottimale basata sul datalogger ClimaSys DT e sui software di calcolo termico EffiClima e ProClima.

Contenitori universali

Le nostre gamme di Contenitori Universali: una soluzione per ogni applicazione

Spacial



Cassette e armadi in metallo

Dalle cassette di piccole dimensioni ai grandi armadi la gamma Spacial vi permette di trovare sempre la soluzione più adatta alle vostre esigenze. L'ampia gamma di accessori facili da utilizzare consente inoltre un notevole risparmio di tempo nella realizzazione dei vostri progetti. Per meglio adattarsi alle caratteristiche dell'ambiente di installazione potete scegliere tra le versioni in acciaio o acciaio inox. La nostra offerta di contenitori in acciaio inox vi consente di trovare la soluzione ottimale per tutti gli impieghi ove è richiesto pulizia e igiene o la tenuta alla corrosione.

Thalassa



Cassette e armadi in materiale isolante

In caso d'installazione in ambienti difficili le apparecchiature sprovviste di una protezione adeguata possono essere esposte a sostanze chimiche o aggressive. Sviluppata in modo specifico per offrire una protezione efficace la gamma Thalassa di cassette e armadi in poliestere rinforzato in fibra di vetro permette di resistere alle condizioni ambientali più difficili ed è adatta soprattutto alle applicazioni all'esterno. Le nostre cassette industriali Thalassa in ABS o policarbonato sono robuste, facili da installare e progettate per l'impiego in condizioni ambientali molto difficili.

ClimaSys



Gestione termica

Preservare e mantenere la giusta temperatura all'interno del vostro contenitore è fondamentale per ottimizzare la durata nel tempo delle vostre apparecchiature. Con la gamma ClimaSys potete trovare la soluzione adatta alle vostre esigenze: sistemi di ventilazione, di raffreddamento o riscaldamento oltre a unità di controllo e regolazione della temperatura, dell'umidità, e molto altro ancora.

Un'offerta per l'industria e le infrastrutture

Un materiale per ogni ambiente

Acciaio



Utilizzo in ambiente industriale interno non pulito

L'ambiente industriale tipico degli stabilimenti meccanici è particolarmente critico soprattutto per quanto riguarda la protezione dei componenti elettrici ed elettronici contro polvere, schizzi e spruzzi di olio e impatti meccanici. Questo tipo di ambiente richiede quindi una gamma di prodotti facile da installare e adatta a queste applicazioni.

- Gamma standard per l'industria.
 - Gamma E.M.C. contro i disturbi elettromagnetici (Aluzinc)
- *contattare rete commerciale

Soluzione:

La gamma Spacial in acciaio (cassette e armadi monoblocco e componibili).

Acciaio inox 304L - 316L



Utilizzo in ambiente industriale interno severo

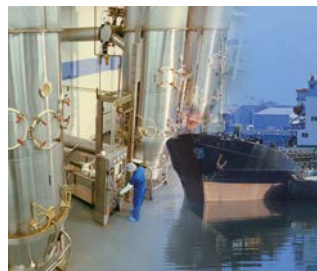
Le industrie agroalimentari, farmaceutiche, petrolchimiche e delle infrastrutture hanno esigenze particolari in materia di igiene e di tenuta alla corrosione. Sono disponibili due qualità di acciaio inox:

- Acciaio inox 304L:
Tenuta alla corrosione e facile pulizia e manutenzione (utilizzato spesso nell'industria alimentare).
- Acciaio inox 316L: definito anche "acciaio inox qualità marina".
Elevata tenuta alla corrosione (ambiente salino o presenza di cloro)..

Soluzione:

Gamma Spacial in acciaio inox (cassette e armadi monoblocco e componibili).

Materiali plastici isolanti e poliestere (ABS, policarbonato)



Infrastrutture e ambienti industriali

Le infrastrutture e gli impianti elettrici all'esterno sono esposti a radiazione solare diretta, pioggia, nebbia salina, temperature estreme, spruzzi e schizzi d'olio e agenti corrosivi.

- Gamma standard, per l'industria e le infrastrutture.

Soluzione:

Gamma Thalassa (cassette e armadi).

Materiali Heavy-Duty



Utilizzo all'esterno in condizioni ambientali severe (OEM, telecomunicazioni, trattamento acque e trasporti)

Gli involucri in poliestere Heavy Duty sono adatti all'installazione in aree pubbliche all'esterno grazie alle loro numerose qualità:

- resistenza alla pressione e agli impatti meccanici (IEC 61439-5: 2010),
 - porte speciali con trattamento antiaffissione,
 - isolamento (pronte per la Classe II secondo IEC 61439-1: 2011).
- Gli involucri in acciaio Heavy Duty sono adatti all'installazione in aree private all'esterno:
- presentano tutte le caratteristiche necessarie a resistere agli ambienti aggressivi (certificazione anti-corrosione classe C4H, 12944:2018).

Soluzione:

Gamma Thalassa PHD e Spacial S3HD e SFHD (cassette e armadi).



Strumenti per la scelta

www.se.com/it

Il nostro sito web vi permette di consultare informazioni dettagliate su tutti i prodotti Schneider Electric con pochi clic e di accedere rapidamente grazie a link diretti a:

- Una libreria completa di documenti tecnici, cataloghi, brochure, ecc.
- Certificati.
- Disegni 2D e 3D.
- Guide alla scelta del catalogo elettronico.

Troverete inoltre illustrazioni, newsletter a cui iscriversi per essere sempre aggiornati, la lista dei contatti del vostro Paese e molte altre informazioni utili.



Scansiona o clicca

I nostri software

ProClima

Trovate la migliore soluzione termica per il vostro contenitore

Scegliete e calcolate le vostre esigenze di gestione termica in base all'ambiente di utilizzo e alle apparecchiature elettriche/elettroniche installate all'interno della vostra cassetta o armadio.



Configuratore

Scegliete gli accessori più adatti al vostro contenitore

Configuratore vi permette di scegliere i componenti migliori all'interno della vasta gamma di prodotti in commercio senza alcun rischio di errore dal momento che la scelta di prodotti e accessori avviene in modo automatico, con un notevole risparmio di tempo e di denaro.



Soluzioni personalizzate

Oltre 60 di esperienza, know-how e competenza per offrirvi la soluzione di contenitore in grado di rispondere al meglio alle vostre esigenze.

Due tipologie di offerta per rispondere a esigenze diverse



Configurato su **ordinazione (CTO)**:

L'offerta standard arricchita

Possibilità di personalizzazioni (forature, colorazioni speciali....) partendo da un prodotto standard.

*Chiedere un preventivo alla rete commerciale

 **Informazioni sulla data di consegna.**



Progettato su **ordinazione (ETO)**:

L'offerta sviluppata in collaborazione

La risposta a qualsiasi specifica esigenza, problematica di integrazione, vincolo di budget, o necessità di approvvigionamento. Partecipa all'intero processo di sviluppo della tua Soluzione su misura.

*Chiedere un preventivo alla rete commerciale

 **Secondo le specifiche di sviluppo in co-engineering.**

| | Acciaio | Acciaio INOX | Materiale isolante |
|--------------------|---------|--------------|--------------------|
| Scatole | ● ○ | ○ | ● ○ |
| Montaggio a parete | ● ○ | ● ○ | ● ○ |
| Compatto da terra | ● ○ | ● ○ | ● ○ |
| Modulari da terra | ● ○ | ● ○ | ● ○ |

● CTO: Configurato su ordinazione

*Chiedere un preventivo alla rete commerciale

○ ETO: Progettato su ordinazione

*Chiedere un preventivo alla rete commerciale



Risparmio di tempo

I contenitori sono forniti verniciati e preforati per evitare perdite di tempo nell'assemblaggio



Logistica

Maggior flessibilità nella gestione logistica (consegne programmate degli ordini in corso) imballaggi specifici)



Installazione più semplice

Contenitori forniti preforati: non è necessario alcun utensile specifico



Ergonomia

Progetto personalizzato che risponde alle vostre specifiche esigenze



Aumento della durata

I fori realizzati prima della verniciatura garantiscono una migliore tenuta anti-corrosione e tenuta stagna. Il servizio di verniciatura assicura una migliore protezione.



Migliore qualità

Assenza di sbavature sui bordi dei fori, tolleranze di lavorazione



Cura dell'estetica

Ampia scelta di colori, nessun graffio sulle superfici



Migliori prestazioni

Gestione termica personalizzata, versione aggiornata in acciaio inox



Scatole di derivazione in metallo SDB IP55, modelli con coperchio basso

| Dimensioni esterne (mm) | | | Modelli senza prefori | Modelli con prefori, n° di fori, prefori e gruppo | | | Dimensioni interne (mm) | | | Piastra di fondo piena | Peso (kg) |
|-------------------------|---------------|----------------|-----------------------|---|-------------|---------------|-------------------------|-----|-----|------------------------|-----------|
| Altezza (A) | Larghezza (B) | Profondità (C) | Codici | Codici | Altezza (A) | Larghezza (B) | D | E | F | Codici | |
| 85 | 85 | 49 | NSYDBN88 | NSYDB88M | 1 n° 1 | 1 n° 1 | 58 | 58 | - | | 0.18 |
| 105 | 105 | 49 | NSYDBN1010 | NSYDB1010M | 2 n° 1 | 1 n° 1 | 76 | 76 | - | | 0.25 |
| 155 | 105 | 61 | NSYDBN1510 | NSYDB1510M | 3 n° 1 | 1 n° 1 | 124 | 74 | 56 | NSYPMD1510 | 0.38 |
| 206 | 156 | 83 | NSYDBN2015 | NSYDB2015M | 3 n° 2 | 2 n° 2 | 172 | 122 | 78 | NSYPMD2015 | 1.00 |
| 256 | 206 | 93 | NSYDBN2520 | - | - | - | 220 | 170 | 88 | NSYPMD2520 | 1.5 |
| 307 | 257 | 116 | NSYDBN3025 | - | - | - | 268 | 218 | 110 | NSYPMD3025 | 3.3 |

Cassette modulari in metallo

| Dimensioni esterne (mm) | | | Gamma SBM |
|-------------------------|-----------|------------|---------------------|
| Altezza | Larghezza | Profondità | Codici |
| 150 | 150 | 80 | NSYSBM15158 |
| 150 | 150 | 120 | NSYSBM151512 |
| 150 | 200 | 80 | NSYSBM15208 |
| 150 | 200 | 120 | NSYSBM152012 |
| 150 | 300 | 80 | NSYSBM15308 |
| 150 | 300 | 120 | NSYSBM153012 |
| 150 | 400 | 80 | NSYSBM15408 |
| 150 | 400 | 120 | NSYSBM154012 |
| 200 | 200 | 80 | NSYSBM20208 |
| 200 | 200 | 120 | NSYSBM202012 |
| 200 | 300 | 80 | NSYSBM20308 |
| 200 | 300 | 120 | NSYSBM203012 |
| 200 | 400 | 80 | NSYSBM20408 |
| 200 | 400 | 120 | NSYSBM204012 |
| 200 | 500 | 80 | NSYSBM20508 |
| 200 | 500 | 120 | NSYSBM205012 |
| 200 | 600 | 80 | NSYSBM20608 |
| 200 | 600 | 120 | NSYSBM206012 |
| 200 | 800 | 120 | NSYSBM208012 |
| 300 | 300 | 120 | NSYSBM303012 |
| 300 | 400 | 120 | NSYSBM304012 |
| 300 | 500 | 120 | NSYSBM305012 |
| 300 | 600 | 120 | NSYSBM306012 |
| 300 | 800 | 120 | NSYSBM308012 |
| 400 | 400 | 120 | NSYSBM404012 |
| 400 | 500 | 120 | NSYSBM405012 |
| 400 | 600 | 120 | NSYSBM406012 |
| 400 | 800 | 120 | NSYSBM408012 |

Accessori e piastre di montaggio per cassette modulari in metallo:
 Informazioni complete su accessori e piastre di montaggio a [pagina 40](#)

Cassette Special SBX

| Dimensioni (mm) | | | Gamma SBX |
|-----------------|-----------|------------|---------------------|
| Altezza | Larghezza | Profondità | Codici |
| 150 | 150 | 80 | NSYSBX15158 |
| 150 | 300 | 80 | NSYSBX15308 |
| 200 | 200 | 80 | NSYSBX20208 |
| 200 | 300 | 80 | NSYSBX20308 |
| 200 | 400 | 120 | NSYSBX204012 |
| 300 | 300 | 120 | NSYSBX303012 |

Cassette universali IP66

| | | | | | | | | | | Cassette universali IP66 | | | | | |
|--------------------|-------------|------------|--------------------|-------------|------------|------------|-------------|-----------|----------------|--------------------------|----------------|-----------------|----------------|--|--|
| | | | | | | | | | | ABS IP66 IK07 | | PC-UL IP66 IK08 | | | |
| Dimensioni esterne | | | Dimensioni interne | | | | | | | | | | | | |
| Altezza (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | Altezza (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | Corpo (mm) | Coper. (mm) | Conf. min | Vite coperchio | Codici | Codici | Codici | Codici | | |
| 74 | 74 | 54 | 65 | 65 | 47 | 37 | 10 | 5 | Metallo | NSYTBS775 | - | NSYTBP775 | - | | |
| 89 | 89 | 54 | 80 | 80 | 47 | 37 | 10 | 5 | Metallo | NSYTBS885 | - | NSYTBP885 | - | | |
| 116 | 74 | 62 | 105 | 65 | 55 | 45 | 10 | 5 | Metallo | NSYTBS1176 | - | NSYTBP1176 | - | | |
| 116 | 74 | 94 | 105 | 65 | 85 | 45 | 40 | 3 | Metallo | NSYTBS1179H | - | - | - | | |
| 116 | 116 | 62 | 105 | 105 | 55 | 45 | 10 | 5 | Plastica | NSYTBS11116 | - | NSYTBP11116 | - | | |
| 116 | 116 | 133 | 105 | 105 | 125 | 45 | 80 | 2 | Plastica | NSYTBS111113H | - | - | - | | |
| 138 | 93 | 72 | 125 | 80 | 65 | 45 | 20 | 2 | Plastica | NSYTBS1397 | NSYTBS1397T | NSYTBP1397 | NSYTBP1397T | | |
| 164 | 121 | 87 | 150 | 105 | 80 | 60 | 20 | 2 | Plastica | NSYTBS16128 | NSYTBS16128T | NSYTBP16128 | NSYTBP16128T | | |
| 192 | 121 | 87 | 175 | 105 | 80 | 60 | 20 | 2 | Plastica | NSYTBS19128 | NSYTBS19128T | NSYTBP19128 | NSYTBP19128T | | |
| 192 | 121 | 105 | 175 | 105 | 100 | 60 | 40 | 2 | Plastica | NSYTBS191210H | NSYTBS191210HT | NSYTBP191210H | NSYTBP191210HT | | |
| 192 | 164 | 87 | 175 | 150 | 80 | 60 | 20 | 1 | Plastica | NSYTBS19168 | NSYTBS19168T | NSYTBP19168 | NSYTBP19168T | | |
| 192 | 164 | 105 | 175 | 150 | 100 | 60 | 40 | 1 | Plastica | NSYTBS191610H | NSYTBS191610HT | NSYTBP191610H | NSYTBP191610HT | | |
| 241 | 194 | 87 | 225 | 175 | 80 | 60 | 20 | 1 | Plastica | NSYTBS24198 | NSYTBS24198T | NSYTBP24198 | NSYTBP24198T | | |
| 241 | 194 | 107 | 225 | 175 | 100 | 80 | 20 | 1 | Plastica | NSYTBS241910 | NSYTBS241910T | NSYTBP241910 | NSYTBP241910T | | |
| 241 | 194 | 107 | 225 | 175 | 100 | 60 | 40 | 1 | Plastica | NSYTBS241910H | NSYTBS241910HT | NSYTBP241910H | NSYTBP241910HT | | |
| 241 | 194 | 127 | 225 | 175 | 120 | 80 | 40 | 1 | Plastica | NSYTBS241912H | NSYTBS241912HT | NSYTBP241912H | NSYTBP241912HT | | |
| 291 | 241 | 88 | 275 | 225 | 80 | 60 | 20 | 1 | Plastica | NSYTBS29248 | NSYTBS29248T | NSYTBP29248 | NSYTBP29248T | | |
| 291 | 241 | 128 | 275 | 225 | 120 | 100 | 20 | 1 | Plastica | NSYTBS292412 | NSYTBS292412T | NSYTBP292412 | NSYTBP292412T | | |
| 291 | 241 | 128 | 275 | 225 | 120 | 60 | 60 | 1 | Plastica | NSYTBS292412H | NSYTBS292412HT | NSYTBP292412H | NSYTBP292412HT | | |
| 291 | 241 | 168 | 275 | 225 | 160 | 100 | 60 | 1 | Plastica | NSYTBS292416H | NSYTBS292416HT | NSYTBP292416H | NSYTBP292416HT | | |
| 341 | 291 | 128 | 325 | 275 | 120 | 100 | 20 | 1 | Plastica | NSYTBS342912 | NSYTBS342912T | NSYTBP342912 | NSYTBP342912T | | |
| 341 | 291 | 168 | 325 | 275 | 160 | 100 | 60 | 1 | Plastica | NSYTBS342916H | NSYTBS342916HT | NSYTBP342916H | NSYTBP342916HT | | |

Accessori e piastre di montaggio per cassette universali IP66:

Informazioni complete su accessori e piastre di montaggio a [pagina 177](#)

Cassette modulari IP66

| | | | | Complete box | | | | | |
|--------------|----------------|-----------------|--------------|-----------------------|---------------|-----------------|--------------|-------------------------|--|
| | | | | Coperchio trasparente | | Coperchio opaco | | Coperchio in poliestere | |
| Dimensioni | | | Codici | | | | | | |
| Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Profondità (mm) | Codici | | Codici | | Codici | | |
| 180 | 270 | 180 | NSYPLS1827G | | NSYPLSC1827G | | NSYPLSP1827G | | |
| 270 | 270 | 180 | NSYPLS2727G | | NSYPLSC2727G | | NSYPLSP2727G | | |
| 270 | 270 | 230 | NSYPLS2727AG | | NSYPLSC2727AG | | - | | |
| 270 | 360 | 180 | NSYPLS2736G | | NSYPLSC2736G | | NSYPLSP2736G | | |
| 270 | 360 | 230 | NSYPLS2736AG | | NSYPLSC2736AG | | - | | |
| 270 | 540 | 180 | NSYPLS2754G | | NSYPLSC2754G | | NSYPLSP2754G | | |
| 270 | 540 | 230 | NSYPLS2754AG | | NSYPLSC2754AG | | - | | |
| 360 | 360 | 180 | NSYPLS3636G | | NSYPLSC3636G | | NSYPLSP3636G | | |
| 360 | 540 | 180 | NSYPLS3654G | | NSYPLSC3654G | | NSYPLSP3654G | | |
| 360 | 540 | 230 | NSYPLS3654AG | | NSYPLSC3654AG | | - | | |
| 360 | 720 | 230 | NSYPLS3672AG | | NSYPLSC3672AG | | - | | |
| 540 | 540 | 180 | NSYPLS5454G | | NSYPLSC5454G | | NSYPLSP5454G | | |
| 540 | 540 | 230 | NSYPLS5454AG | | NSYPLSC5454AG | | - | | |
| 540 | 720 | 230 | NSYPLS5472AG | | NSYPLSC5472AG | | - | | |

Accessori e piastre di montaggio per cassette modulari:

Informazioni complete su accessori e piastre di montaggio a [pagina 190](#)

CRN Cassette in acciaio

| Dimensioni | | | | | | | Spacial CRN | | | Piastra di fondo | | | |
|------------------|-----------------|----------------|-------------|----|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---|-----------|------------------|-------------|-----------|--|
| Altezza (A) (mm) | Largh. (B) (mm) | Prof. (C) (mm) | N° di porte | IP | Peso (kg) ⁽¹⁾ | porta piena, con piastra di fondo | porta piena, senza piastra di fondo | porta trasparente, senza piastra di fondo | piena | Serigrafata | Microforata | Telequick | |
| 200 | 200 | 150 | 1 | 66 | 2.5 | - | NSYCRN22150 ⁽²⁾ | - | NSYMM22 | - | - | - | |
| 200 | 300 | 150 | 1 | 66 | 3.9 | - | NSYCRN23150 ⁽²⁾ | - | NSYMM32 | - | NSYMF32 | - | |
| 250 | 200 | 150 | 1 | 66 | 3.2 | NSYCRN252150P | NSYCRN252150 | - | NSYMM2520 | - | - | - | |
| 300 | 250 | 150 | 1 | 66 | 4.2 | NSYCRN325150P | NSYCRN325150 | NSYCRN325150T | NSYMM3025 | - | - | NSYMR3025 | |
| 300 | 250 | 200 | 1 | 66 | 4.9 | NSYCRN325200P | NSYCRN325200 | NSYCRN325200T | NSYMM3025 | - | - | NSYMR3025 | |
| 300 | 300 | 150 | 1 | 66 | 5.0 | NSYCRN33150P | NSYCRN33150 | NSYCRN33150T | NSYMM33 | - | NSYMF33 | NSYMR33 | |
| 300 | 300 | 200 | 1 | 66 | 6.0 | NSYCRN33200P | NSYCRN33200 | NSYCRN33200T | NSYMM33 | - | NSYMF33 | NSYMR33 | |
| 300 | 400 | 200 | 1 | 66 | 6.4 | - | NSYCRN34200 | NSYCRN34200T | NSYMM43 | NSYMS43 | NSYMF43 | NSYMR34 | |
| 300 | 450 | 150 | 1 | 66 | 6.7 | - | NSYCRN345150 | - | NSYMM3045 | - | - | - | |
| 400 | 300 | 150 | 1 | 66 | 6.0 | NSYCRN43150P | NSYCRN43150 | NSYCRN43150T | NSYMM43 | NSYMS43 | NSYMF43 | NSYMR43 | |
| 400 | 300 | 200 | 1 | 66 | 6.8 | NSYCRN43200P | NSYCRN43200 | NSYCRN43200T | NSYMM43 | NSYMS43 | NSYMF43 | NSYMR43 | |
| 400 | 400 | 200 | 1 | 66 | 8.0 | NSYCRN44200P | NSYCRN44200 | NSYCRN44200T | NSYMM44 | NSYMS44 | NSYMF44 | NSYMR44 | |
| 400 | 600 | 250 | 1 | 66 | 10.0 | NSYCRN46250P | NSYCRN46250 | NSYCRN46250T | NSYMM64 | NSYMS64 | NSYMF64 | NSYMR46 | |
| 400 | 600 | 300 | 1 | 66 | 11.2 | - | NSYCRN46300 | NSYCRN46300T | NSYMM64 | NSYMS64 | NSYMF64 | NSYMR46 | |
| 500 | 400 | 150 | 1 | 66 | 8.7 | NSYCRN54150P | NSYCRN54150 | NSYCRN54150T | NSYMM54 | NSYMS54 | NSYMF54 | NSYMR54 | |
| 500 | 400 | 200 | 1 | 66 | 9.8 | NSYCRN54200P | NSYCRN54200 | NSYCRN54200T | NSYMM54 | NSYMS54 | NSYMF54 | NSYMR54 | |
| 500 | 400 | 250 | 1 | 66 | 11.0 | NSYCRN54250P | NSYCRN54250 | NSYCRN54250T | NSYMM54 | NSYMS54 | NSYMF54 | NSYMR54 | |
| 500 | 500 | 250 | 1 | 66 | 12.8 | NSYCRN55250P | NSYCRN55250 | NSYCRN55250T | NSYMM55 | NSYMS55 | NSYMF55 | NSYMR55 | |
| 600 | 400 | 150 | 1 | 66 | 9.3 | NSYCRN64150P | NSYCRN64150 | NSYCRN64150T | NSYMM64 | NSYMS64 | NSYMF64 | NSYMR64 | |
| 600 | 400 | 200 | 1 | 66 | 10.8 | NSYCRN64200P | NSYCRN64200 | NSYCRN64200T | NSYMM64 | NSYMS64 | NSYMF64 | NSYMR64 | |
| 600 | 400 | 250 | 1 | 66 | 12.3 | NSYCRN64250P | NSYCRN64250 | NSYCRN64250T | NSYMM64 | NSYMS64 | NSYMF64 | NSYMR64 | |
| 600 | 500 | 150 | 1 | 66 | 11.3 | NSYCRN65150P | NSYCRN65150 | NSYCRN65150T | NSYMM65 | - | NSYMF65 | NSYMR65 | |
| 600 | 500 | 200 | 1 | 66 | 14.3 | NSYCRN65200P | NSYCRN65200 | NSYCRN65200T | NSYMM65 | - | NSYMF65 | NSYMR65 | |
| 600 | 500 | 250 | 1 | 66 | 16.2 | NSYCRN65250P | NSYCRN65250 | NSYCRN65250T | NSYMM65 | - | NSYMF65 | NSYMR65 | |
| 600 | 600 | 200 | 1 | 66 | 16.3 | NSYCRN66200P | NSYCRN66200 | NSYCRN66200T | NSYMM66 | NSYMS66 | NSYMF66 | NSYMR66 | |
| 600 | 600 | 250 | 1 | 66 | 18.2 | NSYCRN66250P | NSYCRN66250 | NSYCRN66250T | NSYMM66 | NSYMS66 | NSYMF66 | NSYMR66 | |
| 600 | 600 | 300 | 1 | 66 | 19.8 | NSYCRN66300P | NSYCRN66300 | NSYCRN66300T | NSYMM66 | NSYMS66 | NSYMF66 | NSYMR66 | |
| 600 | 800 | 300 | 1 | 66 | 26.0 | - | NSYCRN68300 | NSYCRN68300T | NSYMM86 | NSYMS86 | NSYMF86 | NSYMR68 | |
| 700 | 500 | 200 | 1 | 66 | 17.3 | NSYCRN75200P | NSYCRN75200 | NSYCRN75200T | NSYMM75 | NSYMS75 | NSYMF75 | NSYMR75 | |
| 700 | 500 | 250 | 1 | 66 | 19.3 | NSYCRN75250P | NSYCRN75250 | NSYCRN75250T | NSYMM75 | NSYMS75 | NSYMF75 | NSYMR75 | |
| 800 | 600 | 200 | 1 | 66 | 21.8 | NSYCRN86200P | NSYCRN86200 | NSYCRN86200T | NSYMM86 | NSYMS86 | NSYMF86 | NSYMR86 | |
| 800 | 600 | 250 | 1 | 66 | 24.8 | NSYCRN86250P | NSYCRN86250 | NSYCRN86250T | NSYMM86 | NSYMS86 | NSYMF86 | NSYMR86 | |
| 800 | 600 | 300 | 1 | 66 | 26.3 | NSYCRN86300P | NSYCRN86300 | NSYCRN86300T | NSYMM86 | NSYMS86 | NSYMF86 | NSYMR86 | |
| 800 | 800 | 200 | 1 | 66 | 29.5 | NSYCRN88200P | NSYCRN88200 | NSYCRN88200T | NSYMM88 | - | NSYMF88 | NSYMR88 | |
| 800 | 800 | 300 | 1 | 66 | 32.5 | NSYCRN88300P | NSYCRN88300 | NSYCRN88300T | NSYMM88 | - | NSYMF88 | NSYMR88 | |
| 1000 | 600 | 250 | 1 | 66 | 28.4 | NSYCRN106250P | NSYCRN106250 | NSYCRN106250T | NSYMM106 | - | NSYMF106 | NSYMR106 | |
| 1000 | 600 | 300 | 1 | 66 | 30.6 | NSYCRN106300P | NSYCRN106300 | NSYCRN106300T | NSYMM106 | - | NSYMF106 | NSYMR106 | |
| 1000 | 800 | 250 | 1 | 66 | 34.5 | NSYCRN108250P | NSYCRN108250 | NSYCRN108250T | NSYMM108 | - | NSYMF108 | NSYMR108 | |
| 1000 | 800 | 300 | 1 | 66 | 37.4 | NSYCRN108300P | NSYCRN108300 | NSYCRN108300T | NSYMM108 | - | NSYMF108 | NSYMR108 | |

⁽¹⁾ Cassetta senza piastra di fondo.

⁽²⁾ Due piastre passacavo, una sulla parte superiore, una sul fondo.



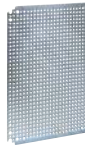
| Entrata dei cavi | | | | | | | Dimensioni | | |
|------------------|------------------|---|------|----------------------|----------------------------|---------------------------|------------------|-----------------|----------------|
| Bachelite | Telaio guida DIN | Guida verticale in alluminio ⁽³⁾ | Fig. | Tipo di entrata cavo | Piastra passacavo standard | Piastra passacavo isolato | Altezza (A) (mm) | Largh. (B) (mm) | Prof. (C) (mm) |
| - | - | - | 1 | 0 | NSYTLCRNO | - | 200 | 200 | 150 |
| NSYMB32 | - | - | 1 | B | NSYTLCRNB | - | 200 | 300 | 150 |
| - | - | - | 1 | 0 | NSYTLCRNO | - | 250 | 200 | 150 |
| NSYMB3025 | - | NSYMDVR3 | 1 | A | NSYTLCRNB | NSYTSACRNB | 300 | 250 | 150 |
| NSYMB3025 | - | NSYMDVR3 | 1 | A | NSYTLCRNB | NSYTSACRNB | 300 | 250 | 200 |
| NSYMB33 | NSYMD33 | NSYMDVR3 | 1 | B | NSYTLCRNB | NSYTSACRNB | 300 | 300 | 150 |
| NSYMB33 | NSYMD33 | NSYMDVR3 | 1 | B | NSYTLCRNB | NSYTSACRNB | 300 | 300 | 200 |
| NSYMB43 | - | NSYMDVR3 | 1 | C | NSYTLCRNC | NSYTSACRNC | 300 | 400 | 200 |
| NSYMB43 | - | NSYMDVR3 | 1 | B | NSYTLCRNB | NSYTSACRNB | 300 | 450 | 150 |
| NSYMB43 | NSYMD43 | NSYMDVR4 | 1 | B | NSYTLCRNB | NSYTSACRNB | 400 | 300 | 150 |
| NSYMB43 | NSYMD43 | NSYMDVR4 | 1 | B | NSYTLCRNB | NSYTSACRNB | 400 | 300 | 200 |
| - | - | NSYMDVR4 | 1 | C | NSYTLCRNC | NSYTSACRNC | 400 | 400 | 200 |
| NSYMB64 | - | NSYMDVR4 | 1 | D | NSYTLCRND | NSYTSACRND | 400 | 600 | 250 |
| NSYMB64 | - | NSYMDVR4 | 1 | D | NSYTLCRND | NSYTSACRND | 400 | 600 | 300 |
| NSYMB54 | NSYMD54 | NSYMDVR5 | 2 | B | NSYTLCRNB | NSYTSACRNB | 500 | 400 | 150 |
| NSYMB54 | NSYMD54 | NSYMDVR5 | 2 | C | NSYTLCRNC | NSYTSACRNC | 500 | 400 | 200 |
| NSYMB54 | NSYMD54 | NSYMDVR5 | 2 | C | NSYTLCRNC | NSYTSACRNC | 500 | 400 | 250 |
| - | - | NSYMDVR5 | 2 | D | NSYTLCRND | NSYTSACRND | 500 | 500 | 250 |
| NSYMB64 | NSYMD64 | NSYMDVR6 | 2 | B | NSYTLCRNB | NSYTSACRNB | 600 | 400 | 150 |
| NSYMB64 | NSYMD64 | NSYMDVR6 | 2 | C | NSYTLCRNC | NSYTSACRNC | 600 | 400 | 200 |
| NSYMB64 | NSYMD64 | NSYMDVR6 | 2 | C | NSYTLCRNC | NSYTSACRNC | 600 | 400 | 250 |
| NSYMB65 | - | NSYMDVR6 | 2 | B | NSYTLCRNB | NSYTSACRNB | 600 | 500 | 150 |
| NSYMB65 | - | NSYMDVR6 | 2 | D | NSYTLCRND | NSYTSACRND | 600 | 500 | 200 |
| NSYMB65 | - | NSYMDVR6 | 2 | D | NSYTLCRND | NSYTSACRND | 600 | 500 | 250 |
| - | NSYMD66 | NSYMDVR6 | 2 | D | NSYTLCRND | NSYTSACRND | 600 | 600 | 200 |
| - | NSYMD66 | NSYMDVR6 | 2 | D | NSYTLCRND | NSYTSACRND | 600 | 600 | 250 |
| - | NSYMD66 | NSYMDVR6 | 2 | D | NSYTLCRND | NSYTSACRND | 600 | 600 | 300 |
| - | - | NSYMDVR6 | 2 | E | NSYTLCRNC ⁽⁴⁾ | NSYTSACRNC | 600 | 800 | 300 |
| NSYMB75 | NSYMD75 | NSYMDVR7 | 2 | D | NSYTLCRND | NSYTSACRND | 700 | 500 | 200 |
| NSYMB75 | NSYMD75 | NSYMDVR7 | 2 | D | NSYTLCRND | NSYTSACRND | 700 | 500 | 250 |
| NSYMB86 | NSYMD86 | NSYMDVR8 | 2 | D | NSYTLCRND | NSYTSACRND | 800 | 600 | 200 |
| NSYMB86 | NSYMD86 | NSYMDVR8 | 2 | D | NSYTLCRND | NSYTSACRND | 800 | 600 | 250 |
| NSYMB86 | NSYMD86 | NSYMDVR8 | 2 | D | NSYTLCRND | NSYTSACRND | 800 | 600 | 300 |
| - | - | NSYMDVR8 | 2 | E | NSYTLCRNC ⁽⁴⁾ | NSYTSACRNC ⁽⁵⁾ | 800 | 800 | 200 |
| - | - | NSYMDVR8 | 2 | E | NSYTLCRNC ⁽⁴⁾ | NSYTSACRNC ⁽⁵⁾ | 800 | 800 | 300 |
| NSYMB106 | - | NSYMDVR10 | 2 | D | NSYTLCRND | NSYTSACRND | 1000 | 600 | 250 |
| NSYMB106 | - | NSYMDVR10 | 2 | D | NSYTLCRND | NSYTSACRND | 1000 | 600 | 300 |
| NSYMB108 | NSYMD108 | NSYMDVR10 | 2 | E | NSYTLCRNC ⁽⁴⁾ | NSYTSACRNC ⁽⁵⁾ | 1000 | 800 | 250 |
| NSYMB108 | NSYMD108 | NSYMDVR10 | 2 | E | NSYTLCRNC ⁽⁴⁾ | NSYTSACRNC ⁽⁵⁾ | 1000 | 800 | 300 |

⁽³⁾ Ordinare NSYAMCSF, NSYMDVR12 in acciaio.

⁽⁴⁾ Con due fori.

⁽⁵⁾ Per aperture tipo E sono necessarie due piastre NSYTSACRNC

S3D Cassette da parete in acciaio

| Dimensioni ⁽¹⁾ | | | | | | Porte | | | Piastra di fondo | | |
|---------------------------|-------------|------------|-------------|----|--------------------------|---|--|---|---|---|----------------------------|
| Altezza (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | N° di porte | IP | Peso (kg) ⁽²⁾ |  |  |  |  |  | |
| | | | | | | Piena senza piastra di fondo | Piena con piastra di fondo | Trasparente senza piastra di montaggio | Piena | Serigrafata ⁽³⁾ | Microforata |
| 300 | 200 | 150 | 1 | 66 | 3.02 | NSYS3D3215 | NSYS3D3215P | - | NSYMM32 | - | NSYMF32 |
| 300 | 250 | 150 | 1 | 66 | 3.48 | NSYS3D32515 | NSYS3D32515P | NSYS3D32515T | NSYMM3025 | - | - |
| 300 | 300 | 150 | 1 | 66 | 3.90 | NSYS3D3315 | NSYS3D3315P | NSYS3D3315T | NSYMM33 | - | NSYMF33 |
| 300 | 300 | 200 | 1 | 66 | 4.50 | NSYS3D3320 | NSYS3D3320P | NSYS3D3320T | NSYMM33 | - | NSYMF33 |
| 300 | 400 | 150 | 1 | 66 | 4.82 | NSYS3D3415 | NSYS3D3415P | NSYS3D3415T | NSYMM43 | NSYMS43 | NSYMF43 |
| 300 | 400 | 200 | 1 | 66 | 5.60 | NSYS3D3420 | NSYS3D3420P | NSYS3D3420T | NSYMM43 | NSYMS43 | NSYMF43 |
| 400 | 300 | 150 | 1 | 66 | 4.90 | NSYS3D4315 | NSYS3D4315P | NSYS3D4315T | NSYMM43 | NSYMS43 | NSYMF43 |
| 400 | 300 | 200 | 1 | 66 | 5.00 | NSYS3D4320 | NSYS3D4320P | NSYS3D4320T | NSYMM43 | NSYMS43 | NSYMF43 |
| 400 | 400 | 200 | 1 | 66 | 6.50 | NSYS3D4420 | NSYS3D4420P | NSYS3D4420T | NSYMM44 | NSYMS44 | NSYMF44 |
| 400 | 600 | 200 | 1 | 66 | 10.50 | NSYS3D4620 | NSYS3D4620P | NSYS3D4620T | NSYMM64 | NSYMS64 | NSYMF64 |
| 400 | 600 | 250 | 1 | 66 | 12.00 | NSYS3D4625 | NSYS3D4625P | NSYS3D4625T | NSYMM64 | NSYMS64 | NSYMF64 |
| 500 | 300 | 200 | 1 | 66 | 7.50 | NSYS3D5320 | NSYS3D5320P | NSYS3D5320T | NSYMM53 | NSYMS53 | NSYMF53 |
| 500 | 400 | 200 | 1 | 66 | 9.30 | NSYS3D5420 | NSYS3D5420P | NSYS3D5420T | NSYMM54 | NSYMS54 | NSYMF54 |
| 500 | 400 | 250 | 1 | 66 | 10.20 | NSYS3D5425 | NSYS3D5425P | NSYS3D5425T | NSYMM54 | NSYMS54 | NSYMF54 |
| 500 | 500 | 200 | 1 | 66 | 11.18 | NSYS3D5520 | NSYS3D5520P | NSYS3D5520T | NSYMM55 | NSYMS55 | NSYMF55 |
| 500 | 500 | 250 | 1 | 66 | 12.06 | NSYS3D5525 | NSYS3D5525P | NSYS3D5525T | NSYMM55 | NSYMS55 | NSYMF55 |
| 600 | 400 | 200 | 1 | 66 | 11.00 | NSYS3D6420 | NSYS3D6420P | NSYS3D6420T | NSYMM64 | NSYMS64 | NSYMF64 |
| 600 | 400 | 250 | 1 | 66 | 12.00 | NSYS3D6425 | NSYS3D6425P | NSYS3D6425T | NSYMM64 | NSYMS64 | NSYMF64 |
| 600 | 500 | 250 | 1 | 66 | 16.20 | NSYS3D6525 | NSYS3D6525P | NSYS3D6525T | NSYMM65 | - | NSYMF65 |
| 600 | 600 | 200 | 1 | 66 | 14.00 | NSYS3D6620 | NSYS3D6620P | NSYS3D6620T | NSYMM66 | NSYMS66 | NSYMF66 |
| 600 | 600 | 250 | 1 | 66 | 15.00 | NSYS3D6625 | NSYS3D6625P | NSYS3D6625T | NSYMM66 | NSYMS66 | NSYMF66 |
| 600 | 600 | 300 | 1 | 66 | 17.00 | NSYS3D6630 | NSYS3D6630P | NSYS3D6630T | NSYMM66 | NSYMS66 | NSYMF66 |
| 600 | 600 | 400 | 1 | 66 | 19.00 | NSYS3D6640 | NSYS3D6640P | NSYS3D6640T | NSYMM66 | NSYMS66 | NSYMF66 |
| 600 | 800 | 300 | 1 | 66 | 25.50 | NSYS3D6830 | NSYS3D6830P | NSYS3D6830T | NSYMM86 | NSYMS86 | NSYMF86 |
| 700 | 500 | 250 | 1 | 66 | 15.00 | NSYS3D7525 | NSYS3D7525P | NSYS3D7525T | NSYMM75 | NSYMS75 | NSYMF75 |
| 800 | 600 | 200 | 1 | 66 | 21.00 | NSYS3D8620 | NSYS3D8620P | NSYS3D8620T | NSYMM86 | NSYMS86 | NSYMF86 |
| 800 | 600 | 250 | 1 | 66 | 23.00 | NSYS3D8625 | NSYS3D8625P | NSYS3D8625T | NSYMM86 | NSYMS86 | NSYMF86 |
| 800 | 600 | 300 | 1 | 66 | 25.00 | NSYS3D8630 | NSYS3D8630P | NSYS3D8630T | NSYMM86 | NSYMS86 | NSYMF86 |
| 800 | 600 | 400 | 1 | 66 | 29.00 | NSYS3D8640 | NSYS3D8640P | NSYS3D8640T | NSYMM86 | NSYMS86 | NSYMF86 |
| 800 | 800 | 250 | 1 | 66 | 30.00 | NSYS3D8825 | NSYS3D8825P | NSYS3D8825T | NSYMM88 | - | NSYMF88 |
| 800 | 800 | 300 | 1 | 66 | 32.00 | NSYS3D8830 | NSYS3D8830P | NSYS3D8830T | NSYMM88 | - | NSYMF88 |
| 800 | 1000 | 300 | 1 | 66 | 38.00 | NSYS3D81030 | NSYS3D81030P | - | NSYMM108 | - | NSYMF108 |
| 800 | 1000 | 300 | 2 | 55 | 43.50 | NSYS3D81030D | NSYS3D81030DP | - | NSYMM108 | - | NSYMF108 |
| 800 | 1200 | 300 | 2 | 55 | 46.00 | NSYS3D81230D | NSYS3D81230DP | - | NSYMM128 | - | NSYMF128 |
| 1000 | 600 | 250 | 1 | 66 | 28.00 | NSYS3D10625 | NSYS3D10625P | NSYS3D10625T | NSYMM106 | - | NSYMF106 |
| 1000 | 600 | 300 | 1 | 66 | 30.60 | NSYS3D10630 | NSYS3D10630P | NSYS3D10630T | NSYMM106 | - | NSYMF106 |
| 1000 | 600 | 400 | 1 | 66 | 33.00 | NSYS3D10640 | NSYS3D10640P | NSYS3D10640T | NSYMM106 | - | NSYMF106 |
| 1000 | 800 | 250 | 1 | 66 | 35.00 | NSYS3D10825 | NSYS3D10825P | NSYS3D10825T | NSYMM108 | - | NSYMF108 |
| 1000 | 800 | 300 | 1 | 66 | 38.00 | NSYS3D10830 | NSYS3D10830P | NSYS3D10830T | NSYMM108 | - | NSYMF108 |
| 1000 | 800 | 400 | 1 | 66 | 42.00 | NSYS3D10840 | NSYS3D10840P | NSYS3D10840T | NSYMM108 | - | NSYMF108 |
| 1000 | 1000 | 300 | 1 | 66 | 46.00 | NSYS3D101030 | NSYS3D101030P | NSYS3D101030T | NSYMM1010 | - | NSYMF1010 |
| 1000 | 1000 | 300 | 2 | 55 | 46.00 | NSYS3D101030D | NSYS3D101030DP | NSYS3D101030DT | NSYMM1010 | - | NSYMF1010 |
| 1000 | 1200 | 300 | 2 | 55 | 53.00 | NSYS3D101230D | NSYS3D101230DP | - | NSYMM1210 | - | NSYMF1210 |
| 1000 | 1200 | 400 | 2 | 55 | 60.00 | NSYS3D101240D | NSYS3D101240DP | - | NSYMM1210 | - | NSYMF1210 |
| 1200 | 600 | 300 | 1 | 66 | 37.00 | NSYS3D12630 | NSYS3D12630P | NSYS3D12630T | NSYMM126 | - | NSYMF126 |
| 1200 | 600 | 400 | 1 | 66 | 42.00 | NSYS3D12640 | NSYS3D12640P | NSYS3D12640T | NSYMM126 | - | NSYMF126 |
| 1200 | 800 | 300 | 1 | 66 | 45.00 | NSYS3D12830 | NSYS3D12830P | NSYS3D12830T | NSYMM128 | - | NSYMF128 |
| 1200 | 800 | 400 | 1 | 66 | 49.00 | NSYS3D12840 | NSYS3D12840P | NSYS3D12840T | NSYMM128 | - | NSYMF128 |
| 1200 | 1000 | 300 | 1 | 66 | 53.00 | NSYS3D121030 | NSYS3D121030P | NSYS3D121030T | NSYMM1210 | - | NSYMF1210 |
| 1200 | 1000 | 300 | 2 | 55 | 54.00 | NSYS3D121030D | NSYS3D121030DP | NSYS3D121030DT | NSYMM1210 | - | NSYMF1210 |
| 1200 | 1000 | 400 | 2 | 55 | 61.00 | NSYS3D121040D | NSYS3D121040DP | - | NSYMM1210 | - | NSYMF1210 |
| 1200 | 1200 | 300 | 2 | 55 | 64.00 | NSYS3D121230D | NSYS3D121230DP | - | NSYMM1212 | - | 2x NSYMF126 ⁽⁴⁾ |
| 1200 | 1200 | 400 | 2 | 55 | 90.00 | NSYS3D121240D | NSYS3D121240DP | - | NSYMM1212 | - | 2x NSYMF126 ⁽⁴⁾ |
| 1400 | 1000 | 300 | 2 | 55 | 80.00 | NSYS3D141030D | NSYS3D141030DP | - | NSYMM1410 | - | - |

⁽¹⁾ Per altre dimensioni, vedere la nostra offerta in materia di applicazioni [pagina 16](#).








⁽²⁾ Contenitore senza piastra di fondo..

⁽³⁾ Per l'uso invertito, la marcatura è invertita.

⁽⁴⁾ Ordinare **NSYCRNGSDR** per il montaggio di piastre di fondo doppie

⁽⁵⁾ Ordinare i dadi cod. **NSYAMCSF**, Guida laterale in acciaio cod. **NSYMDVR12**.

⁽⁶⁾ Possibile assemblaggio al cod. **NSYDLM84** o **NSYDLM112**.

| | | | | | | Telaio Modularee | | | Cross-rails | | | | |
|--|----------------|---|---------------------------------|---|------------------|---|----------------------------------|---|----------------|---|------------|---|--|
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Telequick | Bachelte | N. moduli | Telaio Modularee DLM in acciaio | Telaio Modularee DLA isolata | Telaio guida DIN | Tipo | Guide verticali in alluminio (5) | Guide trasversali per porta | Dimensioni (1) | | | | |
| | | | | | | | | | Altezza (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | | |
| NSYMR32 | NSYMB32 | - | - | - | - | - | NSYMDVR3 | - | 300 | 200 | 150 | | |
| NSYMR3025 | NSYMB3025 | - | - | - | - | - | NSYMDVR3 | - | 300 | 250 | 150 | | |
| NSYMR33 | NSYMB33 | - | - | - | - | NSYMD33 | B | NSYMDVR3 | 300 | 300 | 150 | | |
| NSYMR33 | NSYMB33 | - | - | - | - | NSYMD33 | B | NSYMDVR3 | 300 | 300 | 200 | | |
| NSYMR34 | NSYMB43 | - | - | - | - | - | NSYMDVR3 | - | 300 | 400 | 150 | | |
| NSYMR34 | NSYMB43 | - | - | - | - | - | NSYMDVR3 | - | 300 | 400 | 200 | | |
| NSYMR43 | NSYMB43 | 24 | NSYDLM24 | - | NSYMD43 | B | NSYMDVR4 | - | 400 | 300 | 150 | | |
| NSYMR43 | NSYMB43 | 24 | NSYDLM24 | NSYDLA24G | NSYMD43 | B | NSYMDVR4 | - | 400 | 300 | 200 | | |
| NSYMR44 | - | - | - | - | - | - | NSYMDVR4 | NSYTFPCR4 | 400 | 400 | 200 | | |
| NSYMR46 | NSYMB64 | - | - | - | - | - | NSYMDVR4 | NSYTFPCR6 | 400 | 600 | 200 | | |
| NSYMR46 | NSYMB64 | - | - | - | - | - | NSYMDVR4 | NSYTFPCR6 | 400 | 600 | 250 | | |
| NSYMR53 | - | - | - | - | - | - | NSYMDVR5 | - | 500 | 300 | 200 | | |
| NSYMR54 | NSYMB54 | 48 | NSYDLM48 | NSYDLA48G | NSYMD54 | B | NSYMDVR5 | NSYTFPCR4 | 500 | 400 | 200 | | |
| NSYMR54 | NSYMB54 | 48 | NSYDLM48 | - | NSYMD54 | B | NSYMDVR5 | NSYTFPCR4 | 500 | 400 | 250 | | |
| NSYMR55 | - | - | - | - | - | - | NSYMDVR5 | NSYTFPCR5 | 500 | 500 | 200 | | |
| NSYMR55 | - | - | - | - | - | - | NSYMDVR5 | NSYTFPCR5 | 500 | 500 | 250 | | |
| NSYMR64 | NSYMB64 | 48 | NSYDLM48P | NSYDLA48PG | NSYMD64 | B | NSYMDVR6 | NSYTFPCR4 | 600 | 400 | 200 | | |
| NSYMR64 | NSYMB64 | 48 | NSYDLM48P | NSYDLA48PG | NSYMD64 | B | NSYMDVR6 | NSYTFPCR4 | 600 | 400 | 250 | | |
| NSYMR65 | NSYMB65 | - | - | - | - | - | NSYMDVR6 | - | 600 | 500 | 250 | | |
| NSYMR66 | - | 84 | NSYDLM84P | - | NSYMD66 | A | NSYMDVR6 | NSYTFPCR6 | 600 | 600 | 200 | | |
| NSYMR66 | - | 84 | NSYDLM84P | - | NSYMD66 | A | NSYMDVR6 | NSYTFPCR6 | 600 | 600 | 250 | | |
| NSYMR66 | - | 84 | NSYDLM84P | - | NSYMD66 | A | NSYMDVR6 | NSYTFPCR6 | 600 | 600 | 300 | | |
| NSYMR66 | - | 84 | NSYDLM84P | - | NSYMD66 | A | NSYMDVR6 | NSYTFPCR6 | 600 | 600 | 400 | | |
| NSYMR68 | NSYMB86 | - | - | - | NSYMD86 | A | NSYMDVR6 | NSYTFPCR8 | 600 | 800 | 300 | | |
| NSYMR75 | NSYMB75 | 66 | NSYDLM66 | NSYDLA66G | NSYMD75 | B | NSYMDVR7 | NSYTFPCR5 | 700 | 500 | 250 | | |
| NSYMR86 | NSYMB86 | 84 (6) | NSYDLM84 | NSYDLA84G / NSYDLA112G | NSYMD86 | A | NSYMDVR8 | NSYTFPCR6 | 800 | 600 | 200 | | |
| NSYMR86 | NSYMB86 | 112 (6) | NSYDLM112 | NSYDLA84G / NSYDLA112G | NSYMD86 | A | NSYMDVR8 | NSYTFPCR6 | 800 | 600 | 250 | | |
| NSYMR86 | NSYMB86 | 112 (6) | NSYDLM112 | NSYDLA84G / NSYDLA112G | NSYMD86 | A | NSYMDVR8 | NSYTFPCR6 | 800 | 600 | 300 | | |
| NSYMR86 | NSYMB86 | 112 (6) | NSYDLM112 | NSYDLA84G / NSYDLA112G | NSYMD86 | A | NSYMDVR8 | NSYTFPCR6 | 800 | 600 | 400 | | |
| NSYMR88 | - | - | - | - | - | - | NSYMDVR8 | NSYTFPCR8 | 800 | 800 | 250 | | |
| NSYMR88 | - | - | - | - | - | - | NSYMDVR8 | NSYTFPCR8 | 800 | 800 | 300 | | |
| NSYMR810 | NSYMB108 | - | - | - | - | - | NSYMDVR8 | NSYTFPCR10 | 800 | 1000 | 300 | | |
| NSYMR810 | NSYMB108 | - | - | - | - | - | NSYMDVR8 | - | 800 | 1000 | 300 | | |
| 2x NSYMR86 (4) | 2x NSYMB86 (4) | - | - | - | 2x NSYMD86 (4) | A | NSYMDVR8 | - | 800 | 1200 | 300 | | |
| NSYMR106 | NSYMB106 | 168 | NSYDLM168 | - | - | - | NSYMDVR10 | NSYTFPCR6 | 1000 | 600 | 250 | | |
| NSYMR106 | NSYMB106 | 168 | NSYDLM168 | - | - | - | NSYMDVR10 | NSYTFPCR6 | 1000 | 600 | 300 | | |
| NSYMR106 | NSYMB106 | 168 | NSYDLM168 | - | - | - | NSYMDVR10 | NSYTFPCR6 | 1000 | 600 | 400 | | |
| NSYMR108 | NSYMB108 | 234 | NSYDLM240 | NSYDLA234G | NSYMD108 | A | NSYMDVR10 | NSYTFPCR8 | 1000 | 800 | 250 | | |
| NSYMR108 | NSYMB108 | 234 | NSYDLM240 | NSYDLA234G | NSYMD108 | A | NSYMDVR10 | NSYTFPCR8 | 1000 | 800 | 300 | | |
| NSYMR108 | NSYMB108 | 234 | NSYDLM240 | NSYDLA234G | NSYMD108 | A | NSYMDVR10 | NSYTFPCR8 | 1000 | 800 | 400 | | |
| NSYMR1012 | - | - | - | - | - | - | NSYMDVR10 | NSYTFPCR10 | 1000 | 1000 | 300 | | |
| NSYMR1012 | - | - | - | - | - | - | NSYMDVR10 | - | 1000 | 1000 | 300 | | |
| NSYMR1012 | NSYMB1210 | - | - | - | - | - | NSYMDVR10 | - | 1000 | 1200 | 300 | | |
| NSYMR1012 | NSYMB1210 | - | - | - | - | - | NSYMDVR10 | - | 1000 | 1200 | 400 | | |
| - | - | - | - | - | - | - | NSYMDVR12 | - | 1200 | 600 | 300 | | |
| - | - | - | - | - | - | - | NSYMDVR12 | - | 1200 | 600 | 400 | | |
| NSYMR128 | - | - | - | - | NSYMD128 | A | NSYMDVR12 | NSYTFPCR8 | 1200 | 800 | 300 | | |
| NSYMR128 | - | - | - | - | NSYMD128 | A | NSYMDVR12 | NSYTFPCR8 | 1200 | 800 | 400 | | |
| NSYMR1210 | NSYMB1210 | - | - | - | - | - | NSYMDVR12 | NSYTFPCR10 | 1200 | 1000 | 300 | | |
| NSYMR1210 | NSYMB1210 | - | - | - | - | - | NSYMDVR12 | - | 1200 | 1000 | 300 | | |
| NSYMR1210 | NSYMB1210 | - | - | - | - | - | NSYMDVR12 | - | 1200 | 1000 | 400 | | |
| 2x NSYMR126 (4) | - | - | - | - | - | - | NSYMDVR12 | - | 1200 | 1200 | 300 | | |
| 2x NSYMR126 (4) | - | - | - | - | - | - | NSYMDVR12 | - | 1200 | 1200 | 400 | | |
| NSYMR1410 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1400 | 1000 | 300 | | |

Staffe di fissaggio a parete: [pagina 53](#)
 Acciaio: **NSYAEFPFSC**
 Acciaio inossidabile: **NSYAEFPFXSC**

Rinforzo per carichi pesanti: [pagina 53](#)
NSYAEFAHLBSC
 Accessori di chiusura: [pagina 59](#)

Accessori per porte: [pagina 300](#)
 Dadi a clip: [pagina 274](#)
 Vite autofilettante: **NSYS13M5HS** / [pagina 275](#)






Cassette per applicazioni specifiche

| | | | | | Cassette base Cassette vuote per applicazioni specifiche | | Cassette base Cassette 19" con porta trasparente (Porta piena, consultare la nostra organizz.) | | | | | |
|-----------------|-------------|------------|-------------|----|---|--|---|-------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|
| Dimensioni | | | N° di porte | IP | Cassette di derivazione S3DB | Cassette modulari S3DM con porta trasparente | Cassette in acciaio VDM con telaio rack 19" girevole | Num. di U | 1 corpo con telaio rack fisso 19" | | 2 corpi con telaio rack fisso 19" | |
| Altezza (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | | | | | | | Num. di U | Num. di U | | |
| 200 | 300 | 150 | 1 | 66 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 250 | 300 | 150 | 1 | 66 | NSYS3DB25315 | - | - | - | - | - | - | - |
| 250 | 400 | 150 | 1 | 66 | NSYS3DB25415 | - | - | - | - | - | - | - |
| 250 | 500 | 150 | 1 | 66 | NSYS3DB25515 | - | - | - | - | - | - | - |
| 300 | 300 | 150 | 1 | 66 | NSYS3DB3315 | - | - | - | - | - | - | - |
| 300 | 300 | 170 | 1 | 66 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 300 | 400 | 150 | 1 | 66 | NSYS3DB3415 | - | - | - | - | - | - | - |
| 300 | 400 | 170 | 1 | 66 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 300 | 500 | 150 | 1 | 66 | NSYS3DB3515 | - | - | - | - | - | - | - |
| 300 | 500 | 200 | 1 | 66 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 300 | 600 | 150 | 1 | 66 | NSYS3DB3615 | - | - | - | - | - | - | - |
| 300 | 600 | 400 | 1 | 66 | - | - | NSYVDM4U4P | 4 | NSYVDM5U4F | 5 | NSYVD2M5U4 | 5 |
| 300 | 600 | 500 | 1 | 66 | - | - | - | - | - | - | NSYVD2M5U5 | 5 |
| 400 | 300 | 150 | 1 | 66 | NSYS3DB4315 | NSYS3DM4315T | - | - | - | - | - | - |
| 400 | 300 | 170 | 1 | 66 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 400 | 600 | 400 | 1 | 66 | - | - | NSYVDM7U4P | 7 | NSYVDM8U4F | 8 | NSYVD2M8U4 | 8 |
| 400 | 600 | 500 | 1 | 66 | - | - | - | - | - | - | NSYVD2M8U5 | 8 |
| 400 | 800 | 150 | 1 | 66 | NSYS3DB4815 | - | - | - | - | - | - | - |
| 500 | 400 | 150 | 1 | 66 | NSYS3DB5415 | NSYS3DM5415T | - | - | - | - | - | - |
| 500 | 600 | 400 | 1 | 66 | - | - | NSYVDM9U4P | 9 | NSYVDM10U4F | 10 | NSYVD2M10U4 | 10 |
| 500 | 600 | 500 | 1 | 66 | - | - | - | - | - | - | NSYVD2M10U5 | 10 |
| 600 | 400 | 150 | 1 | 66 | NSYS3DB6415 | NSYS3DM6415T | - | - | - | - | - | - |
| 600 | 600 | 150 | 1 | 66 | - | NSYS3DM6615T | - | - | - | - | - | - |
| 700 | 500 | 150 | 1 | 66 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 700 | 500 | 150 | 1 | 66 | - | NSYS3DM7515T | - | - | - | - | - | - |
| 700 | 600 | 400 | 1 | 66 | - | - | NSYVDM13U4P | 13 | NSYVDM14U4F | 14 | NSYVD2M14U4 | 14 |
| 700 | 600 | 500 | 1 | 66 | - | - | - | - | - | - | NSYVD2M14U5 | 14 |
| 800 | 600 | 150 | 1 | 66 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 800 | 600 | 150 | 1 | 66 | - | NSYS3DM8615T | - | - | - | - | - | - |
| 800 | 600 | 400 | 1 | 66 | - | - | NSYVDM16U4P | 16 | NSYVDM17U4F | 17 | NSYVD2M17U4 | 17 |
| 800 | 600 | 500 | 1 | 66 | - | - | - | - | - | - | NSYVD2M17U5 | 17 |
| 1000 | 600 | 150 | 1 | 66 | - | NSYS3DM10615T | - | - | - | - | - | - |
| 1000 | 800 | 150 | 1 | 66 | - | NSYS3DM10815T | - | - | - | - | - | - |
| Dettagli | | | | | vedere pagina 325 | vedere pagina 328 | vedere pagina 449 | vedere pagina 449 | vedere pagina 449 | vedere pagina 449 | vedere pagina 449 | vedere pagina 449 |

Staffe di fissaggio a parete: [pagina 53](#)
 Acciaio: NSYAEFPFSC
 Acciaio inossidabile: NSYAEFPFXSC

Rinforzo per carichi pesanti: [pagina 53](#)
 NSYAEFAHLBSC
 Accessori di chiusura: [pagina 59](#)

Accessori per porte: [pagina 300](#)
 Dadi a clip: [pagina 274](#)
 Vite autofilettante: NSYS13M5HS / [pagina 275](#)

| Accessori Distribuzione elettrica | | Accessori Automazione | | | | | | |
|--|----------------|---|---|---|---|--------------|-------------|------------|
|  | |  |  |  |  | | | |
| Telaio Modularee (metallico) | Num. di moduli | Supporto guida DIN e guida DIN | Piastra di fondo piena | Piastra di fondo Telequick | Longheroni in alluminio | Dimensioni | | |
| | | | | | | Altezza (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) |
| - | - | NSYAMRD2030 | NSYMM32 | - | - | 200 | 300 | 150 |
| - | - | NSYAMRD2530 | NSYMM3025 | - | - | 250 | 300 | 150 |
| - | - | NSYAMRD2540 | NSYMM2540 | - | - | 250 | 400 | 150 |
| - | - | NSYAMRD2550 | NSYMM2550 | - | - | 250 | 500 | 150 |
| - | - | NSYAMRD3030 | NSYMM33 | NSYMR33 | NSYMDVR3 | 300 | 300 | 150 |
| - | - | NSYAMRD3030 | NSYMM33 | NSYMR33 | - | 300 | 300 | 170 |
| - | - | NSYAMRD3040 | NSYMM43 | NSYMR34 | NSYMDVR3 | 300 | 400 | 150 |
| - | - | NSYAMRD3040 | NSYMM43 | NSYMR34 | - | 300 | 400 | 170 |
| - | - | NSYAMRD3050 | NSYMM53 | - | NSYMDVR3 | 300 | 500 | 150 |
| - | - | NSYAMRD3050 | NSYMM53 | - | NSYMDVR3 | 300 | 500 | 200 |
| - | - | NSYAMRD36 | NSYMM36 | - | NSYMDVR3 | 300 | 600 | 150 |
| - | - | NSYAMRD36 | NSYMM36 | - | NSYMDVR3 | 300 | 600 | 400 |
| - | - | NSYAMRD36 | NSYMM36 | - | NSYMDVR3 | 300 | 600 | 500 |
| NSYDLM24 | 24 | NSYAMRD43 | NSYMM43 | NSYMR43 | NSYMDVR4 | 400 | 300 | 150 |
| - | - | NSYAMRD43 | NSYMM43 | NSYMR43 | - | 400 | 300 | 170 |
| - | - | - | NSYMM64 | NSYMR46 | NSYMDVR4 | 400 | 600 | 400 |
| - | - | NSYAMRD48 | NSYMM64 | NSYMR46 | NSYMDVR4 | 400 | 600 | 500 |
| - | - | NSYAMRD54 | NSYMM48 | - | NSYMDVR4 | 400 | 800 | 150 |
| NSYDLM48 | 48 | - | NSYMM54 | NSYMR54 | NSYMDVR5 | 500 | 400 | 150 |
| - | - | - | NSYMM65 | - | NSYMDVR5 | 500 | 600 | 400 |
| - | - | - | NSYMM65 | - | NSYMDVR5 | 500 | 600 | 500 |
| NSYDLM48P | 48 | NSYAMRD64 | NSYMM64 | NSYMR64 | NSYMDVR6 | 600 | 400 | 150 |
| NSYDLM84P | 84 | - | NSYMM66 | NSYMR66 | NSYMDVR6 | 600 | 600 | 150 |
| NSYDLM66 | 66 | - | NSYMM75 | NSYMR75 | NSYMDVR7 | 700 | 500 | 150 |
| NSYDLM88 | 88 | - | NSYMM75 | NSYMR75 | NSYMDVR7 | 700 | 500 | 150 |
| - | - | - | NSYMM76 | NSYMR76 | NSYMDVR7 | 700 | 600 | 400 |
| - | - | - | NSYMM76 | NSYMR76 | NSYMDVR7 | 700 | 600 | 500 |
| NSYDLM84 | 84 | - | NSYMM86 | NSYMR86 | NSYMDVR8 | 800 | 600 | 150 |
| NSYDLM112 | 112 | - | NSYMM86 | NSYMR86 | NSYMDVR8 | 800 | 600 | 150 |
| - | - | - | NSYMM86 | NSYMR86 | NSYMDVR8 | 800 | 600 | 400 |
| - | - | - | NSYMM86 | NSYMR86 | NSYMDVR8 | 800 | 600 | 500 |
| NSYDLM168 | 168 | - | NSYMM106 | NSYMR106 | NSYMDVR10 | 1000 | 600 | 150 |
| NSYDLM240 | 234 | - | NSYMM108 | NSYMR108 | NSYMDVR10 | 1000 | 800 | 150 |
| vedere pagina 329 | | | vedere pagina 248 | vedere pagina 248 | vedere pagina 252 | | | |

| Dimensioni esterne | | | | Armadi | | | Zoccolo (Altezza 100 mm) | |
|--------------------|-------------|------------|-------------|---|---|---|---|---|
| | | | |  |  |  |  |  |
| Altezza (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | N° di porte | Porta piena senza piastra di fondo | Porta piena con piastra di fondo | Porta trasparente senza piastra di fondo | Kit fronte (angolari+pannelli frontali) | Set di 2 pannelli laterali |
| 1200 | 800 | 300 | 1 | NSYSM12830 | NSYSM12830P | - | NSYSPF8100 | NSYSPS3100 |
| 1200 | 1000 | 300 | 2 | NSYSM1210302D | NSYSM1210302DP | - | NSYSPF10100 | NSYSPS3100 |
| 1200 | 1200 | 400 | 2 | NSYSM1212402D | NSYSM1212402DP | - | NSYSPF12100 | NSYSPS4100 |
| 1400 | 600 | 300 | 1 | NSYSM14630 | NSYSM14630P | - | NSYSPF6100 | NSYSPS3100 |
| 1400 | 600 | 400 | 1 | NSYSM14640 | NSYSM14640P | - | NSYSPF6100 | NSYSPS4100 |
| 1400 | 800 | 300 | 1 | NSYSM14830 | NSYSM14830P | - | NSYSPF8100 | NSYSPS3100 |
| 1400 | 800 | 400 | 1 | NSYSM14840 | NSYSM14840P | NSYSM14840T | NSYSPF8100 | NSYSPS4100 |
| 1400 | 1000 | 400 | 2 | NSYSM1410402D | NSYSM1410402DP | - | NSYSPF10100 | NSYSPS4100 |
| 1400 | 1200 | 400 | 2 | NSYSM1412402D | NSYSM1412402DP | - | NSYSPF12100 | NSYSPS4100 |
| 1600 | 600 | 300 | 1 | NSYSM16630 | NSYSM16630P | - | NSYSPF6100 | NSYSPS3100 |
| 1600 | 600 | 400 | 1 | NSYSM16640 | NSYSM16640P | NSYSM16640T | NSYSPF6100 | NSYSPS4100 |
| 1600 | 800 | 300 | 1 | NSYSM16830 | NSYSM16830P | NSYSM16830T | NSYSPF8100 | NSYSPS3100 |
| 1600 | 800 | 400 | 1 | NSYSM16840 | NSYSM16840P | NSYSM16840T | NSYSPF8100 | NSYSPS4100 |
| 1600 | 1000 | 300 | 2 | NSYSM1610302D | NSYSM1610302DP | - | NSYSPF10100 | NSYSPS3100 |
| 1600 | 1000 | 400 | 2 | NSYSM1610402D | NSYSM1610402DP | - | NSYSPF10100 | NSYSPS4100 |
| 1600 | 1200 | 300 | 2 | NSYSM1612302D | NSYSM1612302DP | - | NSYSPF12100 | NSYSPS3100 |
| 1600 | 1200 | 400 | 2 | NSYSM1612402D | NSYSM1612402DP | - | NSYSPF12100 | NSYSPS4100 |
| 1800 | 600 | 300 | 1 | NSYSM18630 | NSYSM18630P | - | NSYSPF6100 | NSYSPS3100 |
| 1800 | 600 | 400 | 1 | NSYSM18640 | NSYSM18640P | NSYSM18640T | NSYSPF6100 | NSYSPS4100 |
| 1800 | 600 | 500 | 1 | NSYSM18650 | NSYSM18650P | - | NSYSPF6100 | NSYSPS5100 |
| 1800 | 800 | 300 | 1 | NSYSM18830 | NSYSM18830P | NSYSM18830T | NSYSPF8100 | NSYSPS3100 |
| 1800 | 800 | 400 | 1 | NSYSM18840 | NSYSM18840P | NSYSM18840T | NSYSPF8100 | NSYSPS4100 |
| 1800 | 800 | 500 | 1 | NSYSM18850 | NSYSM18850P | NSYSM18850T | NSYSPF8100 | NSYSPS5100 |
| 1800 | 800 | 600 | 1 | NSYSM18860 | NSYSM18860P | - | NSYSPF8100 | NSYSPS6100 |
| 1800 | 1000 | 400 | 1 | NSYSM181040 | NSYSM181040P | - | NSYSPF10100 | NSYSPS4100 |
| 1800 | 1000 | 400 | 2 | NSYSM1810402D | NSYSM1810402DP | - | NSYSPF10100 | NSYSPS4100 |
| 1800 | 1000 | 500 | 2 | NSYSM1810502D | NSYSM1810502DP | - | NSYSPF10100 | NSYSPS5100 |
| 1800 | 1200 | 400 | 2 | NSYSM1812402D | NSYSM1812402DP | - | NSYSPF12100 | NSYSPS4100 |
| 1800 | 1200 | 500 | 2 | NSYSM1812502D | NSYSM1812502DP | - | NSYSPF12100 | NSYSPS5100 |
| 1800 | 1600 | 400 | 2 | NSYSM1816402D | NSYSM1816402DP | - | NSYSPF16100 | NSYSPS4100 |
| 1800 | 1600 | 500 | 2 | NSYSM1816502D | NSYSM1816502DP | - | NSYSPF16100 | NSYSPS5100 |
| 2000 | 600 | 300 | 1 | NSYSM20630 | NSYSM20630P | - | NSYSPF6100 | NSYSPS3100 |
| 2000 | 600 | 400 | 1 | NSYSM20640 | NSYSM20640P | NSYSM20640T | NSYSPF6100 | NSYSPS4100 |
| 2000 | 600 | 500 | 1 | NSYSM20650 | NSYSM20650P | - | NSYSPF6100 | NSYSPS5100 |
| 2000 | 800 | 300 | 1 | NSYSM20830 | NSYSM20830P | NSYSM20830T | NSYSPF8100 | NSYSPS3100 |
| 2000 | 800 | 400 | 1 | NSYSM20840 | NSYSM20840P | NSYSM20840T | NSYSPF8100 | NSYSPS4100 |
| 2000 | 800 | 500 | 1 | NSYSM20850 | NSYSM20850P | NSYSM20850T | NSYSPF8100 | NSYSPS5100 |
| 2000 | 800 | 600 | 1 | NSYSM20860 | NSYSM20860P | NSYSM20860T | NSYSPF8100 | NSYSPS6100 |
| 2000 | 1000 | 400 | 2 | NSYSM2010402D | NSYSM2010402DP | - | NSYSPF10100 | NSYSPS4100 |
| 2000 | 1000 | 500 | 2 | NSYSM2010502D | NSYSM2010502DP | - | NSYSPF10100 | NSYSPS5100 |
| 2000 | 1200 | 400 | 2 | NSYSM2012402D | NSYSM2012402DP | - | NSYSPF12100 | NSYSPS4100 |
| 2000 | 1200 | 500 | 2 | NSYSM2012502D | NSYSM2012502DP | - | NSYSPF12100 | NSYSPS5100 |
| 2000 | 1200 | 600 | 2 | NSYSM2012602D | NSYSM2012602DP | - | NSYSPF12100 | NSYSPS6100 |
| 2000 | 1600 | 400 | 2 | NSYSM2016402D | NSYSM2016402DP | - | NSYSPF16100 | NSYSPS4100 |
| 2000 | 1600 | 500 | 2 | NSYSM2016502D | NSYSM2016502DP | - | NSYSPF16100 | NSYSPS5100 |
| 2000 | 1600 | 600 | 2 | NSYSM2016602D | NSYSM2016602DP | - | NSYSPF16100 | NSYSPS6100 |

| Zoccolo (Altezza 200 mm) | | Porta interna | Piastra di fondo | Longheroni | | Telai rack 19" girevoli apertura | | Dimensioni | | |
|--|----------------------------|---------------|------------------|------------|----------|----------------------------------|-----------|--------------|-------------|-----------|
| Kit fronte (angolari+ pannelli frontali) | Set di 4 pannelli laterali | Porta piena | Zincata | Standard | Tecnici | Decentrata | centrata | Altezza (mm) | Largh. (mm) | Prof (mm) |
| NSYSPPF8200 | NSYSPPS3200 | - | NSYMP128 | - | NSYTVR12 | - | - | 1200 | 800 | 300 |
| NSYSPPF10200 | NSYSPPS3200 | - | NSYMP1210 | - | NSYTVR12 | - | - | 1200 | 1000 | 300 |
| NSYSPPF12200 | NSYSPPS4200 | - | NSYMP1212 | - | NSYTVR12 | - | - | 1200 | 1200 | 400 |
| NSYSPPF6200 | NSYSPPS3200 | - | NSYMP146 | - | NSYTVR14 | - | - | 1400 | 600 | 300 |
| NSYSPPF6200 | NSYSPPS4200 | - | NSYMP146 | - | NSYTVR14 | - | - | 1400 | 600 | 400 |
| NSYSPPF8200 | NSYSPPS3200 | - | NSYMP148 | - | NSYTVR14 | NSYRSW27 | NSYRSWC27 | 1400 | 800 | 300 |
| NSYSPPF8200 | NSYSPPS4200 | - | NSYMP148 | - | NSYTVR14 | NSYRSW27 | NSYRSWC27 | 1400 | 800 | 400 |
| NSYSPPF10200 | NSYSPPS4200 | - | NSYMP1410 | - | NSYTVR14 | - | - | 1400 | 1000 | 400 |
| NSYSPPF12200 | NSYSPPS4200 | - | NSYMP1412 | - | NSYTVR14 | - | - | 1400 | 1200 | 400 |
| NSYSPPF6200 | NSYSPPS3200 | NSYID166 | NSYMP166 | - | NSYTVR16 | - | - | 1600 | 600 | 300 |
| NSYSPPF6200 | NSYSPPS4200 | NSYID166 | NSYMP166 | - | NSYTVR16 | - | - | 1600 | 600 | 400 |
| NSYSPPF8200 | NSYSPPS3200 | NSYID168 | NSYMP168 | - | NSYTVR16 | NSYRSW31 | NSYRSWC31 | 1600 | 800 | 300 |
| NSYSPPF8200 | NSYSPPS4200 | NSYID168 | NSYMP168 | - | NSYTVR16 | NSYRSW31 | NSYRSWC31 | 1600 | 800 | 400 |
| NSYSPPF10200 | NSYSPPS3200 | - | NSYMP1610 | - | NSYTVR16 | - | - | 1600 | 1000 | 300 |
| NSYSPPF10200 | NSYSPPS4200 | - | NSYMP1610 | - | NSYTVR16 | - | - | 1600 | 1000 | 400 |
| NSYSPPF12200 | NSYSPPS3200 | - | NSYMP1612 | - | NSYTVR16 | - | - | 1600 | 1200 | 300 |
| NSYSPPF12200 | NSYSPPS4200 | - | NSYMP1612 | - | NSYTVR16 | - | - | 1600 | 1200 | 400 |
| NSYSPPF6200 | NSYSPPS3200 | NSYID186 | NSYMP186 | NSYVR18 | NSYTVR18 | - | - | 1800 | 600 | 300 |
| NSYSPPF6200 | NSYSPPS4200 | NSYID186 | NSYMP186 | NSYVR18 | NSYTVR18 | - | - | 1800 | 600 | 400 |
| NSYSPPF6200 | NSYSPPS5200 | NSYID186 | NSYMP186 | NSYVR18 | NSYTVR18 | - | - | 1800 | 600 | 500 |
| NSYSPPF8200 | NSYSPPS3200 | NSYID188 | NSYMP188 | NSYVR18 | NSYTVR18 | NSYRSW36 | NSYRSWC36 | 1800 | 800 | 300 |
| NSYSPPF8200 | NSYSPPS4200 | NSYID188 | NSYMP188 | NSYVR18 | NSYTVR18 | NSYRSW36 | NSYRSWC36 | 1800 | 800 | 400 |
| NSYSPPF8200 | NSYSPPS5200 | NSYID188 | NSYMP188 | NSYVR18 | NSYTVR18 | NSYRSW36 | NSYRSWC36 | 1800 | 800 | 500 |
| NSYSPPF8200 | NSYSPPS6200 | NSYID188 | NSYMP188 | NSYVR18 | NSYTVR18 | NSYRSW36 | NSYRSWC36 | 1800 | 800 | 600 |
| NSYSPPF10200 | NSYSPPS4200 | NSYID1810 | NSYMP1810 | NSYVR18 | NSYTVR18 | - | - | 1800 | 1000 | 400 |
| NSYSPPF10200 | NSYSPPS4200 | NSYID1810 | NSYMP1810 | NSYVR18 | NSYTVR18 | - | - | 1800 | 1000 | 400 |
| NSYSPPF10200 | NSYSPPS5200 | NSYID1810 | NSYMP1810 | NSYVR18 | NSYTVR18 | - | - | 1800 | 1000 | 500 |
| NSYSPPF12200 | NSYSPPS4200 | - | NSYMP1812 | NSYVR18 | NSYTVR18 | - | - | 1800 | 1200 | 400 |
| NSYSPPF12200 | NSYSPPS5200 | - | NSYMP1812 | NSYVR18 | NSYTVR18 | - | - | 1800 | 1200 | 500 |
| NSYSPPF16200 | NSYSPPS4200 | - | NSYMP1816 | NSYVR18 | NSYTVR18 | - | - | 1800 | 1600 | 400 |
| NSYSPPF16200 | NSYSPPS5200 | - | NSYMP1816 | NSYVR18 | NSYTVR18 | - | - | 1800 | 1600 | 500 |
| NSYSPPF6200 | NSYSPPS3200 | NSYID206 | NSYMP206 | NSYVR20 | NSYTVR20 | - | - | 2000 | 600 | 300 |
| NSYSPPF6200 | NSYSPPS4200 | NSYID206 | NSYMP206 | NSYVR20 | NSYTVR20 | - | - | 2000 | 600 | 400 |
| NSYSPPF6200 | NSYSPPS5200 | NSYID206 | NSYMP206 | NSYVR20 | NSYTVR20 | - | - | 2000 | 600 | 500 |
| NSYSPPF8200 | NSYSPPS3200 | NSYID208 | NSYMP208 | NSYVR20 | NSYTVR20 | NSYRSW40 | NSYRSWC40 | 2000 | 800 | 300 |
| NSYSPPF8200 | NSYSPPS4200 | NSYID208 | NSYMP208 | NSYVR20 | NSYTVR20 | NSYRSW40 | NSYRSWC40 | 2000 | 800 | 400 |
| NSYSPPF8200 | NSYSPPS5200 | NSYID208 | NSYMP208 | NSYVR20 | NSYTVR20 | NSYRSW40 | NSYRSWC40 | 2000 | 800 | 500 |
| NSYSPPF8200 | NSYSPPS6200 | NSYID208 | NSYMP208 | NSYVR20 | NSYTVR20 | NSYRSW40 | NSYRSWC40 | 2000 | 800 | 600 |
| NSYSPPF10200 | NSYSPPS4200 | NSYID2010 | NSYMP2010 | NSYVR20 | NSYTVR20 | - | - | 2000 | 1000 | 400 |
| NSYSPPF10200 | NSYSPPS5200 | NSYID2010 | NSYMP2010 | NSYVR20 | NSYTVR20 | - | - | 2000 | 1000 | 500 |
| NSYSPPF12200 | NSYSPPS4200 | - | NSYMP2012 | NSYVR20 | NSYTVR20 | - | - | 2000 | 1200 | 400 |
| NSYSPPF12200 | NSYSPPS5200 | - | NSYMP2012 | NSYVR20 | NSYTVR20 | - | - | 2000 | 1200 | 500 |
| NSYSPPF12200 | NSYSPPS6200 | - | NSYMP2012 | NSYVR20 | NSYTVR20 | - | - | 2000 | 1200 | 600 |
| NSYSPPF16200 | NSYSPPS4200 | - | NSYMP2016 | NSYVR20 | NSYTVR20 | - | - | 2000 | 1600 | 400 |
| NSYSPPF16200 | NSYSPPS5200 | - | NSYMP2016 | NSYVR20 | NSYTVR20 | - | - | 2000 | 1600 | 500 |
| NSYSPPF16200 | NSYSPPS6200 | - | NSYMP2016 | NSYVR20 | NSYTVR20 | - | - | 2000 | 1600 | 600 |

SF Armadi da pavimento in acciaio

| Dimensioni esterne | | | Armadi | | | Pannelli laterali | Piastra ingresso cavi | | | |
|--------------------|-------------|------------|-------------|---|---|---|--|---|---|---|
| (A) | (B) | (C) | |  |  |  |  |  |  |  |
| Altezza (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | N° di porte | Porta piena senza piastra di fondo | Porta piena con piastra di fondo | Porta trasparente senza piastra di fondo | Piena | Piena | 1 ingresso | 2 ingressi |
| 1200 | 600 | 400 | 1 | NSYSF12640 | NSYSF12640P | - | NSY2SP124 | NSYEC64 | NSYEC641 | - |
| 1200 | 600 | 600 | 1 | NSYSF12660 | NSYSF12660P | - | NSY2SP126 | NSYEC66 | NSYEC661 | NSYEC662 |
| 1200 | 800 | 400 | 1 | NSYSF12840 | NSYSF12840P | - | NSY2SP124 | NSYEC84 | NSYEC841 | - |
| 1200 | 800 | 600 | 1 | NSYSF12860 | NSYSF12860P | - | NSY2SP126 | NSYEC86 | NSYEC861 | NSYEC862 |
| 1400 | 600 | 400 | 1 | NSYSF14640 | NSYSF14640P | - | NSY2SP144 | NSYEC64 | NSYEC641 | - |
| 1400 | 800 | 400 | 1 | NSYSF14840 | NSYSF14840P | - | NSY2SP144 | NSYEC84 | NSYEC841 | - |
| 1600 | 600 | 600 | 1 | NSYSF16660 | NSYSF16660P | - | NSY2SP166 | NSYEC66 | NSYEC661 | NSYEC662 |
| 1600 | 600 | 800 | 1 | NSYSF16680 | NSYSF16680P | - | NSY2SP168 | NSYEC68 | NSYEC681 | NSYEC682 |
| 1600 | 800 | 600 | 1 | NSYSF16860 | NSYSF16860P | - | NSY2SP166 | NSYEC86 | NSYEC861 | NSYEC862 |
| 1600 | 800 | 800 | 1 | NSYSF16880 | NSYSF16880P | - | NSY2SP168 | NSYEC88 | NSYEC881 | NSYEC882 |
| 1800 | 400 | 400 | 1 | NSYSF18440 | - | - | NSY2SP184 | NSYEC44 | NSYEC441 | - |
| 1800 | 400 | 500 | 1 | NSYSF18450 | - | - | NSY2SP185 | NSYEC45 | NSYEC451 | - |
| 1800 | 400 | 600 | 1 | NSYSF18460 | - | - | NSY2SP186 | - | NSYEC461 | NSYEC462 |
| 1800 | 600 | 400 | 1 | NSYSF18640 | NSYSF18640P | NSYSF18640T | NSY2SP184 | NSYEC64 | NSYEC641 | - |
| 1800 | 600 | 500 | 1 | NSYSF18650 | NSYSF18650P | NSYSF18650T | NSY2SP185 | NSYEC65 | NSYEC651 | - |
| 1800 | 600 | 600 | 1 | NSYSF18660 | NSYSF18660P | - | NSY2SP186 | NSYEC66 | NSYEC661 | NSYEC662 |
| 1800 | 600 | 800 | 1 | - | - | NSYSF18680T | NSY2SP188 | NSYEC68 | NSYEC681 | NSYEC682 |
| 1800 | 800 | 400 | 1 | NSYSF18840 | NSYSF18840P | NSYSF18840T | NSY2SP184 | NSYEC84 | NSYEC841 | - |
| 1800 | 800 | 500 | 1 | NSYSF18850 | NSYSF18850P | NSYSF18850T | NSY2SP185 | NSYEC85 | NSYEC851 | - |
| 1800 | 800 | 600 | 1 | NSYSF18860 | NSYSF18860P | NSYSF18860T | NSY2SP186 | NSYEC86 | NSYEC861 | NSYEC862 |
| 1800 | 800 | 600 | 2 | NSYSF188602D | NSYSF188602DP | - | NSY2SP186 | NSYEC86 | NSYEC861 | NSYEC862 |
| 1800 | 1000 | 400 | 1 | NSYSF181040 | NSYSF181040P | - | NSY2SP184 | NSYEC104 | NSYEC1041 | - |
| 1800 | 1000 | 400 | 2 | NSYSF1810402D | NSYSF1810402DP | - | NSY2SP184 | NSYEC104 | NSYEC1041 | - |
| 1800 | 1000 | 500 | 1 | NSYSF181050 | NSYSF181050P | - | NSY2SP185 | NSYEC105 | NSYEC1051 | - |
| 1800 | 1000 | 600 | 1 | NSYSF181060 | NSYSF181060P | - | NSY2SP186 | NSYEC106 | NSYEC1061 | NSYEC1062 |
| 1800 | 1000 | 600 | 2 | NSYSF1810602D | NSYSF1810602DP | - | NSY2SP186 | NSYEC106 | NSYEC1061 | NSYEC1062 |
| 1800 | 1200 | 400 | 2 | NSYSF1812402D | NSYSF1812402DP | - | NSY2SP184 | NSYEC124 | NSYEC1241 | - |
| 1800 | 1200 | 500 | 2 | NSYSF1812502D | NSYSF1812502DP | - | NSY2SP185 | NSYEC125 | NSYEC1251 | - |
| 1800 | 1200 | 600 | 2 | NSYSF1812602D | NSYSF1812602DP | - | NSY2SP186 | NSYEC126 | NSYEC1261 | NSYEC1262 |
| 2000 | 300 | 500 | 1 | NSYSF20350 | - | - | NSY2SP205 | NSYEC35 | NSYEC351 | - |
| 2000 | 300 | 600 | 1 | NSYSF20360 | - | - | NSY2SP206 | NSYEC36 | NSYEC361 | - |
| 2000 | 300 | 800 | 1 | NSYSF20380 | - | - | NSY2SP208 | - | NSYEC381 | - |
| 2000 | 400 | 400 | 1 | NSYSF20440 | - | - | NSY2SP204 | NSYEC44 | NSYEC441 | - |
| 2000 | 400 | 500 | 1 | NSYSF20450 | - | - | NSY2SP205 | NSYEC45 | NSYEC451 | - |
| 2000 | 400 | 600 | 1 | NSYSF20460 | - | - | NSY2SP206 | NSYEC64 | NSYEC461 | NSYEC462 |
| 2000 | 400 | 800 | 1 | NSYSF20480 | - | - | NSY2SP208 | NSYEC84 | NSYEC481 | NSYEC482 |
| 2000 | 600 | 400 | 1 | NSYSF20640 | NSYSF20640P | NSYSF20640T | NSY2SP204 | NSYEC64 | NSYEC641 | - |
| 2000 | 600 | 500 | 1 | NSYSF20650 | NSYSF20650P | NSYSF20650T | NSY2SP205 | NSYEC65 | NSYEC651 | - |
| 2000 | 600 | 600 | 1 | NSYSF20660 | NSYSF20660P | - | NSY2SP206 | NSYEC66 | NSYEC661 | NSYEC662 |
| 2000 | 600 | 800 | 1 | NSYSF20680 | NSYSF20680P | - | NSY2SP208 | NSYEC68 | NSYEC681 | NSYEC682 |
| 2000 | 800 | 400 | 1 | NSYSF20840 | NSYSF20840P | NSYSF20840T | NSY2SP204 | NSYEC84 | NSYEC841 | - |
| 2000 | 800 | 500 | 1 | NSYSF20850 | NSYSF20850P | NSYSF20850T | NSY2SP205 | NSYEC85 | NSYEC851 | - |
| 2000 | 800 | 600 | 1 | NSYSF20860 | NSYSF20860P | NSYSF20860T | NSY2SP206 | NSYEC86 | NSYEC861 | NSYEC862 |
| 2000 | 800 | 600 | 2 | NSYSF208602D | NSYSF208602DP | - | NSY2SP206 | NSYEC86 | NSYEC861 | NSYEC862 |
| 2000 | 800 | 800 | 1 | NSYSF20880 | NSYSF20880P | NSYSF20880T | NSY2SP208 | NSYEC88 | NSYEC881 | NSYEC882 |
| 2000 | 1000 | 400 | 1 | NSYSF201040 | NSYSF201040P | NSYSF201040T | NSY2SP204 | NSYEC104 | NSYEC1041 | - |
| 2000 | 1000 | 400 | 2 | NSYSF2010402D | NSYSF2010402DP | - | NSY2SP204 | NSYEC104 | NSYEC1041 | - |
| 2000 | 1000 | 500 | 1 | NSYSF201050 | NSYSF201050P | NSYSF201050T | NSY2SP205 | NSYEC105 | NSYEC1051 | - |
| 2000 | 1000 | 500 | 2 | NSYSF2010502D | NSYSF2010502DP | - | NSY2SP205 | NSYEC105 | NSYEC1051 | - |
| 2000 | 1000 | 600 | 1 | NSYSF201060 | NSYSF201060P | NSYSF201060T | NSY2SP206 | NSYEC106 | NSYEC1061 | NSYEC1062 |
| 2000 | 1000 | 600 | 2 | NSYSF2010602D | NSYSF2010602DP | - | NSY2SP206 | NSYEC106 | NSYEC1061 | NSYEC1062 |
| 2000 | 1000 | 800 | 1 | NSYSF201080 | NSYSF201080P | - | NSY2SP208 | NSYEC108 | NSYEC1081 | NSYEC1082 |
| 2000 | 1200 | 400 | 2 | NSYSF2012402D | NSYSF2012402DP | - | NSY2SP204 | NSYEC124 | NSYEC1241 | - |
| 2000 | 1200 | 500 | 2 | NSYSF2012502D | NSYSF2012502DP | - | NSY2SP205 | NSYEC125 | NSYEC1251 | - |
| 2000 | 1200 | 600 | 2 | NSYSF2012602D | NSYSF2012602DP | - | NSY2SP206 | NSYEC126 | NSYEC1261 | NSYEC1262 |
| 2000 | 1200 | 800 | 2 | NSYSF2012802D | NSYSF2012802DP | - | NSY2SP208 | NSYEC128 | NSYEC1281 | NSYEC1282 |
| 2000 | 1600 | 400 | 2 | NSYSF2016402D | NSYSF2016402DP | - | NSY2SP204 | NSYEC164 | NSYEC1641 | - |
| 2000 | 1600 | 500 | 2 | NSYSF2016502D | NSYSF2016502DP | - | NSY2SP205 | NSYEC165 | NSYEC1651 | - |
| 2000 | 1600 | 600 | 2 | NSYSF2016602D | NSYSF2016602DP | - | NSY2SP206 | NSYEC166 | NSYEC1661 | NSYEC1662 |
| 2200 | 400 | 600 | 1 | NSYSF22460 | - | - | NSY2SP226 | - | NSYEC461 | - |
| 2200 | 600 | 600 | 1 | NSYSF22660 | NSYSF22660P | - | NSY2SP226 | NSYEC66 | NSYEC661 | NSYEC662 |
| 2200 | 600 | 800 | 1 | NSYSF22680 | NSYSF22680P | - | NSY2SP228 | NSYEC68 | NSYEC681 | NSYEC682 |
| 2200 | 800 | 600 | 1 | NSYSF22860 | NSYSF22860P | - | NSY2SP226 | NSYEC86 | NSYEC861 | NSYEC862 |
| 2200 | 800 | 800 | 1 | NSYSF22880 | NSYSF22880P | NSYSF22880T | NSY2SP228 | NSYEC88 | NSYEC881 | NSYEC882 |
| 2200 | 1000 | 600 | 1 | NSYSF221060 | NSYSF221060P | - | NSY2SP226 | NSYEC106 | NSYEC1061 | NSYEC1062 |
| 2200 | 1200 | 600 | 2 | NSYSF2212602D | NSYSF2212602DP | - | NSY2SP226 | NSYEC126 | NSYEC1261 | NSYEC1262 |
| 2200 | 1200 | 800 | 2 | NSYSF2212802D | NSYSF2212802DP | - | NSY2SP228 | NSYEC128 | NSYEC1281 | NSYEC1282 |

| Zoccolo (Altezza 100 mm) | | Zoccolo (Altezza 200 mm) | | Piastra di fondo | | Longheroni | | | Dimensioni | | |
|--|----------------------------|--|----------------------------|------------------|----------------|-----------------------------|----------|----------|--------------|-------------|------------|
| Kit fronte (angolari + pann. frontali) | Set di 2 pannelli laterali | Kit fronte (angolari + pann. frontali) | Set di 4 pannelli laterali | Standard | Maggiorata (1) | Piastra di fondo intermedia | Standard | Tecnici | Altezza (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) |
| NSYSPF6100 | NSYSPS4100 | NSYSPF6200 | NSYSPS4200 | NSYMP126 | - | NSYSIMP12 | - | NSYTVR12 | 1200 | 600 | 400 |
| NSYSPF6100 | NSYSPS6100 | NSYSPF6200 | NSYSPS6200 | NSYMP126 | - | NSYSIMP12 | - | NSYTVR12 | 1200 | 600 | 600 |
| NSYSPF8100 | NSYSPS4100 | NSYSPF8200 | NSYSPS4200 | NSYMP128 | - | NSYSIMP12 | - | NSYTVR12 | 1200 | 800 | 400 |
| NSYSPF8100 | NSYSPS6100 | NSYSPF8200 | NSYSPS6200 | NSYMP128 | - | NSYSIMP12 | - | NSYTVR12 | 1200 | 800 | 600 |
| NSYSPF6100 | NSYSPS4100 | NSYSPF6200 | NSYSPS4200 | NSYMP146 | - | NSYSIMP14 | - | NSYTVR14 | 1400 | 600 | 400 |
| NSYSPF8100 | NSYSPS4100 | NSYSPF8200 | NSYSPS4200 | NSYMP148 | - | NSYSIMP14 | - | NSYTVR14 | 1400 | 800 | 400 |
| NSYSPF6100 | NSYSPS6100 | NSYSPF6200 | NSYSPS6200 | NSYMP166 | - | NSYSIMP16 | - | NSYTVR16 | 1600 | 600 | 600 |
| NSYSPF6100 | NSYSPS8100 | NSYSPF6200 | NSYSPS8200 | NSYMP166 | - | NSYSIMP16 | - | NSYTVR16 | 1600 | 600 | 800 |
| NSYSPF8100 | NSYSPS6100 | NSYSPF8200 | NSYSPS6200 | NSYMP168 | - | NSYSIMP16 | - | NSYTVR16 | 1600 | 800 | 600 |
| NSYSPF8100 | NSYSPS8100 | NSYSPF8200 | NSYSPS8200 | NSYMP168 | - | NSYSIMP16 | - | NSYTVR16 | 1600 | 800 | 800 |
| NSYSPF4100 | NSYSPS4100 | NSYSPF4200 | NSYSPS4200 | NSYMP184 | - | NSYSIMP18 | NSYVR18 | NSYTVR18 | 1800 | 400 | 400 |
| NSYSPF4100 | NSYSPS5100 | NSYSPF4200 | NSYSPS5200 | NSYMP184 | - | NSYSIMP18 | NSYVR18 | NSYTVR18 | 1800 | 400 | 500 |
| NSYSPF4100 | NSYSPS6100 | NSYSPF4200 | NSYSPS6200 | NSYMP184 | - | NSYSIMP18 | NSYVR18 | NSYTVR18 | 1800 | 400 | 600 |
| NSYSPF6100 | NSYSPS4100 | NSYSPF6200 | NSYSPS4200 | NSYMP186 | NSYMP186L | NSYSIMP18 | NSYVR18 | NSYTVR18 | 1800 | 600 | 400 |
| NSYSPF6100 | NSYSPS5100 | NSYSPF6200 | NSYSPS5200 | NSYMP186 | NSYMP186L | NSYSIMP18 | NSYVR18 | NSYTVR18 | 1800 | 600 | 500 |
| NSYSPF6100 | NSYSPS6100 | NSYSPF6200 | NSYSPS6200 | NSYMP186 | NSYMP186L | NSYSIMP18 | NSYVR18 | NSYTVR18 | 1800 | 600 | 600 |
| NSYSPF6100 | NSYSPS8100 | NSYSPF6200 | NSYSPS8200 | NSYMP186 | NSYMP186L | NSYSIMP18 | NSYVR18 | NSYTVR18 | 1800 | 600 | 800 |
| NSYSPF8100 | NSYSPS4100 | NSYSPF8200 | NSYSPS4200 | NSYMP188 | NSYMP188L | NSYSIMP18 | NSYVR18 | NSYTVR18 | 1800 | 800 | 400 |
| NSYSPF8100 | NSYSPS5100 | NSYSPF8200 | NSYSPS5200 | NSYMP188 | NSYMP188L | NSYSIMP18 | NSYVR18 | NSYTVR18 | 1800 | 800 | 500 |
| NSYSPF8100 | NSYSPS6100 | NSYSPF8200 | NSYSPS6200 | NSYMP188 | NSYMP188L | NSYSIMP18 | NSYVR18 | NSYTVR18 | 1800 | 800 | 600 |
| NSYSPF8100 | NSYSPS8100 | NSYSPF8200 | NSYSPS8200 | NSYMP188 | NSYMP188L | NSYSIMP18 | NSYVR18 | NSYTVR18 | 1800 | 800 | 800 |
| NSYSPF10100 | NSYSPS4100 | NSYSPF10200 | NSYSPS4200 | NSYMP1810 | NSYMP1810L | NSYSIMP18 | NSYVR18 | NSYTVR18 | 1800 | 1000 | 400 |
| NSYSPF10100 | NSYSPS5100 | NSYSPF10200 | NSYSPS5200 | NSYMP1810 | NSYMP1810L | NSYSIMP18 | NSYVR18 | NSYTVR18 | 1800 | 1000 | 500 |
| NSYSPF10100 | NSYSPS6100 | NSYSPF10200 | NSYSPS6200 | NSYMP1810 | NSYMP1810L | NSYSIMP18 | NSYVR18 | NSYTVR18 | 1800 | 1000 | 600 |
| NSYSPF10100 | NSYSPS8100 | NSYSPF10200 | NSYSPS8200 | NSYMP1810 | NSYMP1810L | NSYSIMP18 | NSYVR18 | NSYTVR18 | 1800 | 1000 | 800 |
| NSYSPF12100 | NSYSPS4100 | NSYSPF12200 | NSYSPS4200 | NSYMP1812 | NSYMP1812L | NSYSIMP18 | NSYVR18 | NSYTVR18 | 1800 | 1200 | 400 |
| NSYSPF12100 | NSYSPS5100 | NSYSPF12200 | NSYSPS5200 | NSYMP1812 | NSYMP1812L | NSYSIMP18 | NSYVR18 | NSYTVR18 | 1800 | 1200 | 500 |
| NSYSPF12100 | NSYSPS6100 | NSYSPF12200 | NSYSPS6200 | NSYMP1812 | NSYMP1812L | NSYSIMP18 | NSYVR18 | NSYTVR18 | 1800 | 1200 | 600 |
| NSYSPF3100 | NSYSPS5100 | NSYSPF3200 | NSYSPS5200 | - | - | - | NSYVR20 | NSYTVR20 | 2000 | 300 | 500 |
| NSYSPF3100 | NSYSPS6100 | NSYSPF3200 | NSYSPS6200 | - | - | - | NSYVR20 | NSYTVR20 | 2000 | 300 | 600 |
| NSYSPF3100 | NSYSPS8100 | NSYSPF3200 | NSYSPS8200 | - | - | - | NSYVR20 | NSYTVR20 | 2000 | 300 | 800 |
| NSYSPF4100 | NSYSPS4100 | NSYSPF4200 | NSYSPS4200 | NSYMP204 | - | NSYSIMP20 | NSYVR20 | NSYTVR20 | 2000 | 400 | 400 |
| NSYSPF4100 | NSYSPS5100 | NSYSPF4200 | NSYSPS5200 | NSYMP204 | - | NSYSIMP20 | NSYVR20 | NSYTVR20 | 2000 | 400 | 500 |
| NSYSPF4100 | NSYSPS6100 | NSYSPF4200 | NSYSPS6200 | NSYMP204 | - | NSYSIMP20 | NSYVR20 | NSYTVR20 | 2000 | 400 | 600 |
| NSYSPF4100 | NSYSPS8100 | NSYSPF4200 | NSYSPS8200 | NSYMP204 | - | NSYSIMP20 | NSYVR20 | NSYTVR20 | 2000 | 400 | 800 |
| NSYSPF6100 | NSYSPS4100 | NSYSPF6200 | NSYSPS4200 | NSYMP206 | NSYMP206L | NSYSIMP20 | NSYVR20 | NSYTVR20 | 2000 | 600 | 400 |
| NSYSPF6100 | NSYSPS5100 | NSYSPF6200 | NSYSPS5200 | NSYMP206 | NSYMP206L | NSYSIMP20 | NSYVR20 | NSYTVR20 | 2000 | 600 | 500 |
| NSYSPF6100 | NSYSPS6100 | NSYSPF6200 | NSYSPS6200 | NSYMP206 | NSYMP206L | NSYSIMP20 | NSYVR20 | NSYTVR20 | 2000 | 600 | 600 |
| NSYSPF6100 | NSYSPS8100 | NSYSPF6200 | NSYSPS8200 | NSYMP206 | NSYMP206L | NSYSIMP20 | NSYVR20 | NSYTVR20 | 2000 | 600 | 800 |
| NSYSPF8100 | NSYSPS4100 | NSYSPF8200 | NSYSPS4200 | NSYMP208 | NSYMP208L | NSYSIMP20 | NSYVR20 | NSYTVR20 | 2000 | 800 | 400 |
| NSYSPF8100 | NSYSPS5100 | NSYSPF8200 | NSYSPS5200 | NSYMP208 | NSYMP208L | NSYSIMP20 | NSYVR20 | NSYTVR20 | 2000 | 800 | 500 |
| NSYSPF8100 | NSYSPS6100 | NSYSPF8200 | NSYSPS6200 | NSYMP208 | NSYMP208L | NSYSIMP20 | NSYVR20 | NSYTVR20 | 2000 | 800 | 600 |
| NSYSPF8100 | NSYSPS8100 | NSYSPF8200 | NSYSPS8200 | NSYMP208 | NSYMP208L | NSYSIMP20 | NSYVR20 | NSYTVR20 | 2000 | 800 | 800 |
| NSYSPF8100 | NSYSPS4100 | NSYSPF10200 | NSYSPS4200 | NSYMP2010 | NSYMP2010L | NSYSIMP20 | NSYVR20 | NSYTVR20 | 2000 | 1000 | 400 |
| NSYSPF10100 | NSYSPS5100 | NSYSPF10200 | NSYSPS5200 | NSYMP2010 | NSYMP2010L | NSYSIMP20 | NSYVR20 | NSYTVR20 | 2000 | 1000 | 500 |
| NSYSPF10100 | NSYSPS6100 | NSYSPF10200 | NSYSPS6200 | NSYMP2010 | NSYMP2010L | NSYSIMP20 | NSYVR20 | NSYTVR20 | 2000 | 1000 | 600 |
| NSYSPF10100 | NSYSPS8100 | NSYSPF10200 | NSYSPS8200 | NSYMP2010 | NSYMP2010L | NSYSIMP20 | NSYVR20 | NSYTVR20 | 2000 | 1000 | 800 |
| NSYSPF12100 | NSYSPS4100 | NSYSPF12200 | NSYSPS4200 | NSYMP2012 | NSYMP2012L | NSYSIMP20 | NSYVR20 | NSYTVR20 | 2000 | 1200 | 400 |
| NSYSPF12100 | NSYSPS5100 | NSYSPF12200 | NSYSPS5200 | NSYMP2012 | NSYMP2012L | NSYSIMP20 | NSYVR20 | NSYTVR20 | 2000 | 1200 | 500 |
| NSYSPF12100 | NSYSPS6100 | NSYSPF12200 | NSYSPS6200 | NSYMP2012 | NSYMP2012L | NSYSIMP20 | NSYVR20 | NSYTVR20 | 2000 | 1200 | 600 |
| NSYSPF12100 | NSYSPS8100 | NSYSPF12200 | NSYSPS8200 | NSYMP2012 | NSYMP2012L | NSYSIMP20 | NSYVR20 | NSYTVR20 | 2000 | 1200 | 800 |
| NSYSPF16100 | NSYSPS4100 | NSYSPF16200 | NSYSPS4200 | NSYMP2016 | - | NSYSIMP20 | NSYVR20 | NSYTVR20 | 2000 | 1600 | 400 |
| NSYSPF16100 | NSYSPS5100 | NSYSPF16200 | NSYSPS5200 | NSYMP2016 | - | NSYSIMP20 | NSYVR20 | NSYTVR20 | 2000 | 1600 | 500 |
| NSYSPF16100 | NSYSPS6100 | NSYSPF16200 | NSYSPS6200 | NSYMP2016 | - | NSYSIMP20 | NSYVR20 | NSYTVR20 | 2000 | 1600 | 600 |
| NSYSPF4100 | NSYSPS6100 | NSYSPF4200 | NSYSPS6200 | NSYMP224 | - | NSYSIMP22 | NSYVR22 | NSYTVR22 | 2200 | 400 | 600 |
| NSYSPF6100 | NSYSPS6100 | NSYSPF6200 | NSYSPS6200 | NSYMP226 | NSYMP226L | NSYSIMP22 | NSYVR22 | NSYTVR22 | 2200 | 600 | 600 |
| NSYSPF6100 | NSYSPS8100 | NSYSPF6200 | NSYSPS8200 | NSYMP226 | NSYMP226L | NSYSIMP22 | NSYVR22 | NSYTVR22 | 2200 | 600 | 800 |
| NSYSPF8100 | NSYSPS6100 | NSYSPF8200 | NSYSPS6200 | NSYMP228 | NSYMP228L | NSYSIMP22 | NSYVR22 | NSYTVR22 | 2200 | 800 | 600 |
| NSYSPF8100 | NSYSPS8100 | NSYSPF8200 | NSYSPS8200 | NSYMP228 | NSYMP228L | NSYSIMP22 | NSYVR22 | NSYTVR22 | 2200 | 800 | 800 |
| NSYSPF10100 | NSYSPS6100 | NSYSPF10200 | NSYSPS6200 | NSYMP2210 | NSYMP2210L | NSYSIMP22 | NSYVR22 | NSYTVR22 | 2200 | 1000 | 600 |
| NSYSPF12100 | NSYSPS6100 | NSYSPF12200 | NSYSPS6200 | NSYMP2212 | NSYMP2212L | NSYSIMP22 | NSYVR22 | NSYTVR22 | 2200 | 1200 | 600 |
| NSYSPF12100 | NSYSPS8100 | NSYSPF12200 | NSYSPS8200 | NSYMP2212 | NSYMP2212L | NSYSIMP22 | NSYVR22 | NSYTVR22 | 2200 | 1200 | 800 |

(1) Acquistare le guide per inserimento laterale, vedi [pagina 257](#).

| Dimensioni | | | N° porte | Longheroni | Telai tetto e fondo | Pannelli | | Porte | | Piastra di fondo | |
|------------------------|-----------------------|----------------------|----------|------------|---------------------|-----------|-----------|--------------|---------------|------------------|----------------|
| (A) Altezza (mm) | (B) Largh. (mm) | (C) Prof. (mm) | | | | Di fondo | Laterali | Piena | Trasparente | Standard | Maggiorata (1) |
| 1200 | 600 | 400 | 1 | NSYSFV12 | NSYSFC64 | NSYBP126 | NSY2SP124 | NSYSFD126 | NSYSFD126T | NSYMP126 | - |
| 1200 | 600 | 500 | 1 | NSYSFV12 | NSYSFC65 | NSYBP126 | NSY2SP125 | NSYSFD126 | NSYSFD126T | NSYMP126 | - |
| 1200 | 600 | 600 | 1 | NSYSFV12 | NSYSFC66 | NSYBP126 | NSY2SP126 | NSYSFD126 | NSYSFD126T | NSYMP126 | - |
| 1200 | 600 | 800 | 1 | NSYSFV12 | NSYSFC68 | NSYBP126 | NSY2SP128 | NSYSFD126 | NSYSFD126T | NSYMP126 | - |
| 1200 | 800 | 400 | 1 | NSYSFV12 | NSYSFC84 | NSYBP128 | NSY2SP124 | NSYSFD128 | NSYSFD128T | NSYMP128 | - |
| 1200 | 800 | 500 | 1 | NSYSFV12 | NSYSFC85 | NSYBP128 | NSY2SP125 | NSYSFD128 | NSYSFD128T | NSYMP128 | - |
| 1200 | 800 | 600 | 1 | NSYSFV12 | NSYSFC86 | NSYBP128 | NSY2SP126 | NSYSFD128 | NSYSFD128T | NSYMP128 | - |
| 1200 | 800 | 800 | 1 | NSYSFV12 | NSYSFC88 | NSYBP128 | NSY2SP128 | NSYSFD128 | NSYSFD128T | NSYMP128 | - |
| 1400 | 600 | 400 | 1 | NSYSFV14 | NSYSFC64 | NSYBP146 | NSY2SP144 | NSYSFD146 | NSYSFD146T | NSYMP146 | - |
| 1400 | 600 | 500 | 1 | NSYSFV14 | NSYSFC65 | NSYBP146 | NSY2SP145 | NSYSFD146 | NSYSFD146T | NSYMP146 | - |
| 1400 | 600 | 600 | 1 | NSYSFV14 | NSYSFC66 | NSYBP146 | NSY2SP146 | NSYSFD146 | NSYSFD146T | NSYMP146 | - |
| 1400 | 600 | 800 | 1 | NSYSFV14 | NSYSFC68 | NSYBP146 | NSY2SP148 | NSYSFD146 | NSYSFD146T | NSYMP146 | - |
| 1400 | 800 | 400 | 1 | NSYSFV14 | NSYSFC84 | NSYBP148 | NSY2SP144 | NSYSFD148 | NSYSFD148T | NSYMP148 | - |
| 1400 | 800 | 500 | 1 | NSYSFV14 | NSYSFC85 | NSYBP148 | NSY2SP145 | NSYSFD148 | NSYSFD148T | NSYMP148 | - |
| 1400 | 800 | 600 | 1 | NSYSFV14 | NSYSFC86 | NSYBP148 | NSY2SP146 | NSYSFD148 | NSYSFD148T | NSYMP148 | - |
| 1400 | 800 | 800 | 1 | NSYSFV14 | NSYSFC88 | NSYBP148 | NSY2SP148 | NSYSFD148 | NSYSFD148T | NSYMP148 | - |
| 1600 | 600 | 400 | 1 | NSYSFV16 | NSYSFC64 | NSYBP166 | NSY2SP164 | NSYSFD166 | NSYSFD166T | NSYMP166 | - |
| 1600 | 600 | 500 | 1 | NSYSFV16 | NSYSFC65 | NSYBP166 | NSY2SP165 | NSYSFD166 | NSYSFD166T | NSYMP166 | - |
| 1600 | 600 | 600 | 1 | NSYSFV16 | NSYSFC66 | NSYBP166 | NSY2SP166 | NSYSFD166 | NSYSFD166T | NSYMP166 | - |
| 1600 | 600 | 800 | 1 | NSYSFV16 | NSYSFC68 | NSYBP166 | NSY2SP168 | NSYSFD166 | NSYSFD166T | NSYMP166 | - |
| 1600 | 800 | 400 | 1 | NSYSFV16 | NSYSFC84 | NSYBP168 | NSY2SP164 | NSYSFD168 | NSYSFD168T | NSYMP168 | - |
| 1600 | 800 | 500 | 1 | NSYSFV16 | NSYSFC85 | NSYBP168 | NSY2SP165 | NSYSFD168 | NSYSFD168T | NSYMP168 | - |
| 1600 | 800 | 600 | 1 | NSYSFV16 | NSYSFC86 | NSYBP168 | NSY2SP166 | NSYSFD168 | NSYSFD168T | NSYMP168 | - |
| 1600 | 800 | 800 | 1 | NSYSFV16 | NSYSFC88 | NSYBP168 | NSY2SP168 | NSYSFD168 | NSYSFD168T | NSYMP168 | - |
| 1800 | 400 | 400 | 1 | NSYSFV18 | NSYSFC44 | NSYBP184 | NSY2SP184 | NSYSFD184 | - | NSYMP184 | - |
| 1800 | 400 | 500 | 1 | NSYSFV18 | NSYSFC45 | NSYBP184 | NSY2SP185 | NSYSFD184 | - | NSYMP184 | - |
| 1800 | 400 | 600 | 1 | NSYSFV18 | NSYSFC46 | NSYBP184 | NSY2SP186 | NSYSFD184 | - | NSYMP184 | - |
| 1800 | 400 | 800 | 1 | NSYSFV18 | NSYSFC48 | NSYBP184 | NSY2SP188 | NSYSFD184 | - | NSYMP184 | - |
| 1800 | 600 | 400 | 1 | NSYSFV18 | NSYSFC64 | NSYBP186 | NSY2SP184 | NSYSFD186 | NSYSFD186T | NSYMP186 | NSYMP186L |
| 1800 | 600 | 500 | 1 | NSYSFV18 | NSYSFC65 | NSYBP186 | NSY2SP185 | NSYSFD186 | NSYSFD186T | NSYMP186 | NSYMP186L |
| 1800 | 600 | 600 | 1 | NSYSFV18 | NSYSFC66 | NSYBP186 | NSY2SP186 | NSYSFD186 | NSYSFD186T | NSYMP186 | NSYMP186L |
| 1800 | 600 | 800 | 1 | NSYSFV18 | NSYSFC68 | NSYBP186 | NSY2SP188 | NSYSFD186 | NSYSFD186T | NSYMP186 | NSYMP186L |
| 1800 | 800 | 400 | 1 | NSYSFV18 | NSYSFC84 | NSYBP188 | NSY2SP184 | NSYSFD188 | NSYSFD188T | NSYMP188 | NSYMP188L |
| 1800 | 800 | 500 | 1 | NSYSFV18 | NSYSFC85 | NSYBP188 | NSY2SP185 | NSYSFD188 | NSYSFD188T | NSYMP188 | NSYMP188L |
| 1800 | 800 | 600 | 1 | NSYSFV18 | NSYSFC86 | NSYBP188 | NSY2SP186 | NSYSFD188 | NSYSFD188T | NSYMP188 | NSYMP188L |
| 1800 | 800 | 800 | 1 | NSYSFV18 | NSYSFC88 | NSYBP188 | NSY2SP188 | NSYSFD188 | NSYSFD188T | NSYMP188 | NSYMP188L |
| 1800 | 800 | 800 | 2 | NSYSFV18 | NSYSFC88 | NSYBP188 | NSY2SP188 | NSYSFD1882D | - | NSYMP188 | NSYMP188L |
| 1800 | 800 | 800 | 2 | NSYSFV18 | NSYSFC88 | NSYBP188 | NSY2SP188 | NSYSFD1882D | - | NSYMP188 | NSYMP188L |
| 1800 | 1000 | 400 | 1 | NSYSFV18 | NSYSFC104 | NSYBP1810 | NSY2SP184 | NSYSFD1810 | NSYSFD1810T | NSYMP1810 | NSYMP1810L |
| 1800 | 1000 | 400 | 2 | NSYSFV18 | NSYSFC104 | NSYBP1810 | NSY2SP184 | NSYSFD18102D | - | NSYMP1810 | NSYMP1810L |
| 1800 | 1000 | 500 | 1 | NSYSFV18 | NSYSFC105 | NSYBP1810 | NSY2SP185 | NSYSFD1810 | NSYSFD1810T | NSYMP1810 | NSYMP1810L |
| 1800 | 1000 | 600 | 1 | NSYSFV18 | NSYSFC106 | NSYBP1810 | NSY2SP186 | NSYSFD1810 | NSYSFD1810T | NSYMP1810 | NSYMP1810L |
| 1800 | 1000 | 600 | 2 | NSYSFV18 | NSYSFC106 | NSYBP1810 | NSY2SP186 | NSYSFD18102D | - | NSYMP1810 | NSYMP1810L |
| 1800 | 1000 | 800 | 1 | NSYSFV18 | NSYSFC108 | NSYBP1810 | NSY2SP188 | NSYSFD1810 | NSYSFD1810T | NSYMP1810 | NSYMP1810L |
| 1800 | 1000 | 800 | 2 | NSYSFV18 | NSYSFC108 | NSYBP1810 | NSY2SP188 | NSYSFD18102D | - | NSYMP1810 | NSYMP1810L |
| 1800 | 1200 | 400 | 2 | NSYSFV18 | NSYSFC124 | NSYBP1812 | NSY2SP184 | NSYSFD18122D | NSYSFD18122DT | NSYMP1812 | NSYMP2012L |
| 1800 | 1200 | 500 | 2 | NSYSFV18 | NSYSFC125 | NSYBP1812 | NSY2SP185 | NSYSFD18122D | NSYSFD18122DT | NSYMP1812 | NSYMP2012L |
| 1800 | 1200 | 600 | 2 | NSYSFV18 | NSYSFC126 | NSYBP1812 | NSY2SP186 | NSYSFD18122D | NSYSFD18122DT | NSYMP1812 | NSYMP2012L |
| 1800 | 1200 | 800 | 2 | NSYSFV18 | NSYSFC128 | NSYBP1812 | NSY2SP188 | NSYSFD18122D | NSYSFD18122DT | NSYMP1812 | NSYMP2012L |

(1) Acquistare le guide per inserimento laterale, vedi [pagina 257](#).

| Dimensioni | | | N° porte | Longheroni | Telai tetto e fondo | Pannelli | | Porte | | Piastra di fondo | |
|------------------------|-----------------------|----------------------|----------|------------|---------------------|-----------|-----------|--------------|---------------|------------------|----------------|
| (A) Altezza (mm) | (B) Largh. (mm) | (C) Prof. (mm) | | | | Di fondo | Laterali | Piena | Trasparente | Standard | Maggiorata (1) |
| 2000 | 300 | 500 | 1 | NSYSFV20 | NSYSFC35 | NSYBP203 | NSY2SP205 | NSYSFD203 | - | - | - |
| 2000 | 300 | 600 | 1 | NSYSFV20 | NSYSFC36 | NSYBP203 | NSY2SP206 | NSYSFD203 | - | - | - |
| 2000 | 300 | 800 | 1 | NSYSFV20 | NSYSFC38 | NSYBP203 | NSY2SP208 | NSYSFD203 | - | - | - |
| 2000 | 400 | 400 | 1 | NSYSFV20 | NSYSFC44 | NSYBP204 | NSY2SP204 | NSYSFD204 | - | NSYMP204 | - |
| 2000 | 400 | 500 | 1 | NSYSFV20 | NSYSFC45 | NSYBP204 | NSY2SP205 | NSYSFD204 | - | NSYMP204 | - |
| 2000 | 400 | 600 | 1 | NSYSFV20 | NSYSFC46 | NSYBP204 | NSY2SP206 | NSYSFD204 | - | NSYMP204 | - |
| 2000 | 400 | 800 | 1 | NSYSFV20 | NSYSFC48 | NSYBP204 | NSY2SP208 | NSYSFD204 | - | NSYMP204 | - |
| 2000 | 600 | 400 | 1 | NSYSFV20 | NSYSFC64 | NSYBP206 | NSY2SP204 | NSYSFD206 | NSYSFD206T | NSYMP206 | NSYMP206L |
| 2000 | 600 | 500 | 1 | NSYSFV20 | NSYSFC65 | NSYBP206 | NSY2SP205 | NSYSFD206 | NSYSFD206T | NSYMP206 | NSYMP206L |
| 2000 | 600 | 600 | 1 | NSYSFV20 | NSYSFC66 | NSYBP206 | NSY2SP206 | NSYSFD206 | NSYSFD206T | NSYMP206 | NSYMP206L |
| 2000 | 600 | 800 | 1 | NSYSFV20 | NSYSFC68 | NSYBP206 | NSY2SP208 | NSYSFD206 | NSYSFD206T | NSYMP206 | NSYMP206L |
| 2000 | 800 | 400 | 1 | NSYSFV20 | NSYSFC84 | NSYBP208 | NSY2SP204 | NSYSFD208 | NSYSFD208T | NSYMP208 | NSYMP208L |
| 2000 | 800 | 500 | 1 | NSYSFV20 | NSYSFC85 | NSYBP208 | NSY2SP205 | NSYSFD208 | NSYSFD208T | NSYMP208 | NSYMP208L |
| 2000 | 800 | 600 | 1 | NSYSFV20 | NSYSFC86 | NSYBP208 | NSY2SP206 | NSYSFD208 | NSYSFD208T | NSYMP208 | NSYMP208L |
| 2000 | 800 | 600 | 2 | NSYSFV20 | NSYSFC86 | NSYBP208 | NSY2SP206 | NSYSFD2082D | - | NSYMP208 | NSYMP208L |
| 2000 | 800 | 800 | 1 | NSYSFV20 | NSYSFC88 | NSYBP208 | NSY2SP208 | NSYSFD208 | NSYSFD208T | NSYMP208 | NSYMP208L |
| 2000 | 800 | 800 | 2 | NSYSFV20 | NSYSFC88 | NSYBP208 | NSY2SP208 | NSYSFD2082D | - | NSYMP208 | NSYMP208L |
| 2000 | 1000 | 400 | 1 | NSYSFV20 | NSYSFC104 | NSYBP2010 | NSY2SP204 | NSYSFD2010 | NSYSFD2010T | NSYMP2010 | NSYMP2010L |
| 2000 | 1000 | 400 | 2 | NSYSFV20 | NSYSFC104 | NSYBP2010 | NSY2SP204 | NSYSFD20102D | - | NSYMP2010 | NSYMP2010L |
| 2000 | 1000 | 500 | 1 | NSYSFV20 | NSYSFC105 | NSYBP2010 | NSY2SP205 | NSYSFD2010 | NSYSFD2010T | NSYMP2010 | NSYMP2010L |
| 2000 | 1000 | 500 | 2 | NSYSFV20 | NSYSFC105 | NSYBP2010 | NSY2SP205 | NSYSFD20102D | - | NSYMP2010 | NSYMP2010L |
| 2000 | 1000 | 600 | 1 | NSYSFV20 | NSYSFC106 | NSYBP2010 | NSY2SP206 | NSYSFD2010 | NSYSFD2010T | NSYMP2010 | NSYMP2010L |
| 2000 | 1000 | 600 | 2 | NSYSFV20 | NSYSFC106 | NSYBP2010 | NSY2SP206 | NSYSFD20102D | - | NSYMP2010 | NSYMP2010L |
| 2000 | 1000 | 800 | 1 | NSYSFV20 | NSYSFC108 | NSYBP2010 | NSY2SP208 | NSYSFD2010 | NSYSFD2010T | NSYMP2010 | NSYMP2010L |
| 2000 | 1000 | 800 | 2 | NSYSFV20 | NSYSFC108 | NSYBP2010 | NSY2SP208 | NSYSFD20102D | - | NSYMP2010 | NSYMP2010L |
| 2000 | 1200 | 400 | 2 | NSYSFV20 | NSYSFC124 | NSYBP2012 | NSY2SP204 | NSYSFD20122D | NSYSFD20122DT | NSYMP2012 | NSYMP2012L |
| 2000 | 1200 | 500 | 2 | NSYSFV20 | NSYSFC125 | NSYBP2012 | NSY2SP205 | NSYSFD20122D | NSYSFD20122DT | NSYMP2012 | NSYMP2012L |
| 2000 | 1200 | 600 | 2 | NSYSFV20 | NSYSFC126 | NSYBP2012 | NSY2SP206 | NSYSFD20122D | NSYSFD20122DT | NSYMP2012 | NSYMP2012L |
| 2000 | 1200 | 800 | 2 | NSYSFV20 | NSYSFC128 | NSYBP2012 | NSY2SP208 | NSYSFD20122D | NSYSFD20122DT | NSYMP2012 | NSYMP2012L |
| 2000 | 1600 | 400 | 2 | NSYSFV20 | NSYSFC164 | NSYBP2016 | NSY2SP204 | NSYSFD20162D | - | NSYMP2016 | - |
| 2000 | 1600 | 500 | 2 | NSYSFV20 | NSYSFC165 | NSYBP2016 | NSY2SP205 | NSYSFD20162D | - | NSYMP2016 | - |
| 2000 | 1600 | 600 | 2 | NSYSFV20 | NSYSFC166 | NSYBP2016 | NSY2SP206 | NSYSFD20162D | - | NSYMP2016 | - |
| 2200 | 400 | 400 | 1 | NSYSFV22 | NSYSFC44 | NSYBP224 | NSY2SP224 | NSYSFD224 | - | NSYMP224 | - |
| 2200 | 400 | 500 | 1 | NSYSFV22 | NSYSFC45 | NSYBP224 | NSY2SP225 | NSYSFD224 | - | NSYMP224 | - |
| 2200 | 400 | 600 | 1 | NSYSFV22 | NSYSFC46 | NSYBP224 | NSY2SP226 | NSYSFD224 | - | NSYMP224 | - |
| 2200 | 400 | 800 | 1 | NSYSFV22 | NSYSFC48 | NSYBP224 | NSY2SP228 | NSYSFD224 | - | NSYMP224 | - |
| 2200 | 600 | 400 | 1 | NSYSFV22 | NSYSFC64 | NSYBP226 | NSY2SP224 | NSYSFD226 | NSYSFD226T | NSYMP226 | NSYMP226L |
| 2200 | 600 | 500 | 1 | NSYSFV22 | NSYSFC65 | NSYBP226 | NSY2SP225 | NSYSFD226 | NSYSFD226T | NSYMP226 | NSYMP226L |
| 2200 | 600 | 600 | 1 | NSYSFV22 | NSYSFC66 | NSYBP226 | NSY2SP226 | NSYSFD226 | NSYSFD226T | NSYMP226 | NSYMP226L |
| 2200 | 600 | 800 | 1 | NSYSFV22 | NSYSFC68 | NSYBP226 | NSY2SP228 | NSYSFD226 | NSYSFD226T | NSYMP226 | NSYMP226L |
| 2200 | 800 | 400 | 1 | NSYSFV22 | NSYSFC84 | NSYBP228 | NSY2SP224 | NSYSFD228 | NSYSFD228T | NSYMP228 | NSYMP228L |
| 2200 | 800 | 500 | 1 | NSYSFV22 | NSYSFC85 | NSYBP228 | NSY2SP225 | NSYSFD228 | NSYSFD228T | NSYMP228 | NSYMP228L |
| 2200 | 800 | 600 | 1 | NSYSFV22 | NSYSFC86 | NSYBP228 | NSY2SP226 | NSYSFD228 | NSYSFD228T | NSYMP228 | NSYMP228L |
| 2200 | 800 | 800 | 1 | NSYSFV22 | NSYSFC88 | NSYBP228 | NSY2SP228 | NSYSFD228 | NSYSFD228T | NSYMP228 | NSYMP228L |
| 2200 | 1000 | 400 | 1 | NSYSFV22 | NSYSFC104 | NSYBP2210 | NSY2SP224 | NSYSFD2210 | NSYSFD2210T | NSYMP2210 | NSYMP2210L |
| 2200 | 1000 | 500 | 1 | NSYSFV22 | NSYSFC105 | NSYBP2210 | NSY2SP225 | NSYSFD2210 | NSYSFD2210T | NSYMP2210 | NSYMP2210L |
| 2200 | 1000 | 600 | 1 | NSYSFV22 | NSYSFC106 | NSYBP2210 | NSY2SP226 | NSYSFD2210 | NSYSFD2210T | NSYMP2210 | NSYMP2210L |
| 2200 | 1000 | 800 | 1 | NSYSFV22 | NSYSFC108 | NSYBP2210 | NSY2SP228 | NSYSFD2210 | NSYSFD2210T | NSYMP2210 | NSYMP2210L |
| 2200 | 1200 | 400 | 2 | NSYSFV22 | NSYSFC124 | NSYBP2212 | NSY2SP224 | NSYSFD22122D | NSYSFD22122DT | NSYMP2212 | NSYMP2212L |
| 2200 | 1200 | 500 | 2 | NSYSFV22 | NSYSFC125 | NSYBP2212 | NSY2SP225 | NSYSFD22122D | NSYSFD22122DT | NSYMP2212 | NSYMP2212L |
| 2200 | 1200 | 600 | 2 | NSYSFV22 | NSYSFC126 | NSYBP2212 | NSY2SP226 | NSYSFD22122D | NSYSFD22122DT | NSYMP2212 | NSYMP2212L |
| 2200 | 1200 | 800 | 2 | NSYSFV22 | NSYSFC128 | NSYBP2212 | NSY2SP228 | NSYSFD22122D | NSYSFD22122DT | NSYMP2212 | NSYMP2212L |

(1) Acquistare le guide per inserimento laterale, vedi [pagina 257](#).

| | | | | | Acciaio inox 304L | | Acciaio inox 316L | Acciaio inox 304L |
|--------------------|-------------|------------|-----------------|-------------|---|----------------------------------|--|-------------------|
| Dimensioni esterne | | | | |  | |  | |
| Altezza (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | N° di serrature | N° di porte | Porta piena | Porta trasparente senza rinforzo | Porta piena | Tettuccio |
| 300 | 200 | 150 | 1 | 1 | NSYS3X3215 | - | NSYS3X3215H | NSYTX2015 |
| 300 | 250 | 150 | 1 | 1 | NSYS3X302515 | - | NSYS3X302515H | NSYTX2515 |
| 300 | 300 | 150 | 1 | 1 | NSYS3X3315 | - | NSYS3X3315H | NSYTX3015 |
| 400 | 300 | 150 | 1 | 1 | NSYS3X4315 | - | NSYS3X4315H | NSYTX3015 |
| 400 | 300 | 200 | 1 | 1 | NSYS3X4320 | NSYS3X4320T | NSYS3X4320H | NSYTX3020 |
| 400 | 400 | 200 | 1 | 1 | NSYS3X4420 | - | NSYS3X4420H | NSYTX4020 |
| 400 | 600 | 200 | 1 | 1 | NSYS3X4620 | - | NSYS3X4620H | NSYTX6020 |
| 500 | 400 | 200 | 2 | 1 | NSYS3X5420 | NSYS3X5420T | NSYS3X5420H | NSYTX4020 |
| 600 | 400 | 200 | 2 | 1 | NSYS3X6420 | NSYS3X6420T | NSYS3X6420H | NSYTX4020 |
| 600 | 600 | 250 | 2 | 1 | NSYS3X6625 | - | NSYS3X6625H | NSYTX6025 |
| 600 | 1000 | 300 | - | 2 | NSYS3X601030 | - | - | - |
| 600 | 1200 | 300 | (1) | 2 | NSYS3X601230 | - | - | NSYTX12030 |
| 700 | 500 | 250 | 2 | 1 | NSYS3X7525 | NSYS3X7525T | NSYS3X7525H | NSYTX5025 |
| 800 | 600 | 250 | 2 | 1 | NSYS3X8625 | NSYS3X8625T | NSYS3X8625H | NSYTX6025 |
| 800 | 800 | 300 | 2 | 1 | NSYS3X8830 | - | NSYS3X8830H | NSYTX8030 |
| 800 | 1000 | 300 | - | 2 | NSYS3X801030 | - | - | - |
| 800 | 1200 | 300 | (1) | 2 | NSYS3X801230 | - | - | NSYTX12030 |
| 1000 | 800 | 300 | 2 | 1 | NSYS3X10830 | NSYS3X10830T | NSYS3X10830H | NSYTX8030 |
| 1000 | 1000 | 300 | (1) | 2 | NSYS3X101030 | - | NSYS3X101030H | NSYTX10030 |
| 1200 | 800 | 300 | 2 | 1 | NSYS3X12830 | - | NSYS3X12830H | NSYTX8030 |
| 1200 | 1000 | 300 | (1) | 2 | NSYS3X121030 | - | NSYS3X121030H | NSYTX10030 |

(1) Sistema di chiusura a tre punti.

Accessori

| | | | |  | | | | | | |
|--------------------|-------------|------------|-----|--|------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------|
| Dimensioni esterne | | | | Num. moduli | Piastra di fondo Piena | Piastra di fondo Serigrafata | Piastra di fondo Microforata | Piastra di fondo Telequick | Piastra di fondo Modulare | Guide scorrevoli |
| Altezza (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | | | | | | | | |
| 300 | 200 | 150 | - | NSYMM32 | - | NSYMF32 | NSYMR32 | - | - | |
| 300 | 250 | 150 | - | NSYMM3025 | - | - | NSYMR3025 | - | - | |
| 300 | 300 | 150 | - | NSYMM33 | - | NSYMF33 | NSYMR33 | - | - | |
| 400 | 300 | 150 | 24 | NSYMM43 | NSYMS43 | NSYMF43 | NSYMR43 | NSYDLM24 | - | |
| 400 | 200 | 200 | 24 | NSYMM43 | NSYMS43 | NSYMF43 | NSYMR43 | NSYDLM24 | NSYSDCR200 | |
| 400 | 400 | 200 | - | NSYMM44 | NSYMS44 | NSYMF44 | NSYMR44 | - | NSYSDCR200 | |
| 400 | 600 | 200 | - | NSYMM64 | NSYMS64 | NSYMF64 | NSYMR46 | - | NSYSDCR200 | |
| 500 | 400 | 200 | 48 | NSYMM54 | NSYMS54 | NSYMF54 | NSYMR54 | NSYDLM48 | NSYSDCR200 | |
| 600 | 400 | 200 | 48 | NSYMM64 | NSYMS64 | NSYMF64 | NSYMR64 | NSYDLM48P | NSYSDCR200 | |
| 600 | 600 | 250 | 84 | NSYMM66 | NSYMS66 | NSYMF66 | NSYMR66 | NSYDLM84P | NSYSDCR250 | |
| 600 | 1000 | 300* | - | NSYMM106 | - | NSYMF106 | NSYMR106 | - | NSYSDCR300 | |
| 600 | 1200 | 300* | - | NSYMM126 | - | NSYMF126 | - | - | NSYSDCR300 | |
| 700 | 500 | 250 | 66 | NSYMM75 | NSYMS75 | NSYMF75 | NSYMR75 | NSYDLM66 | NSYSDCR250 | |
| 700 | 500 | 250 | 88 | - | - | - | - | NSYDLM88 | - | |
| 800 | 600 | 250 | 84 | NSYMM86 | NSYMS86 | NSYMF86 | NSYMR86 | NSYDLM84 | NSYSDCR250 | |
| 800 | 600 | 250 | 112 | - | - | - | - | NSYDLM112 | - | |
| 800 | 800 | 300 | - | NSYMM88 | - | NSYMF88 | NSYMR88 | - | NSYSDCR300 | |
| 800 | 1000 | 300(1) | - | NSYMM108 | - | NSYMF108 | NSYMR108 | - | NSYSDCR300 | |
| 800 | 1200 | 300(1) | - | NSYMM128 | - | NSYMF128 | NSYMR128 | - | NSYSDCR300 | |
| 1000 | 800 | 300 | 234 | NSYMM108 | - | NSYMF108 | NSYMR108 | NSYDLM240 | NSYSDCR300 | |
| 1000 | 1000 | 300 | - | NSYMM1010 | - | NSYMF1010 | NSYMR1010 | - | NSYSDCR300 | |
| 1200 | 800 | 300 | - | NSYMM128 | - | NSYMF128 | NSYMR128 | - | NSYSDCR300 | |
| 1200 | 1000 | 300 | - | NSYMM1210 | - | NSYMF1210 | NSYMR1210 | - | NSYSDCR300 | |

(1) Sistema di chiusura a tre punti.

Armadi monoblocco in acciaio inox

| Dimensioni esterne | | | Num. di porte frontali | Acciaio inox 304L | Acciaio inox 316L | Zoccolo acciaio inox 304L / 316L Altezza 100 mm* | Zoccolo acciaio inox 304L / 316L Altezza 200 mm* | Piastra di fondo piena** | | |
|--------------------|-------------|------------|------------------------|-------------------|-------------------|--|--|------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| Altezza (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | | Armadi monoblocco | Armadi monoblocco | Kit (4 angolari+ frontale e fondo) | Set di 2 pannelli laterali | Kit (4 angolari+ frontale e fondo) | Set di 2 pannelli laterali (x2) | Piena |
| 1400 | 1000 | 300 | 2 | NSYSMX141030 | - | NSYSPFX10100 | NSYSPSX3100 | NSYSPFX10200 | NSYSPSX3200 | NSYMP1410 |
| 1600 | 800 | 400 | 1 | NSYSMX16840 | - | NSYSPFX8100 | NSYSPSX4100 | NSYSPFX8200 | NSYSPSX4200 | NSYMP168 |
| 1800 | 600 | 400 | 1 | NSYSMX18640 | - | NSYSPFX6100 | NSYSPSX4100 | NSYSPFX6200 | NSYSPSX4200 | NSYMP186 |
| 1800 | 800 | 400 | 1 | NSYSMX18840 | NSYSMX18840H | NSYSPFX8100 | NSYSPSX4100 | NSYSPFX8200 | NSYSPSX4200 | NSYMP188 |
| 1800 | 1200 | 400 | 2 | NSYSMX181240 | NSYSMX181240H | NSYSPFX12100 | NSYSPSX4100 | NSYSPFX12200 | NSYSPSX4200 | NSYMP1812 |
| 1800 | 1600 | 400 | 2 | NSYSMX181640 | NSYSMX181640H | NSYSPFX16100 | NSYSPSX4100 | NSYSPFX16200 | NSYSPSX4200 | NSYMP1816 |
| 2000 | 800 | 500 | 1 | NSYSMX20850 | - | NSYSPFX8100 | NSYSPSX5100 | NSYSPFX8200 | NSYSPSX5200 | NSYMP208 |
| 2000 | 1000 | 400 | 2 | NSYSMX201040 | NSYSMX201040H | NSYSPFX10100 | NSYSPSX4100 | NSYSPFX10200 | NSYSPSX4200 | NSYMP2010 |
| 2000 | 1200 | 500 | 2 | NSYSMX201250 | NSYSMX201250H | NSYSPFX12100 | NSYSPSX5100 | NSYSPFX12200 | NSYSPSX5200 | NSYMP2012 |
| 2000 | 1600 | 600 | 2 | NSYSMX201660 | NSYSMX201660H | NSYSPFX16100 | NSYSPSX6100 | NSYSPFX16200 | NSYSPSX6200 | NSYMP2016 |

Armadi componibili in acciaio inox

| Dimensioni esterne | | | Num. di porte frontali | Armadio in acciaio inox 304L (Armadio in acciaio inox 316L su richiesta) | | | Zoccolo acciaio inox 304L Altezza 100 mm* | Zoccolo acciaio inox 304L Altezza 200 mm* | Piastra di fondo piena** | | |
|--------------------|-------------|------------|------------------------|--|----------------------------|-------------------|---|---|----------------------------------|---------------------------------|-----------|
| Altezza (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | | Armadio componibile | Set di 2 pannelli laterali | Kit di affiancam. | Kit (4 angol. + frontale e fondo) | Set di 2 pannelli laterali | Kit (4 angol.+ frontale e fondo) | Set di 2 pannelli laterali (x2) | Piena |
| 1800 | 600 | 400 | 1 | NSYSFX18640 | NSY2SPX184 | NSYSFBK19 | NSYSPFX6100 | NSYSPSX4100SF | NSYSPFX6200 | NSYSPSX4200SF | NSYMP186 |
| 1800 | 800 | 400 | 1 | NSYSFX18840 | NSY2SPX184 | + | NSYSPFX8100 | NSYSPSX4100SF | NSYSPFX8200 | NSYSPSX4200SF | NSYMP188 |
| 1800 | 1200 | 400 | 2 | NSYSFX181240 | NSY2SPX184 | NSYSFXJG | NSYSPFX12100 | NSYSPSX4100SF | NSYSPFX12200 | NSYSPSX4200SF | NSYMP1812 |
| 2000 | 600 | 500 | 1 | NSYSFX20650 | NSY2SPX205 | | NSYSPFX6100 | NSYSPSX5100SF | NSYSPFX6200 | NSYSPSX5200SF | NSYMP206 |
| 2000 | 800 | 400 | 1 | NSYSFX20840 | NSY2SPX204 | | NSYSPFX8100 | NSYSPSX4100SF | NSYSPFX8200 | NSYSPSX4200SF | NSYMP208 |
| 2000 | 800 | 600 | 1 | NSYSFX20860 | NSY2SPX206 | | NSYSPFX8100 | NSYSPSX6100SF | NSYSPFX8200 | NSYSPSX6200SF | NSYMP208 |
| 2000 | 1000 | 600 | 2 | NSYSFX201060 | NSY2SPX206 | | NSYSPFX10100 | NSYSPSX6100SF | NSYSPFX10200 | NSYSPSX6200SF | NSYMP2010 |
| 2000 | 1200 | 600 | 2 | NSYSFX201260 | NSY2SPX206 | | NSYSPFX12100 | NSYSPSX6100SF | NSYSPFX12200 | NSYSPSX6200SF | NSYMP2012 |

Armadi componibili in acciaio inox

| Dimensioni esterne | | | No. of front doors | Acciaio inox | Zoccolo acciaio inox 304L Altezza 100 mm* | Zoccolo acciaio inox 304L Altezza 200 mm* | Piastra di fondo piena** | | |
|--------------------|-------------|------------|--------------------|-------------------------|---|---|------------------------------|-------------------|-------------|
| Altezza (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | | Floor-standing suitable | Frontale e fondo | pannelli laterali | Front and reFrontale e fondo | pannelli laterali | Piena |
| 1000 | 600 | 500 | 1 | NSYSDX6 | NSYSPFX6100 | NSYSPSX5100 | NSYSPFX6200 | 2x NSYSPSX5100 | NSYPMP8560 |
| 1000 | 800 | 500 | 1 | NSYSDX8 | NSYSPFX8100 | NSYSPSX5100 | NSYSPFX8200 | 2x NSYSPSX5100 | NSYPMP8580 |
| 1000 | 1000 | 500 | 2 | NSYSDX10 | NSYSPFX10100 | NSYSPSX5100 | NSYSPFX10200 | 2x NSYSPSX5100 | NSYPMP85100 |
| 1000 | 1200 | 500 | 2 | NSYSDX12 | NSYSPFX12100 | NSYSPSX5100 | NSYSPFX12200 | 2x NSYSPSX5100 | NSYPMP85120 |

* Vedere sezione accessori di composizione inox.

** Vedere altre piastre di montaggio negli accessori universali.

Cassette in materiale isolante IP66



| Dimensioni esterne | | | Cassette in materiale isolante con porta | | | | | | | |
|--------------------|-------------|------------|--|-------------|-------------|--------------|------------|-------------|------------|-------------|
| Altezza (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | Piena | Trasparente | Piena | Trasparente | Piena | Trasparente | Piena | Trasparente |
| 308 | 255 | 160 | - | - | NSYPLM3025G | NSYPLM3025TG | - | - | - | - |
| 310 | 215 | 160 | NSYPLM32G | NSYPLM32TG | - | - | - | - | - | - |
| 430 | 330 | 200 | - | - | - | - | NSYPLM43G | NSYPLM43TG | NSYPLM43VG | NSYPLM43TVG |
| 530 | 430 | 200 | - | - | - | - | NSYPLM54G | NSYPLM54TG | NSYPLM54VG | NSYPLM54TVG |
| 647 | 436 | 250 | - | - | - | - | NSYPLM64G | NSYPLM64TG | NSYPLM64VG | NSYPLM64TVG |
| 747 | 536 | 300 | - | - | - | - | NSYPLM75G | NSYPLM75TG | NSYPLM75VG | NSYPLM75TVG |
| 847 | 636 | 300 | - | - | - | - | NSYPLM86G | NSYPLM86TG | NSYPLM86VG | NSYPLM86TVG |
| 1056 | 852 | 350 | - | - | - | - | NSYPLM108G | NSYPLM108TG | - | - |
| Dettagli | | | pagina 203 | | | | | | | |

New

PLM Landscape (orizzontali), nuova gamma per applicazioni fotovoltaiche e applicazioni con sistema porta rimovibile [vedere pagina 428](#)



Scansiona o clicca vedere il video

Accessori di montaggio

| Dimensioni | | | Piastrine di fondo in metallo | | | | Piastrine di fondo in materiale isolante | | Telaio distribuzione modulare | Guide di scorrimento | Guida DIN |
|--------------|-------------|------------|-------------------------------|-------------|-------------|-----------|--|------------|-------------------------------|----------------------|-----------|
| Altezza (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | Piena | Serigrafata | Microforata | Telequick | Bachelite | Poliestere | | | |
| 310 | 215 | 160 | NSYMM32 | - | - | NSYMR32 | NSYMB32 | NSYMPP32 | - | NSYCS200PLM | |
| 308 | 255 | 160 | NSYMM3025 | - | - | NSYMR3025 | NSYMB3025 | NSYMPP3025 | NSYDLPLM18G | - | |
| 430 | 330 | 200 | NSYMM43 | NSYMS43 | NSYMF43 | NSYMR43 | NSYMB43 | NSYMPP43 | NSYDLA24G | NSYDPLM200 | |
| 530 | 430 | 200 | NSYMM54 | NSYMS54 | NSYMF54 | NSYMR54 | NSYMB54 | NSYMPP54 | NSYDLA48G | NSYDPLM200 | |
| 647 | 436 | 250 | NSYMM64 | NSYMS64 | NSYMF64 | NSYMR64 | NSYMB64 | NSYMPP64 | NSYDLA48PG | NSYDPLM250 | |
| 747 | 536 | 300 | NSYMM75 | NSYMS75 | NSYMF75 | NSYMR75 | NSYMB75 | NSYMPP75 | NSYDLA66G and NSYDLA88G | NSYDPLM300 | |
| 847 | 636 | 300 | NSYMM86 | NSYMS86 | NSYMF86 | NSYMR86 | NSYMB86 | NSYMPP86 | NSYDLA84G and NSYDLA112G | NSYDPLM300 | |
| 1056 | 852 | 350 | NSYMM108 | - | NSYMF108 | NSYMR108 | NSYMB108 | NSYMPP108 | NSYDLA234G | NSYDPLM350 | |
| Dettagli | | | pagina 248 | | | | pagina 249 | | pagina 208 | pagina 212 | |

Altri accessori

| Dimensioni | | | Staffe di fissaggio a parete | Staffe di fissaggio su palo | Colonnina di supporto | Porta interna | Otturatori | Zoccolo ZM RAL 7032 |
|--------------|-------------|------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------|------------|---------------------|
| Altezza (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | | | | | | |
| 310 | 215 | 160 | NSYPFPLM32G | - | - | - | NSYCEPLMAG | - |
| 308 | 255 | 160 | NSYPFPLMG | - | - | NSYPA3025PLMG | - | - |
| 430 | 330 | 200 | NSYPFPLMG | NSYSFP300 | - | NSYPAP43G | NSYCEPLMBG | - |
| 530 | 430 | 200 | NSYPFPLMG | NSYSFP400 | NSYSFSPLMG | NSYPAP54G | NSYCEPLMBG | - |
| 647 | 436 | 250 | NSYPFPLMG | NSYSFP400 | NSYSFSPLMG | NSYPAP64G | NSYCEPLMCG | - |
| 747 | 536 | 300 | NSYPFPLMG | NSYSFP500 | - | NSYPAP75G | NSYCEPLMCG | NSYZM253G |
| 847 | 636 | 300 | NSYPFPLMG | NSYSFP600 | - | NSYPAP86G | NSYCEPLMCG | NSYZM263G |
| 1056 | 852 | 350 | NSYPFPLMG | - | - | NSYPAP108G | - | NSYZM283G |
| Dettagli | | | pagina 206 | | | pagina 207 | pagina 206 | pagina 205 |

Bocchetta di drenaggio: [pagina 213](#)
 Dadi di fissaggio guida: [pagina 212](#)
 Bocchette di areazione: [pagina 213](#)



Interno e esterno:
L'uso all'aperto richiede l'installazione di un tettuccio.

Armadi IP65 totalmente chiusi



PLA



PLA



PLAZ

Armadi IP54 con parte inferiore aperta con zoccolo

| Dimensioni | | | | Armadi IP65 totalmente chiusi | | Armadi IP54 con parte inferiore aperta con zoccolo |
|--------------|-------------|------------|-------------|-------------------------------|-----------------------|--|
| Altezza (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | N° di porte | Con porta piena | Con porta trasparente | Con porta piena |
| 500 | 500 | 320 | 1 | NSYPLA553G | NSYPLA553TG | NSYPLAZ553G |
| 500 | 500 | 420 | 1 | NSYPLA554G | NSYPLA554TG | NSYPLAZ554G |
| 500 | 750 | 320 | 1 | NSYPLA573G | NSYPLA573TG | NSYPLAZ573G |
| 500 | 750 | 420 | 1 | NSYPLA574G | NSYPLA574TG | NSYPLAZ574G |
| 500 | 1000 | 320 | 2 | NSYPLA5103G | NSYPLA5103TG | NSYPLAZ5103G |
| 500 | 1000 | 420 | 2 | NSYPLA5104G | NSYPLA5104TG | NSYPLAZ5104G |
| 500 | 1250 | 320 | 2 | NSYPLA5123G | NSYPLA5123TG | NSYPLAZ5123G |
| 500 | 1250 | 420 | 2 | NSYPLA5124G | NSYPLA5124TG | NSYPLAZ5124G |
| 750 | 500 | 320 | 1 | NSYPLA753G | NSYPLA753TG | NSYPLAZ753G |
| 750 | 500 | 420 | 1 | NSYPLA754G | NSYPLA754TG | NSYPLAZ754G |
| 750 | 750 | 320 | 1 | NSYPLA773G | NSYPLA773TG | NSYPLAZ773G |
| 750 | 750 | 420 | 1 | NSYPLA774G | NSYPLA774TG | NSYPLAZ774G |
| 750 | 750 | 620 | 1 | NSYPLA776G | NSYPLA776TG | NSYPLAZ776G |
| 750 | 1000 | 320 | 2 | NSYPLA7103G | NSYPLA7103TG | NSYPLAZ7103G |
| 750 | 1000 | 420 | 2 | NSYPLA7104G | NSYPLA7104TG | NSYPLAZ7104G |
| 750 | 1250 | 320 | 2 | NSYPLA7123G | NSYPLA7123TG | NSYPLAZ7123G |
| 750 | 1250 | 420 | 2 | NSYPLA7124G | NSYPLA7124TG | NSYPLAZ7124G |
| 1000 | 500 | 320 | 1 | NSYPLA1053G | NSYPLA1053TG | NSYPLAZ1053G |
| 1000 | 500 | 420 | 1 | NSYPLA1054G | NSYPLA1054TG | NSYPLAZ1054G |
| 1000 | 750 | 320 | 1 | NSYPLA1073G | NSYPLA1073TG | NSYPLAZ1073G |
| 1000 | 750 | 420 | 1 | NSYPLA1074G | NSYPLA1074TG | NSYPLAZ1074G |
| 1000 | 1000 | 320 | 2 | NSYPLA10103G | NSYPLA10103TG | NSYPLAZ10103G |
| 1000 | 1000 | 420 | 2 | NSYPLA10104G | NSYPLA10104TG | NSYPLAZ10104G |
| 1000 | 1250 | 320 | 2 | NSYPLA10123G | NSYPLA10123TG | NSYPLAZ10123G |
| 1000 | 1250 | 420 | 2 | NSYPLA10124G | NSYPLA10124TG | NSYPLAZ10124G |
| 1250 | 500 | 320 | 1 | NSYPLA1253G | NSYPLA1253TG | NSYPLAZ1253G |
| 1250 | 500 | 420 | 1 | NSYPLA1254G | NSYPLA1254TG | NSYPLAZ1254G |
| 1250 | 750 | 320 | 1 | NSYPLA1273G | NSYPLA1273TG | NSYPLAZ1273G |
| 1250 | 750 | 420 | 1 | NSYPLA1274G | NSYPLA1274TG | NSYPLAZ1274G |
| 1250 | 750 | 620 | 1 | NSYPLA1276G | NSYPLA1276TG | NSYPLAZ1276G |
| 1250 | 1000 | 320 | 2 | NSYPLA12103G | NSYPLA12103TG | NSYPLAZ12103G |
| 1250 | 1000 | 420 | 2 | NSYPLA12104G | NSYPLA12104TG | NSYPLAZ12104G |
| 1250 | 1250 | 320 | 2 | NSYPLA12123G | NSYPLA12123TG | NSYPLAZ12123G |
| 1250 | 1250 | 420 | 2 | NSYPLA12124G | NSYPLA12124TG | NSYPLAZ12124G |
| 1250 | 1250 | 620 | 2 | NSYPLA12126G | NSYPLA12126TG | NSYPLAZ12126G |
| 1500 | 500 | 320 | 1 | NSYPLA1553G | NSYPLA1553TG | NSYPLAZ1553G |
| 1500 | 500 | 420 | 1 | NSYPLA1554G | NSYPLA1554TG | NSYPLAZ1554G |
| 1500 | 750 | 320 | 1 | NSYPLA1573G | NSYPLA1573TG | NSYPLAZ1573G |
| 1500 | 750 | 420 | 1 | NSYPLA1574G | NSYPLA1574TG | NSYPLAZ1574G |
| 1500 | 750 | 620 | 1 | NSYPLA1576G | NSYPLA1576TG | NSYPLAZ1576G |
| 1500 | 1000 | 320 | 2 | NSYPLA15103G | NSYPLA15103TG | NSYPLAZ15103G |
| 1500 | 1000 | 420 | 2 | NSYPLA15104G | NSYPLA15104TG | NSYPLAZ15104G |
| 1500 | 1250 | 320 | 2 | NSYPLA15123G | NSYPLA15123TG | NSYPLAZ15123G |
| 1500 | 1250 | 420 | 2 | NSYPLA15124G | NSYPLA15124TG | NSYPLAZ15124G |
| 1500 | 1250 | 620 | 2 | NSYPLA15126G | NSYPLA15126TG | NSYPLAZ15126G |
| 2000 | 750 | 420 | 2* | NSYPLA2074G | NSYPLA2074TG | NSYPLAZ2074G |

*Due porte in verticale

PHD - Soluzioni e applicazioni personalizzate:

Vedere l'offerta a [pagina 412](#).

| Dimensioni | | | | Armadi IP44 autoventilati | Armadi IP44 autoventilati con tetto e parte inferiore aperta con zoccolo |
|--------------|-------------|------------|-------------|---|---|
| Altezza (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | N° di porte | PLAT  | PLAZT  |
| | | | | Con porta piena | Con porta piena |
| 500 | 500 | 320 | 1 | NSYPLAT553G | NSYPLAZT553G |
| 500 | 500 | 420 | 1 | NSYPLAT554G | NSYPLAZT554G |
| 500 | 750 | 320 | 1 | NSYPLAT573G | NSYPLAZT573G |
| 500 | 750 | 420 | 1 | NSYPLAT574G | NSYPLAZT574G |
| 500 | 1000 | 320 | 2 | NSYPLAT5103G | NSYPLAZT5103G |
| 500 | 1000 | 420 | 2 | NSYPLAT5104G | NSYPLAZT5104G |
| 500 | 1250 | 320 | 2 | NSYPLAT5123G | NSYPLAZT5123G |
| 500 | 1250 | 420 | 2 | NSYPLAT5124G | NSYPLAZT5124G |
| 750 | 500 | 320 | 1 | NSYPLAT753G | NSYPLAZT753G |
| 750 | 500 | 420 | 1 | NSYPLAT754G | NSYPLAZT754G |
| 750 | 750 | 320 | 1 | NSYPLAT773G | NSYPLAZT773G |
| 750 | 750 | 420 | 1 | NSYPLAT774G | NSYPLAZT774G |
| 750 | 750 | 620 | 1 | NSYPLAT776G | NSYPLAZT776G |
| 750 | 1000 | 320 | 2 | NSYPLAT7103G | NSYPLAZT7103G |
| 750 | 1000 | 420 | 2 | NSYPLAT7104G | NSYPLAZT7104G |
| 750 | 1250 | 320 | 2 | NSYPLAT7123G | NSYPLAZT7123G |
| 750 | 1250 | 420 | 2 | NSYPLAT7124G | NSYPLAZT7124G |
| 1000 | 500 | 320 | 1 | NSYPLAT1053G | NSYPLAZT1053G |
| 1000 | 500 | 420 | 1 | NSYPLAT1054G | NSYPLAZT1054G |
| 1000 | 750 | 320 | 1 | NSYPLAT1073G | NSYPLAZT1073G |
| 1000 | 750 | 420 | 1 | NSYPLAT1074G | NSYPLAZT1074G |
| 1000 | 1000 | 320 | 2 | NSYPLAT10103G | NSYPLAZT10103G |
| 1000 | 1000 | 420 | 2 | NSYPLAT10104G | NSYPLAZT10104G |
| 1000 | 1250 | 320 | 2 | NSYPLAT10123G | NSYPLAZT10123G |
| 1000 | 1250 | 420 | 2 | NSYPLAT10124G | NSYPLAZT10124G |
| 1250 | 500 | 320 | 1 | NSYPLAT1253G | NSYPLAZT1253G |
| 1250 | 500 | 420 | 1 | NSYPLAT1254G | NSYPLAZT1254G |
| 1250 | 750 | 320 | 1 | NSYPLAT1273G | NSYPLAZT1273G |
| 1250 | 750 | 420 | 1 | NSYPLAT1274G | NSYPLAZT1274G |
| 1250 | 750 | 620 | 1 | NSYPLAT1276G | NSYPLAZT1276G |
| 1250 | 1000 | 320 | 2 | NSYPLAT12103G | NSYPLAZT12103G |
| 1250 | 1000 | 420 | 2 | NSYPLAT12104G | NSYPLAZT12104G |
| 1250 | 1250 | 320 | 2 | NSYPLAT12123G | NSYPLAZT12123G |
| 1250 | 1250 | 420 | 2 | NSYPLAT12124G | NSYPLAZT12124G |
| 1250 | 1250 | 620 | 2 | NSYPLAT12126G | NSYPLAZT12126G |
| 1500 | 500 | 320 | 1 | NSYPLAT1553G | NSYPLAZT1553G |
| 1500 | 500 | 420 | 1 | NSYPLAT1554G | NSYPLAZT1554G |
| 1500 | 750 | 320 | 1 | NSYPLAT1573G | NSYPLAZT1573G |
| 1500 | 750 | 420 | 1 | NSYPLAT1574G | NSYPLAZT1574G |
| 1500 | 750 | 620 | 1 | NSYPLAT1576G | NSYPLAZT1576G |
| 1500 | 1000 | 320 | 2 | NSYPLAT15103G | NSYPLAZT15103G |
| 1500 | 1000 | 420 | 2 | NSYPLAT15104G | NSYPLAZT15104G |
| 1500 | 1250 | 320 | 2 | NSYPLAT15123G | NSYPLAZT15123G |
| 1500 | 1250 | 420 | 2 | NSYPLAT15124G | NSYPLAZT15124G |
| 1500 | 1250 | 620 | 2 | NSYPLAT15126G | NSYPLAZT15126G |
| 2000 | 750 | 420 | 2* | NSYPLAT2074G | NSYPLAZT2074G |

*Due porte in verticale.

PHD-Soluzioni applicative e customizzate:

Vedere le soluzioni per Applicazioni e customizzazioni nell'offerta Heavy duty [pagina 412](#).

Accessori di montaggio

| Dimensioni | | | Piastrre di fondo in metallo | | Piastrre di fondo in metallo isolante | | Telaio di distribuzione modulare | | Porta interna |
|--------------|-------------|-------------|------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|----------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Altezza (mm) | Largh. (mm) | N° di porte | Piena | Telequick | Poliestere | Bachelite | | | |
| 500 | 500 | 1 | NSYPMM55 | NSYPMR55 | NSYPMA55 | NSYPMB55 | - | - | NSYPAPLA55G |
| 500 | 750 | 1 | NSYPMM75 | NSYPMR57 | NSYPMA75 | NSYPMB75 | - | - | NSYPAPLA57G |
| 500 | 1000 | 2 | NSYPMM510 | 2 x NSYPMR55 | NSYPMA510 | NSYPMB510 | - | - | 2 x NSYPAPLA55G |
| 500 | 1250 | 2 | NSYPMM55 + NSYPMM75 | NSYPMR55 + NSYPMR57 | NSYPMA55 + NSYPMA75 | NSYPMB55 + NSYPMB75 | - | - | NSYPAPLA55G + NSYPAPLA57G |
| 750 | 500 | 1 | NSYPMM75 | NSYPMR75 | NSYPMA75 | NSYPMB75 | NSYDLP76G | NSYDLP57G | NSYPAPLA75G |
| 750 | 750 | 1 | NSYPMM77 | NSYPMR77 | NSYPMA77 | NSYPMB77 | NSYDLP132G | NSYDLP99G | NSYPAPLA77G |
| 750 | 1000 | 2 | NSYPMM710 | 2 x NSYPMR75 | NSYPMA710 | NSYPMB710 | 2 x NSYDLP76G | 2 x NSYDLP57G | 2 x NSYPAPLA75G |
| 750 | 1250 | 2 | NSYPMM712 | NSYPMR75 + NSYPMR77 | NSYPMA712 | NSYPMB712 | NSYDLP76G + NSYDLP132G | NSYDLP57G + NSYDLP99G | NSYPAPLA75G + NSYPAPLA77G |
| 1000 | 500 | 1 | NSYPMM105 | NSYPMR105 | NSYPMA105 | NSYPMB105 | NSYDLP114G | NSYDLP95G | NSYPAPLA105G |
| 1000 | 750 | 1 | NSYPMM107 | NSYPMR107 | NSYPMA107 | NSYPMB107 | NSYDLP198G | NSYDLP165G | NSYPAPLA107G |
| 1000 | 1000 | 2 | NSYPMM1010 | 2 x NSYPMR105 | NSYPMA1010 | NSYPMB1010 | 2 x NSYDLP114G | 2 x NSYDLP95G | 2 x NSYPAPLA105G |
| 1000 | 1250 | 2 | NSYPMM1012 | NSYPMR105 + NSYPMR107 | NSYPMA1012 | NSYPMB1012 | NSYDLP114G + NSYDLP198G | NSYDLP95G + NSYDLP165G | NSYPAPLA105G + NSYPAPLA107G |
| 1250 | 500 | 1 | NSYPMM125 | NSYPMR125 | NSYPMA125 | NSYPMB125 | NSYDLP133G | NSYDLP114PG | NSYPAPLA125G |
| 1250 | 750 | 1 | NSYPMM127 | NSYPMR127 | NSYPMA127 | NSYPMB127 | NSYDLP231G | NSYDLP198PG | NSYPAPLA127G |
| 1250 | 1000 | 2 | NSYPMM1210 | 2 x NSYPMR125 | NSYPMA1210 | NSYPMB1210 | 2 x NSYDLP133G | 2 x NSYDLP114PG | 2 x NSYPAPLA125G |
| 1250 | 1250 | 2 | NSYPMM1212 | NSYPMR125 + NSYPMR127 | NSYPMA1212 | NSYPMB1212 | NSYDLP133G + NSYDLP231G | NSYDLP114PG + NSYDLP198PG | NSYPAPLA125G + NSYPAPLA127G |
| 1500 | 500 | 1 | NSYPMM155 | NSYPMR155 | - | NSYPMB155 | NSYDLP171G | NSYDLP152G | NSYPAPLA155G |
| 1500 | 750 | 1 | NSYPMM157 | NSYPMR157 | - | NSYPMB157 | NSYDLP297G | NSYDLP264G | NSYPAPLA157G |
| 1500 | 1000 | 2 | NSYPMM1510 | 2 x NSYPMR155 | - | NSYPMB1510 | 2 x NSYDLP171G | 2 x NSYDLP152G | 2 x NSYPAPLA155G |
| 1500 | 1250 | 2 | NSYPMM1512 | NSYPMR155 + NSYPMR157 | - | NSYPMB1512 | NSYDLP171G + NSYDLP297G | NSYDLP152G + NSYDLP264G | NSYPAPLA155G + NSYPAPLA157G |
| 2000 | 750 | 2 | NSYPMM207 | 2 x NSYPMR107 | 2 x NSYPMA107 | 2 x NSYPMB107 | - | - | - |
| Dettagli | | | pagina 234 | | pagina 234 | | pagina 236 | | pagina 230 |

Guide scorrevoli: [pagina 238](#)
 Montanti e guide di montaggio: [pagina 258](#)
 Blocco porta: [pagina 230](#)

Accessori universali

| Dimensioni | | Zoccoli tipo N (versione PLA o PLAT). | Zoccoli tipo H (versione PLAZ o PLAZT) | Zoccoli tipo ZA (versione PLA o PLAT). | Zoccoli tipo ZZ (versione PLAZ o PLAZT) | | Cornice di fissaggio a pavimento (versione PLAZ o PLAZT) | Tetto | Piastra passacavi |
|-----------------|---------------|--|---|---|--|-------------------|--|--------------|-------------------|
| Largh. (mm) | Prof. (mm) | Altezza 60 mm | Altezza 900 mm | Altezza 200 mm | Altezza 200 mm | Altezza 500 mm | | | |
| 500 | 320 | NSYZNPLA53G | NSYZHPLA53G | NSYZA253G | NSYZZ253G | NSYZZ553G | NSYMFPLAZ53 | NSYTJPLA53G | NSYECPLAZ53G |
| 500 | 420 | NSYZNPLA54G | NSYZHPLA54G | NSYZA254G | NSYZZ254G | NSYZZ554G | NSYMFPLAZ54 | NSYTJPLA54G | NSYECPLAZ54G |
| 750 | 320 | NSYZNPLA73G | NSYZHPLA73G | NSYZA273G | NSYZZ273G | NSYZZ573G | NSYMFPLAZ73 | NSYTJPLA73G | NSYECPLAZ73G |
| 750 | 420 | NSYZNPLA74G | NSYZHPLA74G | NSYZA274G | NSYZZ274G | NSYZZ574G | NSYMFPLAZ74 | NSYTJPLA74G | NSYECPLAZ74G |
| 750 | 620 | - | - | NSYZA276G | NSYZZ276G | - | NSYMFPLAZ76 | NSYTJPLA76G | NSYECPLAZ76G |
| 1000 | 320 | NSYZNPLA103G | NSYZHPLA103G | NSYZA2103G | NSYZZ2103G | NSYZZ5103G | NSYMFPLAZ103 | NSYTJPLA103G | NSYECPLAZ103G |
| 1000 | 420 | NSYZNPLA104G | NSYZHPLA104G | NSYZA2104G | NSYZZ2104G | NSYZZ5104G | NSYMFPLAZ104 | NSYTJPLA104G | NSYECPLAZ104G |
| 1000 | 320 | NSYZNPLA123G | NSYZHPLA123G | NSYZA2123G | NSYZZ2123G | NSYZZ5123G | NSYMFPLAZ123 | NSYTJPLA123G | NSYECPLAZ123G |
| 1250 | 420 | NSYZNPLA124G | NSYZHPLA124G | NSYZA2124G | NSYZZ2124G | NSYZZ5124G | NSYMFPLAZ124 | NSYTJPLA124G | NSYECPLAZ124G |
| 1250 | 620 | - | - | NSYZA2126G | NSYZZ2126G | - | NSYMFPLAZ126 | NSYTJPLA126G | NSYECPLAZ126G |
| Dettagli | | pagina 227 | pagina 229 | pagina 226 | pagina 228 | | pagina 229 | pagina 225 | pagina 225 |

Accessori VDI

| Telaio rack fisso da 19" | | | |
|---|----------------|------------|---|
|  | | | |
| Dimensioni | | Numero U | Codici |
| Altezza (mm) | Largh. (mm) | | |
| 500 | 750 | 8 | NSYBRF8PLAG |
| 750 | 750 | 12 | NSYBRF12PLAG + NSYSPLA75 |
| 1000 | 750 | 17 | NSYBRF17PLAG + NSYSPLA100 |
| 1250 | 750 | 21 | NSYBRF21PLAG + NSYSPLA125 |
| 1500 | 750 | 26 | NSYBRF26PLAG + NSYSPLA150* |
| 2000 | 750 | 2 x 17 | 2 x NSYBRF17PLAG + 2 x NSYSPLA100 + NSYPTZ4 |
| Dettagli | | pagina 233 | |

* non compatibile con NSYCAAPVHD

Contatto per porta: [pagina 230](#)
 Inserto: [pagina 239](#)
 Tasca portaschemi: [pagina 300](#)

Accessori ed elementi di fissaggio VDI: [pagina 273](#)
 Kit di affiancamento: [pagina 224](#)
 Verniciatura anti-graffiti: [pagina 225](#)

Maniglie e inserti: [pagina 231](#)
 Staffe di fissaggio a parete: [pagina 225](#)

Cassette industriali in lamiera

Spacial SDB Scatole di derivazione e contenitori metallici di piccole dimensioni



Spacial SBM Scatole di derivazione in acciaio



Spacial SDB

| | |
|-----------------------------------|----|
| Scatole di derivazione in metallo | 34 |
|-----------------------------------|----|

Spacial SBM

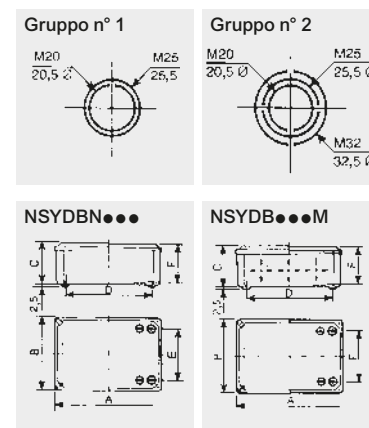
| | |
|-----------------------------------|----|
| Introduzione | 36 |
| Caratteristiche | 37 |
| Presentazione offerta Spacial SBM | 38 |
| Accessori di fissaggio | 40 |

Dimensioni

| | |
|------------|----|
| Dimensioni | 43 |
|------------|----|

Scatole di derivazione in metallo

- Guarnizione di tenuta in PVC per le dimensioni fino a 20/15 e guarnizione in gomma per dimensioni > 25/20.
- Fondo predisposto con fori filettati per il fissaggio delle apparecchiature. Per le dimensioni da 15/10 in poi, ci sono quattro fori filettati M4 con tappi rimovibili per il fissaggio diretto della piastra di fondo.
- Con coperchio basso.
- La serie SDB è costituita da 2 modelli di base:
- Senza aperture sfondabili: **NSYDB●●●**
- Con aperture sfondabili: **NSYDB●●●M**
- Materiale: Lamiera di acciaio
- Finitura: Protezione interna ed esterna con vernice epossì-poliestere strutturata
- Colore: Grigio RAL 7035
- Grado di protezione: IP55 secondo IEC 60529
- Grado di protezione meccanica IK07 secondo IEC 62262
- Installazione: Installazione all'interno: montaggio diretto a parete mediante fori con tappi di plastica per garantire la tenuta conforme alla norma IEC 62208 per quanto riguarda le prove di tipo specificate al §9.12 (resistenza ai raggi ultravioletti (UV) e §9.13 (resistenza alla corrosione).



Modelli senza aperture rimovibili



NSYDBN1510

| Dimensioni esterne (mm) | | | Dimensioni (mm) | | | Peso (kg) | Codici |
|-------------------------|---------------|----------------|-----------------|-----|-----|-----------|-------------------|
| Altezza (A) | Larghezza (B) | Profondità (C) | D | E | F | | |
| 85 | 85 | 49 | 58 | 58 | - | 0.18 | NSYDBN88 |
| 105 | 105 | 49 | 76 | 76 | - | 0.25 | NSYDBN1010 |
| 155 | 105 | 61 | 124 | 74 | 56 | 0.38 | NSYDBN1510 |
| 206 | 156 | 83 | 172 | 122 | 78 | 1.00 | NSYDBN2015 |
| 256 | 206 | 93 | 220 | 170 | 88 | 1.5 | NSYDBN2520 |
| 307 | 257 | 116 | 268 | 218 | 110 | 3.3 | NSYDBN3025 |

Modelli con aperture rimovibili



NSYDB2015M

| Dimensioni esterne (mm) | | | Dimensioni (mm) | | | Fori rimovibili | | Peso (kg) | Codici |
|-------------------------|---------------|----------------|-----------------|-----|----|-----------------|---------------|-----------|-------------------|
| Altezza (A) | Larghezza (B) | Profondità (C) | D | E | F | Altezza (A) | Larghezza (B) | | |
| 85 | 85 | 49 | 58 | 58 | - | 1 n° 1 | 1 n° 1 | 0.18 | NSYDB88M |
| 105 | 105 | 49 | 76 | 76 | - | 2 n° 1 | 1 n° 1 | 0.25 | NSYDB1010M |
| 155 | 105 | 61 | 124 | 74 | 56 | 3 n° 1 | 1 n° 1 | 0.38 | NSYDB1510M |
| 206 | 156 | 83 | 172 | 122 | 78 | 3 n° 2 | 2 n° 2 | 1.00 | NSYDB2015M |

Scatole di derivazione in metallo

Spacial SDB

Piastre di montaggio per scatole di derivazione SDB

| per i modelli senza fori rimovibili | per i modelli con fori rimovibili | Codici |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| NSYDBN1510 | NSYDB1510M | NSYPMD1510 |
| NSYDBN2015 | NSYDB2015M | NSYPMD2015 |
| NSYDBN2520 | - | NSYPMD2520 |
| NSYDBN3025 | - | NSYPMD3025 |

Semplicità, ergonomia e versatilità, tutto in un unico prodotto.

Questa gamma può essere personalizzata in base alle vostre esigenze

Sono disponibili 4 diversi servizi:



Assemblaggio personalizzato



Montaggio accessori standard



Verniciatura

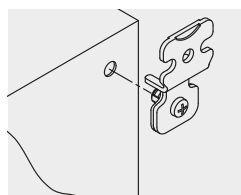


Foratura



Modularità

- Disponibili in 28 modelli di diverse dimensioni.



Facilità d'installazione

- Fissaggio diretto sul fondo.
- Montaggio mediante squadrette di fissaggio installate dall'esterno.



Valore aggiunto al vostro lavoro

- Qualità ed estetica.

Tenuta e protezione

- Tenuta agli impatti meccanici esterni fino a IK10.
- Grado di protezione fino a IP66.



Ergonomia

- Apertura porta e montaggio accessori con un semplice cacciavite



| Caratteristiche | Spacial SBM - Flat box con coperchio pieno |
|--|--|
| Corpo | Corpo monoblocco (struttura rettangolare). Profilo anteriore smussato. Retro piatto. 2 (o 3 profilati per larghezza 800 mm) per l'installazione dei pannelli di fondo e delle guide DIN, con interasse di fissaggio 12.5 mm. |
| Coperchio | Dotato di 4 o 6 viti di fissaggio a mezzo giro, in base alla versione (6 viti per larghezza superiore a 400 mm) per garantire il massimo grado di tenuta stagna.. Guarnizioni a tenuta stagna in poliuretano. |
| Protezione del personale | Collegamento di messa a terra obbligatorio per tutte le cassette: le cassette in acciaio Spacial SBM sono dotate di una vite di messa a terra M6 x 16 saldata sul coperchio per il collegamento equipotenziale tra la porta e il corpo della cassetta. Treccia di messa a terra da ordinare a parte (morsetto Ø 6,4 mm). |
| Materiale | Lamiera di acciaio |
| Finitura | Structured Finitura, epoxy polyester powder |
| Colore | Grigio RAL 7035 |
| Grado di protezione | <ul style="list-style-type: none"> • IP66 secondo IEC 60529 • Tipologie 4, 4X secondo UL50E |
| Tenuta agli impatti meccanici esterni | IK10 secondo IEC 62262 |
| Conformità alle norme | Conformità alla norma sui contenitori IEC 62208 e alla direttiva RoHS |
| Omologazioni (pagina 610) | <ul style="list-style-type: none"> • UL (cULus), BVM, LR, DNV, TUV |
| Installazione interna | Montaggio diretto a parete (4 fori Ø 10 mm per i tappi ermetici che garantiscono il grado di protezione) o mediante squadrette di fissaggio installate dall'esterno (da ordinare a parte, vedere pagine sugli accessori). |
| Carico massimo | Carico massimo ripartito uniformemente sul corpo: 50 kg/m ² |
| Tenuta alle vibrazioni | La struttura specifica delle cassette Spacial SBM con corpo monoblocco (struttura rettangolare) composto da un unico pezzo di lamiera piegata senza elementi aggiuntivi sul retro consente di garantire un'alta resistenza agli urti e a certe vibrazioni. |
| Tenuta sismica | <p>Il comportamento sismico delle cassette industriali Spacial SBM è stato qualificato secondo gli spettri MRI "grandi materiali" specificati nel IEC 60068-3-3 e IEC 60068-2-57. Configurazione testata:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Porta piena, • Piastra di montaggio semplice con carico di 200 kg / m² uniformemente distribuito, • fissaggio a parete con viti M8 (coppia di serraggio: 12 Nm +- 1 Nm). <p>Livello del comportamento sismico ottenuto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1G per cassette con le seguenti dimensioni: <ul style="list-style-type: none"> - altezza = 400 mm e larghezza ≥ 500 mm - altezza = 300 mm e larghezza ≥ 600 mm - altezza = 200 mm e larghezza = 800 mm • 3G per altre dimensioni |

SBM



Cassetta Standard Bus box ad esaurimento

| Dimensioni (mm) | | | Viti coperchio Per cassette Bus box dividere per due | Flat box | Plastra di fondo senza viti | Guida DIN 10 guide, fornite senza viti | Staffa di fissaggio su palo |
|-----------------|-----------|------------|--|--------------|--------------------------------|--|-----------------------------------|
| Altezza | Larghezza | Profondità | | | | | |
| 150 | 150 | 80 | 4 | NSYSBM15158 | NSYMM11SB | NSYAMRD15357SB | NSYSFPSC15 |
| 150 | 150 | 120 | 4 | NSYSBM151512 | NSYMM11SB | NSYAMRD15357SB | NSYSFPSC15 |
| 150 | 200 | 80 | 4 | NSYSBM15208 | NSYMM12SB | NSYAMRD20357SB | NSYSFPSC20 |
| 150 | 200 | 120 | 4 | NSYSBM152012 | NSYMM12SB | NSYAMRD20357SB | NSYSFPSC20 |
| 150 | 300 | 80 | 4 | NSYSBM15308 | NSYMM13SB | NSYAMRD30357SB | NSYSFPSC30 |
| 150 | 300 | 120 | 4 | NSYSBM153012 | NSYMM13SB | NSYAMRD30357SB | NSYSFPSC30 |
| 150 | 400 | 80 | 4 | NSYSBM15408 | NSYMM14SB | NSYAMRD40357SB | NSYSFPSC40 |
| 150 | 400 | 120 | 4 | NSYSBM154012 | NSYMM14SB | NSYAMRD40357SB | NSYSFPSC40 |
| 200 | 200 | 80 | 4 | NSYSBM20208 | NSYMM22SB | NSYAMRD20357SB | NSYSFPSC20 |
| 200 | 200 | 120 | 4 | NSYSBM202012 | NSYMM22SB | NSYAMRD20357SB | NSYSFPSC20 |
| 200 | 300 | 80 | 4 | NSYSBM20308 | NSYMM23SB | NSYAMRD30357SB | NSYSFPSC30 |
| 200 | 300 | 120 | 4 | NSYSBM203012 | NSYMM23SB | NSYAMRD30357SB | NSYSFPSC30 |
| 200 | 400 | 80 | 4 | NSYSBM20408 | NSYMM24SB | NSYAMRD40357SB | NSYSFPSC40 |
| 200 | 400 | 120 | 4 | NSYSBM204012 | NSYMM24SB | NSYAMRD40357SB | NSYSFPSC40 |
| 200 | 500 | 80 | 6 | NSYSBM20508 | NSYMM25SB | NSYAMRD50357SB | NSYSFPSC50 |
| 200 | 500 | 120 | 6 | NSYSBM205012 | NSYMM25SB | NSYAMRD50357SB | NSYSFPSC50 |
| 200 | 600 | 80 | 6 | NSYSBM20608 | NSYMM26SB | NSYAMRD60357SB | NSYSFPSC60 |
| 200 | 600 | 120 | 6 | NSYSBM206012 | NSYMM26SB | NSYAMRD60357SB | NSYSFPSC60 |
| 200 | 800 | 120 | 6 | NSYSBM208012 | NSYMM28SB | NSYAMRD80357SB | NSYSFPSC80 |
| 300 | 300 | 120 | 4 | NSYSBM303012 | NSYMM33SB | NSYAMRD30357SB | NSYSFPSC30 |
| 300 | 400 | 120 | 4 | NSYSBM304012 | NSYMM34SB | NSYAMRD40357SB | NSYSFPSC40 |
| 300 | 500 | 120 | 6 | NSYSBM305012 | NSYMM35SB | NSYAMRD50357SB | NSYSFPSC50 |
| 300 | 600 | 120 | 6 | NSYSBM306012 | NSYMM36SB | NSYAMRD60357SB | NSYSFPSC60 |
| 300 | 800 | 120 | 6 | NSYSBM308012 | NSYMM38SB | NSYAMRD80357SB | NSYSFPSC80 |
| 400 | 400 | 120 | 4 | NSYSBM404012 | NSYMM44SB | NSYAMRD40357SB | NSYSFPSC40 |
| 400 | 500 | 120 | 6 | NSYSBM405012 | NSYMM45SB | NSYAMRD50357SB | NSYSFPSC50 |
| 400 | 600 | 120 | 6 | NSYSBM406012 | NSYMM46SB | NSYAMRD60357SB | NSYSFPSC60 |
| 400 | 800 | 120 | 6 | NSYSBM408012 | NSYMM48SB | NSYAMRD80357SB | NSYSFPSC80 |

Flat boxes (SBM)



NSYSBM15158

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Profondità (mm) | Potenza dissipata | Spessore metallo | Codici |
|---|--------------|----------------|-----------------|-------------------|------------------|--------------|
| Flat box IP66 IK10 RAL 7035, 4 viti a coperchio | 150 | 150 | 80 | 13.5 | 10/10° | NSYSBM15158 |
| Flat box IP66 IK10 RAL 7035, 4 viti a coperchio | 150 | 150 | 120 | 17.2 | 10/10° | NSYSBM151512 |
| Flat box IP66 IK10 RAL 7035, 4 viti a coperchio | 150 | 200 | 80 | 16.6 | 10/10° | NSYSBM15208 |
| Flat box IP66 IK10 RAL 7035, 4 viti a coperchio | 150 | 200 | 120 | 20.8 | 10/10° | NSYSBM152012 |
| Flat box IP66 IK10 RAL 7035, 4 viti a coperchio | 150 | 300 | 80 | 22.8 | 10/10° | NSYSBM15308 |
| Flat box IP66 IK10 RAL 7035, 4 viti a coperchio | 150 | 300 | 120 | 28.1 | 10/10° | NSYSBM153012 |
| Flat box IP66 IK10 RAL 7035, 4 viti a coperchio | 150 | 400 | 80 | 29.0 | 10/10° | NSYSBM15408 |
| Flat box IP66 IK10 RAL 7035, 4 viti a coperchio | 150 | 400 | 120 | 35.3 | 10/10° | NSYSBM154012 |
| Flat box IP66 IK10 RAL 7035, 4 viti a coperchio | 200 | 200 | 80 | 20.6 | 10/10° | NSYSBM20208 |
| Flat box IP66 IK10 RAL 7035, 4 viti a coperchio | 200 | 200 | 120 | 25.6 | 10/10° | NSYSBM202012 |
| Flat box IP66 IK10 RAL 7035, 4 viti a coperchio | 200 | 300 | 80 | 28.2 | 10/10° | NSYSBM20308 |
| Flat box IP66 IK10 RAL 7035, 4 viti a coperchio | 200 | 300 | 120 | 34.2 | 10/10° | NSYSBM203012 |
| Flat box IP66 IK10 RAL 7035, 4 viti a coperchio | 200 | 400 | 80 | 35.7 | 10/10° | NSYSBM20408 |
| Flat box IP66 IK10 RAL 7035, 4 viti a coperchio | 200 | 400 | 120 | 42.8 | 10/10° | NSYSBM204012 |
| Flat box IP66 IK10 RAL 7035, 6 viti a coperchio | 200 | 500 | 80 | 43.3 | 12/10° | NSYSBM20508 |
| Flat box IP66 IK10 RAL 7035, 6 viti a coperchio | 200 | 500 | 120 | 51.4 | 12/10° | NSYSBM205012 |
| Flat box IP66 IK10 RAL 7035, 6 viti a coperchio | 200 | 600 | 80 | 50.8 | 12/10° | NSYSBM20608 |
| Flat box IP66 IK10 RAL 7035, 6 viti a coperchio | 200 | 600 | 120 | 60.1 | 12/10° | NSYSBM206012 |
| Flat box IP66 IK10 RAL 7035, 6 viti a coperchio | 200 | 800 | 120 | 77.3 | 12/10° | NSYSBM208012 |
| Flat box IP66 IK10 RAL 7035, 4 viti a coperchio | 300 | 300 | 120 | 46.4 | 10/10° | NSYSBM303012 |
| Flat box IP66 IK10 RAL 7035, 4 viti a coperchio | 300 | 400 | 120 | 57.8 | 10/10° | NSYSBM304012 |
| Flat box IP66 IK10 RAL 7035, 6 viti a coperchio | 300 | 500 | 120 | 69.1 | 12/10° | NSYSBM305012 |
| Flat box IP66 IK10 RAL 7035, 6 viti a coperchio | 300 | 600 | 120 | 80.4 | 12/10° | NSYSBM306012 |
| Flat box IP66 IK10 RAL 7035, 6 viti a coperchio | 300 | 800 | 120 | 103.0 | 12/10° | NSYSBM308012 |
| Flat box IP66 IK10 RAL 7035, 4 viti a coperchio | 400 | 400 | 120 | 72.7 | 10/10° | NSYSBM404012 |
| Flat box IP66 IK10 RAL 7035, 6 viti a coperchio | 400 | 500 | 120 | 86.7 | 12/10° | NSYSBM405012 |
| Flat box IP66 IK10 RAL 7035, 6 viti a coperchio | 400 | 600 | 120 | 100.7 | 12/10° | NSYSBM406012 |
| Flat box IP66 IK10 RAL 7035, 6 viti a coperchio | 400 | 800 | 120 | 128.7 | 12/10° | NSYSBM408012 |

Piastra di fondo

- Materiale: Acciaio zincato
- Installazione: Fissaggio con 2* o 4 viti autofilettanti tipo Pozidriv Ø 5 mm, cod. **NSYAMFSB**. Punti di fissaggio della piastra di fondo compatibili con accessori di molti altri produttori

Fornitura:
1 pezzo, fornito senza viti



NSYMM11SB

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Codici |
|------------------|--------------|----------------|-----------|
| Piastra di fondo | 125 | 135 | NSYMM11SB |
| Piastra di fondo | 125 | 185 | NSYMM12SB |
| Piastra di fondo | 125 | 285 | NSYMM13SB |
| Piastra di fondo | 125 | 385 | NSYMM14SB |
| Piastra di fondo | 175 | 185 | NSYMM22SB |
| Piastra di fondo | 175 | 265 | NSYMM23SB |
| Piastra di fondo | 175 | 385 | NSYMM24SB |
| Piastra di fondo | 175 | 485 | NSYMM25SB |
| Piastra di fondo | 175 | 585 | NSYMM26SB |
| Piastra di fondo | 175 | 785 | NSYMM28SB |
| Piastra di fondo | 275 | 285 | NSYMM33SB |
| Piastra di fondo | 275 | 385 | NSYMM34SB |
| Piastra di fondo | 275 | 485 | NSYMM35SB |
| Piastra di fondo | 275 | 585 | NSYMM36SB |
| Piastra di fondo | 275 | 785 | NSYMM38SB |
| Piastra di fondo | 375 | 385 | NSYMM44SB |
| Piastra di fondo | 375 | 485 | NSYMM45SB |
| Piastra di fondo | 375 | 585 | NSYMM46SB |
| Piastra di fondo | 375 | 785 | NSYMM48SB |

Cassette industriali in acciaio

Accessori di fissaggio Spacial SBM

Guide DIN simmetriche 35 x 7.5 mm

- Materiale: Acciaio zincato
- Installazione: Fissaggio con 2 viti autofilettanti tipo Pozidriv Ø 5 mm, cod. **NSYAMFSB**
- Tutte le cassette sono fornite complete di 5 viti autofilettanti Ø 5 mm.

Fornitura:
10 guide, fornite senza viti



NSYAMRD15357SB

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Codici |
|-----------------------|--------------|----------------|----------------|
| Guide DIN simmetriche | 35 | 150 | NSYAMRD15357SB |
| Guide DIN simmetriche | 35 | 200 | NSYAMRD20357SB |
| Guide DIN simmetriche | 35 | 300 | NSYAMRD30357SB |
| Guide DIN simmetriche | 35 | 400 | NSYAMRD40357SB |
| Guide DIN simmetriche | 35 | 200 | NSYAMRD20357SB |
| Guide DIN simmetriche | 35 | 300 | NSYAMRD30357SB |
| Guide DIN simmetriche | 35 | 400 | NSYAMRD40357SB |
| Guide DIN simmetriche | 35 | 500 | NSYAMRD50357SB |
| Guide DIN simmetriche | 35 | 600 | NSYAMRD60357SB |
| Guide DIN simmetriche | 35 | 800 | NSYAMRD80357SB |
| Guide DIN simmetriche | 35 | 300 | NSYAMRD30357SB |
| Guide DIN simmetriche | 35 | 400 | NSYAMRD40357SB |
| Guide DIN simmetriche | 35 | 500 | NSYAMRD50357SB |
| Guide DIN simmetriche | 35 | 600 | NSYAMRD60357SB |
| Guide DIN simmetriche | 35 | 800 | NSYAMRD80357SB |
| Guide DIN simmetriche | 35 | 400 | NSYAMRD40357SB |
| Guide DIN simmetriche | 35 | 500 | NSYAMRD50357SB |
| Guide DIN simmetriche | 35 | 600 | NSYAMRD60357SB |
| Guide DIN simmetriche | 35 | 800 | NSYAMRD80357SB |

Staffa di fissaggio su palo

- Materiale: Acciaio zincato
- Guida fissata negli inserti sul retro della cassetta con viti 8 mm per installazione su pali con circonferenza compresa tra 150 mm e 215 mm
- Per cassette in acciaio di larghezza 150, 200, 300, 400, 500, 600 e 800 mm.
- Carico massimo: 100 kg

Fornitura:
1 pezzo



NSYSFPSC15

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Codici |
|-----------------------------|--------------|----------------|------------|
| Staffa di fissaggio su palo | 45 | 150 | NSYSFPSC15 |
| Staffa di fissaggio su palo | 45 | 200 | NSYSFPSC20 |
| Staffa di fissaggio su palo | 45 | 300 | NSYSFPSC30 |
| Staffa di fissaggio su palo | 45 | 400 | NSYSFPSC40 |
| Staffa di fissaggio su palo | 45 | 500 | NSYSFPSC50 |
| Staffa di fissaggio su palo | 45 | 600 | NSYSFPSC60 |
| Staffa di fissaggio su palo | 45 | 800 | NSYSFPSC80 |

Staffe di fissaggio

- Staffe di fissaggio a muro installabili direttamente sul retro della cassetta, in posizione orizzontale o verticale. Le staffe sono adatte ai fori di fissaggio della maggior parte delle cassette.
- Grado di protezione: IP66 secondo IEC 60529
- Installazione: Posizione orizzontale o verticale, distanza tra muro e cassetta: 12 mm, con l'utilizzo del solo cacciavite
- Carico massimo: 70 kg

Fornitura:

4 staffe di fissaggio a muro, viti di fissaggio e guarnizioni a tenuta stagna preinstallate



NSYAEFPFSB

| Caratteristiche | Codici |
|----------------------------|------------|
| Staffe di fissaggio a muro | NSYAEFPFSB |

Viti autofilettanti

- Stesso codice per tutte le cassette indipendentemente dalla dimensione
- Viti autofilettanti tipo Pozidriv per fori Ø 5 mm.

Fornitura:

100 pezzi



NSYAMFSB

| Caratteristiche | Codici |
|---------------------|----------|
| Viti autofilettanti | NSYAMFSB |

Cerniere

- Le cerniere permettono l'apertura della porta a 180°.
- Installabili su tutte le porte della gamma.
- Grado di protezione: IP66 secondo IEC 60529

Installazione:

- Forare la cassetta prima di procedere all'installazione delle due o tre cerniere.
- Per cassette di larghezza superiore a 500 mm sono necessarie tre cerniere.
- Una tacca sul corpo aiuta ad individuare il punto in cui effettuare il foro
- Carico massimo ammissibile dalla porta con cerniera è 30 kg/m
- Stesso codice per tutte le cassette indipendentemente dalla dimensione

Fornitura:

6 cerniere fornite complete di elementi di fissaggio



NSYAEHDSB

| Caratteristiche | Codici |
|-----------------|-----------|
| Cerniera SBM | NSYAEHDSB |

Viti a testa speciale

- Le viti di fissaggio Pozidriv fornite di base con le cassette possono essere sostituite con viti a testa speciale antimanomissione (a doppia barra o a triangolo) per scoraggiare l'apertura della porta con un normale cacciavite.
- Grado di protezione: IP66 secondo IEC 60529
- Installazione: Sostituire semplicemente le viti standard della cassetta.
- Stesso codice per tutte le cassette indipendentemente dalla dimensione

Fornitura:

1 pezzo



NSYAEBSB

NSYAE DSTSB

| Caratteristiche | Codici |
|--|-------------|
| Viti a testa speciale (doppia barra) 3 mm | NSYAEBSB |
| Viti a testa speciale (a triangolo) 6.5 mm | NSYAE DSTSB |

Kit di tenuta stagna

- Il kit di tenuta stagna aiuta a realizzare un cavo sigillato per un'apertura sicura della porta
- Colore: Verde
- Grado di protezione: IP66 secondo IEC 60529
- Installazione: Sostituisce la guarnizione standard montata di base sulla cassetta
- Stesso codice per tutte le cassette indipendentemente dalla dimensione

Fornitura:

1 pezzo



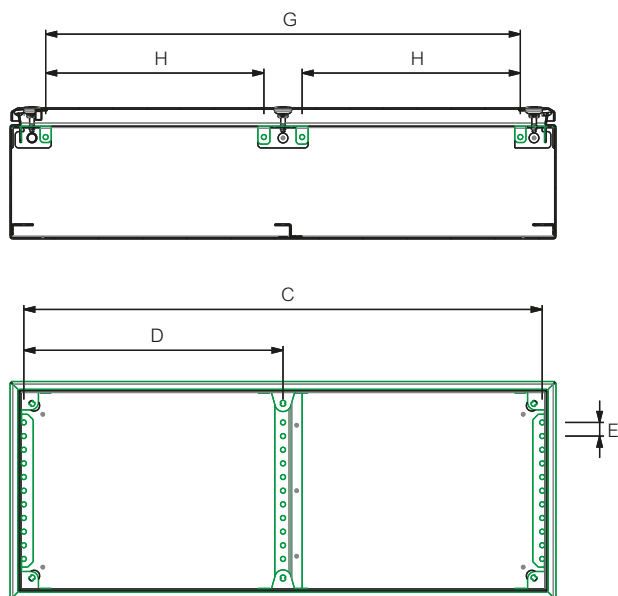
NSYPPSB

| Caratteristiche | Codici |
|--------------------------|---------|
| Kit di tenuta stagna SBM | NSYPPSB |

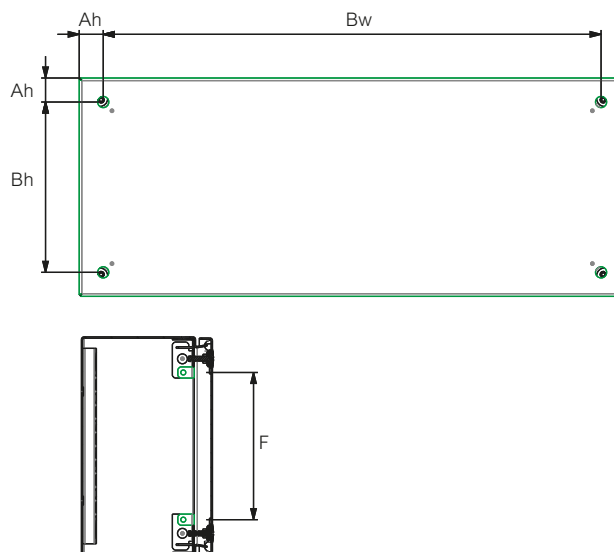
Cassette industriali in acciaio

Dimensioni Special SBM

Sezione A-A



Sezione B-B



Fissaggio esterno della cassetta e accessori di montaggio

| Cassetta | | Montaggio | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|----------|---------|--------|--------|--------|
| Altezza | Larghezza | Ah | Bh | Bw | C | D | E | F | G | H |
| 150 mm | 150 mm | 20.5 mm | 109 mm | 109 mm | 125 mm | - | 12.5 mm | 85 mm | 85 mm | - |
| | 200 mm | 20.5 mm | 109 mm | 159 mm | 175 mm | - | 12.5 mm | 85 mm | 135 mm | - |
| | 300 mm | 20.5 mm | 109 mm | 259 mm | 275 mm | - | 12.5 mm | 85 mm | 235 mm | - |
| | 400 mm | 20.5 mm | 109 mm | 359 mm | 375 mm | - | 12.5 mm | 85 mm | 335 mm | - |
| 200 mm | 200 mm | 20.5 mm | 159 mm | 159 mm | 175 mm | - | 12.5 mm | 135 mm | 135 mm | - |
| | 300 mm | 20.5 mm | 159 mm | 259 mm | 275 mm | - | 12.5 mm | 135 mm | 235 mm | - |
| | 400 mm | 20.5 mm | 159 mm | 359 mm | 375 mm | - | 12.5 mm | 135 mm | 335 mm | - |
| | 500 mm | 20.5 mm | 159 mm | 459 mm | 475 mm | - | 12.5 mm | 135 mm | 435 mm | 200 mm |
| | 600 mm | 20.5 mm | 159 mm | 559 mm | 575 mm | - | 12.5 mm | 135 mm | 535 mm | 250 mm |
| | 800 mm | 20.5 mm | 159 mm | 759 mm | 775 mm | 387.5 mm | 12.5 mm | 135 mm | 735 mm | 350 mm |
| 300 mm | 300 mm | 20.5 mm | 259 mm | 259 mm | 275 mm | - | 12.5 mm | 235 mm | 235 mm | - |
| | 400 mm | 20.5 mm | 259 mm | 359 mm | 375 mm | - | 12.5 mm | 235 mm | 335 mm | - |
| | 500 mm | 20.5 mm | 259 mm | 459 mm | 475 mm | - | 12.5 mm | 235 mm | 435 mm | 200 mm |
| | 600 mm | 20.5 mm | 259 mm | 559 mm | 575 mm | - | 12.5 mm | 235 mm | 535 mm | 250 mm |
| | 800 mm | 20.5 mm | 259 mm | 759 mm | 775 mm | 387.5 mm | 12.5 mm | 235 mm | 735 mm | 350 mm |
| 400 mm | 400 mm | 20.5 mm | 359 mm | 359 mm | 375 mm | - | 12.5 mm | 335 mm | 335 mm | - |
| | 500 mm | 20.5 mm | 359 mm | 459 mm | 475 mm | - | 12.5 mm | 335 mm | 435 mm | 200 mm |
| | 600 mm | 20.5 mm | 359 mm | 559 mm | 575 mm | - | 12.5 mm | 335 mm | 535 mm | 250 mm |
| | 800 mm | 20.5 mm | 359 mm | 759 mm | 775 mm | 387.5 mm | 12.5 mm | 335 mm | 735 mm | 350 mm |

Cassette da parete in acciaio

Le cassette ideali da utilizzare in ambienti industriali.

Spacial CRN



Spacial S3D



Spacial CRN

| | |
|-------------------|----|
| Introduzione | 46 |
| Caratteristiche | 47 |
| Guida alla scelta | 48 |
| Accessori | 53 |
| Dimensioni | 61 |

Spacial S3D

| | |
|----------------------------|----|
| Introduzione | 64 |
| Caratteristiche | 65 |
| Guida alla scelta | 66 |
| Accessori di fissaggio | 71 |
| Zoccolo | 74 |
| Accessori per composizione | 75 |
| Protezione | 76 |
| Maniglie | 77 |
| Serrature | 78 |
| Accessori | 80 |
| Dimensioni | 92 |

Le cassette ideali da utilizzare in ambienti industriali.

Questa gamma può essere configurata in base alle vostre esigenze

Sono disponibili 4 diversi servizi:



Assemblaggio personalizzato



Montaggio accessori standard



Verniciatura



Foratura

CRN



Lunga durata

- Saldatura industriale.
- Rivestimento con vernice epossidica a base di poliestere.
- Guarnizione adesiva a tenuta stagna in poliuretano[®]

Tutte queste caratteristiche garantiscono qualità e perfetta tenuta stagna (acqua e polvere) nel tempo. Il profilo anteriore a forma di grondaia evita l'ingresso di acqua, olio o liquidi all'interno della cassetta, assicurando un grado di protezione IP66.



Sicurezza

Protezione delle persone:

- Due viti di terra M6 x 15 saldate sul retro della cassetta e una M6 x 15 sulla porta per garantire la continuità di massa.

Protezione del vostro impianto:

- Tenuta stagna (acqua e polvere) IP66.
- Tenuta agli impatti meccanici esterni IK10.
- Cerniere invisibili per evitare lo smontaggio della porta.



Funzionalità

- Porta piena con squadra di rinforzo per il montaggio degli accessori a partire dai modelli da 500 mm di altezza.



Tenuta

- Anche la versione con porta trasparente in vetro temperato è a tenuta stagna (acqua e polvere) e assicura un grado di protezione IP66 e una tenuta IK08 agli impatti meccanici.



Comodità

- 4 perni M8 x 15 saldati 10 mm per il montaggio diretto della piastra di fondo.



Praticità

- Placca passacavi con guarnizione in neoprene integrata a filo con il pannello di fondo della cassetta.
- Fissaggio diretto o mediante squadrette di fissaggio installate dall'esterno[®]

Per maggiori dettagli vedere [pagina 524](#) o consultare il nostro sito www.se.com/it



| Caratteristiche | Spacial CRN |
|---------------------------------------|---|
| | Cassette monoblocco in metallo disponibili in 39 dimensioni. |
| Material | Acciaio |
| Finitura | Rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica a base di poliestere strutturato |
| Colore | Grigio RAL 7035 |
| Grado di protezione | <ul style="list-style-type: none"> • IP66 per le cassette a una porta • IP55 per le cassette a due porte secondo i requisiti della norma IEC 60529 |
| Resistenza agli urti meccanici | IK10 secondo i requisiti della norma IEC 62262 |
| Norme | IEC 62208 |
| Certificazioni | <ul style="list-style-type: none"> • UL(cULus), CUL • UL50E: Tipo 4 e 13 per porta singola • UL50E: Tipo 12 e 13 per cassette a due porte • Conformità RoHS |
| Installazione | <ul style="list-style-type: none"> • La robustezza di queste cassette in metallo le rende particolarmente adatte all'utilizzo in ambienti interni con esposizione ad impatti |
| Fornitura | <p>Corpo</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 fori per il fissaggio diretto al muro • Fori di fissaggio a muro dotati di tappi ermetici per assicurare il grado di protezione (dotazione standard) • Staffe di fissaggio a muro dall'esterno (staffe da ordinare a parte) • Entrata cavi diretta • Placca passacavi integrata a filo con il pannello di fondo della cassetta (senza guarnizione in neoprene per facilitare le lavorazioni) • Entrate cavi isolate con fori, disponibili come accessorio su richiesta • Facile montaggio grazie a 4 perni di fondo saldati 10 mm <p>Porta</p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipaggiata in versione standard di serratura doppia barra 3 mm. (Ampia gamma di inserti disponibili come accessori) • Guarnizione adesiva a tenuta stagna in poliuretano integrata alle porte che assicura la tenuta stagna (acqua e polvere) nel tempo • Porta facilmente smontabile e reversibile, fissata con due o tre cerniere invisibili per apertura a 120° • Porte piene con squadre di rinforzo per il montaggio degli accessori dai modelli NSYCRN54150 • Viti di terra saldate su porta e corpo • Fornita completa di imballo riutilizzabile e manuale istruzioni |

Cassette universali in acciaio CRN Piastrine di montaggio



| Dimensioni | | | N° di porte | IP | Peso (kg) ⁽¹⁾ | Cassette universali in acciaio CRN | | | Piastrine di montaggio | | | | |
|------------------|-----------------|----------------|-------------|----|--------------------------|------------------------------------|--|--|------------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| Altezz. (A) (mm) | Largh. (B) (mm) | Prof. (C) (mm) | | | | con porta piena e piastra di fondo | con porta piena senza piastra di fondo | con porta trasparente senza piastra di fondo | Piena | Serigrafata | Microforata | Telequick | |
| 200 | 200 | 150 | 1 | 66 | 2.5 | - | NSYCRN22150 ⁽²⁾ | - | NSYMM22 | - | - | - | - |
| 200 | 300 | 150 | 1 | 66 | 3.9 | - | NSYCRN23150 ⁽²⁾ | - | NSYMM32 | - | NSYMF32 | - | - |
| 250 | 200 | 150 | 1 | 66 | 3.2 | NSYCRN252150P | NSYCRN252150 | - | NSYMM2520 | - | - | - | - |
| 300 | 250 | 150 | 1 | 66 | 4.2 | NSYCRN325150P | NSYCRN325150 | NSYCRN325150T | NSYMM3025 | - | - | - | NSYMR3025 |
| 300 | 250 | 200 | 1 | 66 | 4.9 | NSYCRN325200P | NSYCRN325200 | NSYCRN325200T | NSYMM3025 | - | - | - | NSYMR3025 |
| 300 | 300 | 150 | 1 | 66 | 5.0 | NSYCRN33150P | NSYCRN33150 | NSYCRN33150T | NSYMM33 | - | NSYMF33 | - | NSYMR33 |
| 300 | 300 | 200 | 1 | 66 | 6.0 | NSYCRN33200P | NSYCRN33200 | NSYCRN33200T | NSYMM33 | - | NSYMF33 | - | NSYMR33 |
| 300 | 400 | 200 | 1 | 66 | 6.4 | - | NSYCRN34200 | NSYCRN34200T | NSYMM43 | NSYMS43 | NSYMF43 | - | NSYMR34 |
| 300 | 450 | 150 | 1 | 66 | 6.7 | - | NSYCRN345150 | - | NSYMM3045 | - | - | - | - |
| 400 | 300 | 150 | 1 | 66 | 6.0 | NSYCRN43150P | NSYCRN43150 | NSYCRN43150T | NSYMM43 | NSYMS43 | NSYMF43 | - | NSYMR43 |
| 400 | 300 | 200 | 1 | 66 | 6.8 | NSYCRN43200P | NSYCRN43200 | NSYCRN43200T | NSYMM43 | NSYMS43 | NSYMF43 | - | NSYMR43 |
| 400 | 400 | 200 | 1 | 66 | 8.0 | NSYCRN44200P | NSYCRN44200 | NSYCRN44200T | NSYMM44 | NSYMS44 | NSYMF44 | - | NSYMR44 |
| 400 | 600 | 250 | 1 | 66 | 10.0 | NSYCRN46250P | NSYCRN46250 | NSYCRN46250T | NSYMM64 | NSYMS64 | NSYMF64 | - | NSYMR46 |
| 400 | 600 | 300 | 1 | 66 | 11.2 | - | NSYCRN46300 | NSYCRN46300T | NSYMM64 | NSYMS64 | NSYMF64 | - | NSYMR46 |
| 500 | 400 | 150 | 1 | 66 | 8.7 | NSYCRN54150P | NSYCRN54150 | NSYCRN54150T | NSYMM54 | NSYMS54 | NSYMF54 | - | NSYMR54 |
| 500 | 400 | 200 | 1 | 66 | 9.8 | NSYCRN54200P | NSYCRN54200 | NSYCRN54200T | NSYMM54 | NSYMS54 | NSYMF54 | - | NSYMR54 |
| 500 | 400 | 250 | 1 | 66 | 11.0 | NSYCRN54250P | NSYCRN54250 | NSYCRN54250T | NSYMM54 | NSYMS54 | NSYMF54 | - | NSYMR54 |
| 500 | 500 | 250 | 1 | 66 | 12.8 | NSYCRN55250P | NSYCRN55250 | NSYCRN55250T | NSYMM55 | NSYMS55 | NSYMF55 | - | NSYMR55 |
| 600 | 400 | 150 | 1 | 66 | 9.3 | NSYCRN64150P | NSYCRN64150 | NSYCRN64150T | NSYMM64 | NSYMS64 | NSYMF64 | - | NSYMR64 |
| 600 | 400 | 200 | 1 | 66 | 10.8 | NSYCRN64200P | NSYCRN64200 | NSYCRN64200T | NSYMM64 | NSYMS64 | NSYMF64 | - | NSYMR64 |
| 600 | 400 | 250 | 1 | 66 | 12.3 | NSYCRN64250P | NSYCRN64250 | NSYCRN64250T | NSYMM64 | NSYMS64 | NSYMF64 | - | NSYMR64 |
| 600 | 500 | 150 | 1 | 66 | 11.3 | NSYCRN65150P | NSYCRN65150 | NSYCRN65150T | NSYMM65 | - | NSYMF65 | - | NSYMR65 |
| 600 | 500 | 200 | 1 | 66 | 14.3 | NSYCRN65200P | NSYCRN65200 | NSYCRN65200T | NSYMM65 | - | NSYMF65 | - | NSYMR65 |
| 600 | 500 | 250 | 1 | 66 | 16.2 | NSYCRN65250P | NSYCRN65250 | NSYCRN65250T | NSYMM65 | - | NSYMF65 | - | NSYMR65 |
| 600 | 600 | 200 | 1 | 66 | 16.3 | NSYCRN66200P | NSYCRN66200 | NSYCRN66200T | NSYMM66 | NSYMS66 | NSYMF66 | - | NSYMR66 |
| 600 | 600 | 250 | 1 | 66 | 18.2 | NSYCRN66250P | NSYCRN66250 | NSYCRN66250T | NSYMM66 | NSYMS66 | NSYMF66 | - | NSYMR66 |
| 600 | 600 | 300 | 1 | 66 | 19.8 | NSYCRN66300P | NSYCRN66300 | NSYCRN66300T | NSYMM66 | NSYMS66 | NSYMF66 | - | NSYMR66 |
| 600 | 800 | 300 | 1 | 66 | 26.0 | - | NSYCRN68300 | NSYCRN68300T | NSYMM86 | NSYMS86 | NSYMF86 | - | NSYMR68 |
| 700 | 500 | 200 | 1 | 66 | 17.3 | NSYCRN75200P | NSYCRN75200 | NSYCRN75200T | NSYMM75 | NSYMS75 | NSYMF75 | - | NSYMR75 |
| 700 | 500 | 250 | 1 | 66 | 19.3 | NSYCRN75250P | NSYCRN75250 | NSYCRN75250T | NSYMM75 | NSYMS75 | NSYMF75 | - | NSYMR75 |
| 800 | 600 | 200 | 1 | 66 | 21.8 | NSYCRN86200P | NSYCRN86200 | NSYCRN86200T | NSYMM86 | NSYMS86 | NSYMF86 | - | NSYMR86 |
| 800 | 600 | 250 | 1 | 66 | 24.8 | NSYCRN86250P | NSYCRN86250 | NSYCRN86250T | NSYMM86 | NSYMS86 | NSYMF86 | - | NSYMR86 |
| 800 | 600 | 300 | 1 | 66 | 26.3 | NSYCRN86300P | NSYCRN86300 | NSYCRN86300T | NSYMM86 | NSYMS86 | NSYMF86 | - | NSYMR86 |
| 800 | 800 | 200 | 1 | 66 | 29.5 | NSYCRN88200P | NSYCRN88200 | NSYCRN88200T | NSYMM88 | - | NSYMF88 | - | NSYMR88 |
| 800 | 800 | 300 | 1 | 66 | 32.5 | NSYCRN88300P | NSYCRN88300 | NSYCRN88300T | NSYMM88 | - | NSYMF88 | - | NSYMR88 |
| 1000 | 600 | 250 | 1 | 66 | 28.4 | NSYCRN106250P | NSYCRN106250 | NSYCRN106250T | NSYMM106 | - | NSYMF106 | - | NSYMR106 |
| 1000 | 600 | 300 | 1 | 66 | 30.6 | NSYCRN106300P | NSYCRN106300 | NSYCRN106300T | NSYMM106 | - | NSYMF106 | - | NSYMR106 |
| 1000 | 800 | 250 | 1 | 66 | 34.5 | NSYCRN108250P | NSYCRN108250 | NSYCRN108250T | NSYMM108 | - | NSYMF108 | - | NSYMR108 |
| 1000 | 800 | 300 | 1 | 66 | 37.4 | NSYCRN108300P | NSYCRN108300 | NSYCRN108300T | NSYMM108 | - | NSYMF108 | - | NSYMR108 |

⁽¹⁾ Cassetta senza piastra di fondo.

⁽²⁾ Due piastrine passacavo, una sulla parte superiore e una sul fondo.

| | | | Entrata cavi | | | | | Dimensioni | | |
|-----------|------------|--|--------------|------|----------------------------|---------------------------|------------------|-----------------|----------------|--|
| Bachelite | Telaio DIN | Longheroni in alluminio ⁽³⁾ | Fig. | Tipo | Piastra passacavi standard | Piastra passacavi isolata | Altezz. (A) (mm) | Largh. (B) (mm) | Prof. (C) (mm) | |
| - | - | - | 1 | 0 | NSYTLCRNO | - | 200 | 200 | 150 | |
| NSYMB32 | - | - | 1 | B | NSYTLCRNB | - | 200 | 300 | 150 | |
| - | - | - | 1 | 0 | NSYTLCRNO | - | 250 | 200 | 150 | |
| NSYMB3025 | - | NSYMDVR3 | 1 | A | NSYTLCRNA | NSYTSACRNA | 300 | 250 | 150 | |
| NSYMB3025 | - | NSYMDVR3 | 1 | A | NSYTLCRNA | NSYTSACRNA | 300 | 250 | 200 | |
| NSYMB33 | NSYMD33 | NSYMDVR3 | 1 | B | NSYTLCRNB | NSYTSACRNB | 300 | 300 | 150 | |
| NSYMB33 | NSYMD33 | NSYMDVR3 | 1 | B | NSYTLCRNB | NSYTSACRNB | 300 | 300 | 200 | |
| NSYMB43 | - | NSYMDVR3 | 1 | C | NSYTLCRNC | NSYTSACRNC | 300 | 400 | 200 | |
| NSYMB43 | - | NSYMDVR3 | 1 | B | NSYTLCRNB | NSYTSACRNB | 300 | 450 | 150 | |
| NSYMB43 | NSYMD43 | NSYMDVR4 | 1 | B | NSYTLCRNB | NSYTSACRNB | 400 | 300 | 150 | |
| NSYMB43 | NSYMD43 | NSYMDVR4 | 1 | B | NSYTLCRNB | NSYTSACRNB | 400 | 300 | 200 | |
| - | - | NSYMDVR4 | 1 | C | NSYTLCRNC | NSYTSACRNC | 400 | 400 | 200 | |
| NSYMB64 | - | NSYMDVR4 | 1 | D | NSYTLCRND | NSYTSACRND | 400 | 600 | 250 | |
| NSYMB64 | - | NSYMDVR4 | 1 | D | NSYTLCRND | NSYTSACRND | 400 | 600 | 300 | |
| NSYMB54 | NSYMD54 | NSYMDVR5 | 2 | B | NSYTLCRNB | NSYTSACRNB | 500 | 400 | 150 | |
| NSYMB54 | NSYMD54 | NSYMDVR5 | 2 | C | NSYTLCRNC | NSYTSACRNC | 500 | 400 | 200 | |
| NSYMB54 | NSYMD54 | NSYMDVR5 | 2 | C | NSYTLCRNC | NSYTSACRNC | 500 | 400 | 250 | |
| - | - | NSYMDVR5 | 2 | D | NSYTLCRND | NSYTSACRND | 500 | 500 | 250 | |
| NSYMB64 | NSYMD64 | NSYMDVR6 | 2 | B | NSYTLCRNB | NSYTSACRNB | 600 | 400 | 150 | |
| NSYMB64 | NSYMD64 | NSYMDVR6 | 2 | C | NSYTLCRNC | NSYTSACRNC | 600 | 400 | 200 | |
| NSYMB64 | NSYMD64 | NSYMDVR6 | 2 | C | NSYTLCRNC | NSYTSACRNC | 600 | 400 | 250 | |
| NSYMB65 | - | NSYMDVR6 | 2 | B | NSYTLCRNB | NSYTSACRNB | 600 | 500 | 150 | |
| NSYMB65 | - | NSYMDVR6 | 2 | D | NSYTLCRND | NSYTSACRND | 600 | 500 | 200 | |
| NSYMB65 | - | NSYMDVR6 | 2 | D | NSYTLCRND | NSYTSACRND | 600 | 500 | 250 | |
| - | NSYMD66 | NSYMDVR6 | 2 | D | NSYTLCRND | NSYTSACRND | 600 | 600 | 200 | |
| - | NSYMD66 | NSYMDVR6 | 2 | D | NSYTLCRND | NSYTSACRND | 600 | 600 | 250 | |
| - | NSYMD66 | NSYMDVR6 | 2 | D | NSYTLCRND | NSYTSACRND | 600 | 600 | 300 | |
| - | - | NSYMDVR6 | 2 | E | NSYTLCRNC ⁽⁴⁾ | NSYTSACRNC | 600 | 800 | 300 | |
| NSYMB75 | NSYMD75 | NSYMDVR7 | 2 | D | NSYTLCRND | NSYTSACRND | 700 | 500 | 200 | |
| NSYMB75 | NSYMD75 | NSYMDVR7 | 2 | D | NSYTLCRND | NSYTSACRND | 700 | 500 | 250 | |
| NSYMB86 | NSYMD86 | NSYMDVR8 | 2 | D | NSYTLCRND | NSYTSACRND | 800 | 600 | 200 | |
| NSYMB86 | NSYMD86 | NSYMDVR8 | 2 | D | NSYTLCRND | NSYTSACRND | 800 | 600 | 250 | |
| NSYMB86 | NSYMD86 | NSYMDVR8 | 2 | D | NSYTLCRND | NSYTSACRND | 800 | 600 | 300 | |
| - | - | NSYMDVR8 | 2 | E | NSYTLCRNC ⁽⁴⁾ | NSYTSACRNC ⁽⁵⁾ | 800 | 800 | 200 | |
| - | - | NSYMDVR8 | 2 | E | NSYTLCRNC ⁽⁴⁾ | NSYTSACRNC ⁽⁵⁾ | 800 | 800 | 300 | |
| NSYMB106 | - | NSYMDVR10 | 2 | D | NSYTLCRND | NSYTSACRND | 1000 | 600 | 250 | |
| NSYMB106 | - | NSYMDVR10 | 2 | D | NSYTLCRND | NSYTSACRND | 1000 | 600 | 300 | |
| NSYMB108 | NSYMD108 | NSYMDVR10 | 2 | E | NSYTLCRNC ⁽⁴⁾ | NSYTSACRNC ⁽⁵⁾ | 1000 | 800 | 250 | |
| NSYMB108 | NSYMD108 | NSYMDVR10 | 2 | E | NSYTLCRNC ⁽⁴⁾ | NSYTSACRNC ⁽⁵⁾ | 1000 | 800 | 300 | |

⁽³⁾ Ordinare NSYAMCSF, NSYMDVR12 in acciaio.

⁽⁴⁾ Con due fori.

⁽⁵⁾ Per aperture tipo E sono necessarie due piastre NSYTSACRNC.

• For other Dimensioni, see our application offer.

Distribuzione elettrica

| Dimensioni | | | | Distribuzione elettrica | | | | | |
|--------------|-------------|------------|-------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--|------------------------|--------------------------|------------|
| Altezz. (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | N° di porte | Telaio di distribuzione isol. DLA | Telaio di distribuzione in metallo DL | Telaio di distribuzione in metallo DLM | Pannello pieno per DLM | Piastra di fondo per DLM | Otturatore |
| 200 | 200 | 150 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 200 | 300 | 150 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 250 | 200 | 150 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 300 | 250 | 150 | 1 | - | NSYDLR18 | - | - | - | - |
| 300 | 250 | 200 | 1 | - | NSYDLR18 | - | - | - | - |
| 300 | 300 | 150 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 300 | 300 | 200 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 300 | 400 | 200 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 300 | 450 | 150 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 400 | 300 | 150 | 1 | NSYDLA24G | NSYDLR24 | NSYDLM24 | NSYCTL300DLM | NSYPMP300DLM | NSYATP72M |
| 400 | 300 | 200 | 1 | NSYDLA24G | NSYDLR36 | NSYDLM24 | NSYCTL300DLM | NSYPMP300DLM | NSYATP72M |
| 400 | 400 | 200 | 1 | - | NSYDLR24 ⁽¹⁾ | - | - | - | - |
| 400 | 600 | 250 | 1 | - | NSYDLR36 ⁽¹⁾ | - | - | - | - |
| 400 | 600 | 300 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 500 | 400 | 150 | 1 | NSYDLA48G | - | NSYDLM48 | NSYCTL400DLM | NSYPMP400DLM | NSYATP72M |
| 500 | 400 | 200 | 1 | NSYDLA48G | - | NSYDLM48 | NSYCTL400DLM | NSYPMP400DLM | NSYATP72M |
| 500 | 400 | 250 | 1 | NSYDLA48G | NSYDLR48 | NSYDLM48 | NSYCTL400DLM | NSYPMP400DLM | NSYATP72M |
| 500 | 500 | 250 | 1 | - | NSYDLR48 ⁽¹⁾ | - | - | - | - |
| 600 | 400 | 150 | 1 | NSYDLA48PG | - | NSYDLM48P | NSYCTL400DLM | NSYPMP400DLM | NSYATP72M |
| 600 | 400 | 200 | 1 | NSYDLA48PG | - | NSYDLM48P | NSYCTL400DLM | NSYPMP400DLM | NSYATP72M |
| 600 | 400 | 250 | 1 | NSYDLA48PG | NSYDLR64 | NSYDLM48P | NSYCTL400DLM | NSYPMP400DLM | NSYATP72M |
| 600 | 500 | 150 | 1 | - | NSYDLR64 | - | - | - | - |
| 600 | 500 | 200 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 600 | 500 | 250 | 1 | - | NSYDLR88 | - | - | - | - |
| 600 | 600 | 200 | 1 | - | NSYDLR88 | NSYDLM84P | NSYCTL600DLM | NSYPMP600DLM | NSYATP72M |
| 600 | 600 | 250 | 1 | - | - | NSYDLM84P | NSYCTL600DLM | NSYPMP600DLM | NSYATP72M |
| 600 | 600 | 300 | 1 | - | - | NSYDLM84P | NSYCTL600DLM | NSYPMP600DLM | NSYATP72M |
| 600 | 800 | 300 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 700 | 500 | 200 | 1 | NSYDLA66G / NSYDLA88G | - | NSYDLM66 / NSYDLM88 | NSYCTL500DLM | NSYPMP500DLM | NSYATP72M |
| 700 | 500 | 250 | 1 | NSYDLA66G / NSYDLA88G | - | NSYDLM66 / NSYDLM88 | NSYCTL500DLM | NSYPMP500DLM | NSYATP72M |
| 800 | 600 | 200 | 1 | NSYDLA84G / NSYDLA112G | NSYDLR110 | NSYDLM84 / NSYDLM112 | NSYCTL600DLM | NSYPMP600DLM | NSYATP72M |
| 800 | 600 | 250 | 1 | NSYDLA84G / NSYDLA112G | - | NSYDLM84 / NSYDLM112 | NSYCTL600DLM | NSYPMP600DLM | NSYATP72M |
| 800 | 600 | 300 | 1 | NSYDLA84G / NSYDLA112G | NSYDLR135 | NSYDLM84 / NSYDLM112 | NSYCTL600DLM | NSYPMP600DLM | NSYATP72M |
| 800 | 800 | 200 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 800 | 800 | 300 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 1000 | 600 | 250 | 1 | - | - | NSYDLM168 | NSYCTL600DLM | NSYPMP600DLM | NSYATP72M |
| 1000 | 600 | 300 | 1 | - | - | NSYDLM168 | NSYCTL600DLM | NSYPMP600DLM | NSYATP72M |
| 1000 | 800 | 250 | 1 | NSYDLA234G | - | NSYDLM240 | NSYCTL800DLM | NSYPMP800DLM | NSYATP72M |
| 1000 | 800 | 300 | 1 | NSYDLA234G | - | NSYDLM240 | NSYCTL800DLM | NSYPMP800DLM | NSYATP72M |

| Elettronica e reti | | Zoccolo (100 mm) | | Zoccolo (200 mm) | | Sistema di installazione | | | Dimensioni | | |
|-----------------------|--------------------------|---|---|---|---|--------------------------|----------------------|----------------------------|--------------|-------------|------------|
| Telaio rack fisso 19" | Telaio rack girevole 19" | Zoccolo singolo laterale ⁽¹⁾ | Zoccolo singolo frontale ⁽¹⁾ | Zoccolo singolo frontale ⁽¹⁾ | Zoccolo singolo frontale ⁽¹⁾ | Porta interna | Guide di scorrimento | Staffe di fissaggio a muro | Altezz. (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) |
| - | - | - | - | - | - | - | - | NSYPFCR | 200 | 200 | 150 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | NSYPFCR | 200 | 300 | 150 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | NSYPFCR | 250 | 200 | 150 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | NSYPFCR | 300 | 250 | 150 |
| - | - | - | - | - | - | - | NSYSDCR200 | NSYPFCR | 300 | 250 | 200 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | NSYPFCR | 300 | 300 | 150 |
| - | - | - | - | - | - | - | NSYSDCR200 | NSYPFCR | 300 | 300 | 200 |
| - | - | - | - | - | - | - | NSYSDCR200 | NSYPFCR | 300 | 400 | 200 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | NSYPFCR | 300 | 450 | 150 |
| - | - | - | - | - | - | NSYPIN43 | - | NSYPFCR | 400 | 300 | 150 |
| - | - | - | - | - | - | NSYPIN43 | NSYSDCR200 | NSYPFCR | 400 | 300 | 200 |
| - | - | - | - | - | - | - | NSYSDCR200 | NSYPFCR | 400 | 400 | 200 |
| NSYVDM8UF | NSYVDM7UP | - | - | - | - | - | NSYSDCR250 | NSYPFCR | 400 | 600 | 250 |
| NSYVDM8UF | NSYVDM7UP | NSYSPS3100SD | NSYSPF6100 | NSYSPS3200SD | NSYSPF6200 | - | NSYSDCR300 | NSYPFCR | 400 | 600 | 300 |
| - | - | - | - | - | - | NSYPIN54 | - | NSYPFCR | 500 | 400 | 150 |
| - | - | - | - | - | - | NSYPIN54 | NSYSDCR200 | NSYPFCR | 500 | 400 | 200 |
| - | - | - | - | - | - | NSYPIN54 | NSYSDCR250 | NSYPFCR | 500 | 400 | 250 |
| - | - | - | - | - | - | - | NSYSDCR250 | NSYPFCR | 500 | 500 | 250 |
| - | - | - | - | - | - | NSYPIN64 | - | NSYPFCR | 600 | 400 | 150 |
| - | - | - | - | - | - | NSYPIN64 | NSYSDCR200 | NSYPFCR | 600 | 400 | 200 |
| - | - | - | - | - | - | NSYPIN64 | NSYSDCR250 | NSYPFCR | 600 | 400 | 250 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | NSYPFCR | 600 | 500 | 150 |
| - | - | - | - | - | - | - | NSYSDCR200 | NSYPFCR | 600 | 500 | 200 |
| - | - | - | - | - | - | - | NSYSDCR250 | NSYPFCR | 600 | 500 | 250 |
| NSYVDM12UF | NSYVDM11UP | - | - | - | - | - | NSYSDCR200 | NSYPFCR | 600 | 600 | 200 |
| NSYVDM12UF | NSYVDM11UP | - | - | - | - | - | NSYSDCR250 | NSYPFCR | 600 | 600 | 250 |
| NSYVDM12UF | NSYVDM11UP | NSYSPS3100SD | NSYSPF6100 | NSYSPS3200SD | NSYSPF6200 | - | NSYSDCR300 | NSYPFCR | 600 | 600 | 300 |
| - | - | NSYSPS3100SD | NSYSPF8100 | NSYSPS3200SD | NSYSPF8200 | - | NSYSDCR300 | NSYPFCR | 600 | 800 | 300 |
| - | - | - | - | - | - | NSYPIN75 | NSYSDCR200 | NSYPFCR | 700 | 500 | 200 |
| - | - | - | - | - | - | NSYPIN75 | NSYSDCR250 | NSYPFCR | 700 | 500 | 250 |
| NSYVDM17UF | - | - | - | - | - | NSYPIN86 | NSYSDCR200 | NSYPFCR | 800 | 600 | 200 |
| NSYVDM17UF | NSYVDM16UP | - | - | - | - | NSYPIN86 | NSYSDCR250 | NSYPFCR | 800 | 600 | 250 |
| NSYVDM17UF | NSYVDM16UP | NSYSPS3100SD | NSYSPF6100 | NSYSPS3200SD | NSYSPF6200 | NSYPIN86 | NSYSDCR300 | NSYPFCR | 800 | 600 | 300 |
| - | - | - | - | - | - | - | NSYSDCR200 | NSYPFCR | 800 | 800 | 200 |
| - | - | NSYSPS3100SD | NSYSPF8100 | NSYSPS3200SD | NSYSPF8200 | - | NSYSDCR300 | NSYPFCR | 800 | 800 | 300 |
| NSYVDM21UF | NSYVDM20UP | - | - | - | - | NSYPIN106 | NSYSDCR250 | NSYPFCR | 1000 | 600 | 250 |
| NSYVDM21UF | NSYVDM20UP | NSYSPS3100SD | NSYSPF6100 | NSYSPS3200SD | NSYSPF6200 | NSYPIN106 | NSYSDCR300 | NSYPFCR | 1000 | 600 | 300 |
| - | NSYVDM20U8P | - | - | - | - | NSYPIN108 | NSYSDCR250 | NSYPFCR | 1000 | 800 | 250 |
| - | NSYVDM20U8P | NSYSPS3100SD | NSYSPF8100 | NSYSPS3200SD | NSYSPF8200 | NSYPIN108 | NSYSDCR300 | NSYPFCR | 1000 | 800 | 300 |

⁽¹⁾ Per installare lo zoccolo su una cassetta ordinare il cod. NSYAPFWM.

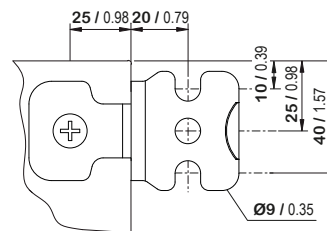
| Dimensioni | | | Fissaggio su palo | Colonnina di supporto | Tetti | Staffa di sostegno | |
|--------------|-------------|------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------|--|
| Altezz. (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | Staffa di fissaggio su palo | Colonnina di supporto | Piastra adattamento colonnina | Tetti | Per cassette con kit anti-inclinazione e rinforzo ⁽²⁾ |
| 200 | 200 | 150 | - | - | - | - | NSYCOCNS1400 |
| 200 | 300 | 150 | - | - | - | - | NSYCOCNS1400 |
| 250 | 200 | 150 | - | - | - | NSYTJ2015 | NSYCOCNS1400 |
| 300 | 250 | 150 | - | NSYCOCN80 | NSYCHCOA | NSYTJ2515 | NSYCOCNS1400 |
| 300 | 250 | 200 | - | NSYCOCN80 | NSYCHCOA | NSYTJ2520 | NSYCOCNS1400 |
| 300 | 300 | 150 | NSYSFPSC30 | NSYCOCN80 | NSYCHCOB | NSYTJ3015 | NSYCOCNS1400 |
| 300 | 300 | 200 | NSYSFPSC30 | NSYCOCN80 | NSYCHCOB | NSYTJ3020 | NSYCOCNS1400 |
| 300 | 400 | 200 | NSYSFPSC40 | NSYCOCN80 | NSYCHCOC | NSYTJ4020 | NSYCOCNS1400 |
| 300 | 450 | 150 | - | - | - | - | NSYCOCNS1400 |
| 400 | 300 | 150 | NSYSFPSC30 | NSYCOCN80 | NSYCHCOB | NSYTJ3015 | NSYCOCNS1400 |
| 400 | 300 | 200 | NSYSFPSC30 | NSYCOCN80 | NSYCHCOB | NSYTJ3020 | NSYCOCNS1400 |
| 400 | 400 | 200 | NSYSFPSC40 | NSYCOCN80 | NSYCHCOC | NSYTJ4020 | NSYCOCNS1400 |
| 400 | 600 | 250 | NSYSFPSC60 | NSYCOCN80 | NSYCHCOD | NSYTJ6025 | NSYCOCNS1400 |
| 400 | 600 | 300 | NSYSFPSC60 | NSYCOCN80 | NSYCHCOD | NSYTJ6030 | NSYCOCNS1400 |
| 500 | 400 | 150 | NSYSFPSC40 | NSYCOCN80 | NSYCHCOB | NSYTJ4015 | NSYCOCNS1400 |
| 500 | 400 | 200 | NSYSFPSC40 | NSYCOCN80 | NSYCHCOC | NSYTJ4020 | NSYCOCNS1400 |
| 500 | 400 | 250 | NSYSFPSC40 | NSYCOCN80 | NSYCHCOC | NSYTJ4025 | NSYCOCNS1400 |
| 500 | 500 | 250 | NSYSFPSC50 | NSYCOCN80 | NSYCHCOD | NSYTJ5025 | NSYCOCNS1400 |
| 600 | 400 | 150 | NSYSFPSC40 | NSYCOCN80 | NSYCHCOB | NSYTJ4015 | NSYCOCNS1400 |
| 600 | 400 | 200 | NSYSFPSC40 | NSYCOCN80 | NSYCHCOC | NSYTJ4020 | NSYCOCNS1400 |
| 600 | 400 | 250 | NSYSFPSC40 | NSYCOCN80 | NSYCHCOC | NSYTJ4025 | NSYCOCNS1400 |
| 600 | 500 | 150 | NSYSFPSC50 | NSYCOCN80 | NSYCHCOB | NSYTJ5015 | NSYCOCNS1400 |
| 600 | 500 | 200 | NSYSFPSC50 | NSYCOCN80 | NSYCHCOD | NSYTJ5020 | NSYCOCNS1400 |
| 600 | 500 | 250 | NSYSFPSC50 | NSYCOCN80 | NSYCHCOD | NSYTJ5025 | NSYCOCNS1400 |
| 600 | 600 | 200 | NSYSFPSC60 | NSYCOCN80 | NSYCHCOD | NSYTJ6020 | NSYCOCNS1400 |
| 600 | 600 | 250 | NSYSFPSC60 | NSYCOCN80 | NSYCHCOD | NSYTJ6025 | NSYCOCNS1400 |
| 600 | 600 | 300 | NSYSFPSC60 | NSYCOCN80 | NSYCHCOD | NSYTJ6030 | NSYCOCNS1400 |
| 600 | 800 | 300 | NSYSFPSC80 | - | NSYCHCOC ⁽¹⁾ | NSYTJ8030 | NSYCOCNS1400 |
| 700 | 500 | 200 | NSYSFPSC50 | NSYCOCN80 | NSYCHCOD | NSYTJ5020 | NSYCOCNS1400 |
| 700 | 500 | 250 | NSYSFPSC50 | NSYCOCN80 | NSYCHCOD | NSYTJ5025 | NSYCOCNS1400 |
| 800 | 600 | 200 | NSYSFPSC60 | NSYCOCN80 | NSYCHCOD | NSYTJ6020 | NSYCOCNS1400 |
| 800 | 600 | 250 | NSYSFPSC60 | NSYCOCN80 | NSYCHCOD | NSYTJ6025 | NSYCOCNS1400 |
| 800 | 600 | 300 | NSYSFPSC60 | NSYCOCN80 | NSYCHCOD | NSYTJ6030 | NSYCOCNS1400 |
| 800 | 800 | 200 | NSYSFPSC80 | - | NSYCHCOC ⁽¹⁾ | NSYTJ8020 | NSYCOCNS1400 |
| 800 | 800 | 300 | NSYSFPSC80 | - | NSYCHCOC ⁽¹⁾ | NSYTJ8030 | NSYCOCNS1400 |
| 1000 | 600 | 250 | - | NSYCOCN80 | NSYCHCOD | NSYTJ6025 | NSYCOCNS1400 |
| 1000 | 600 | 300 | - | NSYCOCN80 | NSYCHCOD | NSYTJ6030 | NSYCOCNS1400 |
| 1000 | 800 | 250 | - | - | NSYCHCOC ⁽¹⁾ | NSYTJ8025 | NSYCOCNS1400 |
| 1000 | 800 | 300 | - | - | NSYCHCOC ⁽¹⁾ | NSYTJ8030 | NSYCOCNS1400 |

⁽¹⁾ Necessarie 2 piastre di affiancamento e colonnina di supporto.

⁽²⁾ Disponibile nella versione da 1800 mm: cod. NSYCOCNS1800.

Kit di fissaggio a muro per cassette Spacial CRN

- 4 staffe di fissaggio a muro.
- Staffe da fissare direttamente dall'esterno della cassetta montabili sia in posizione verticale che orizzontale.
- Interasse di fissaggio con staffe di 10 mm.
- Carico massimo: 250 kg
- Non adatto a carichi dinamici.
- Per conoscere il peso della cassette Spacial CRN senza piastra di fondo vedere la guida alla scelta.



CRN Kit di fissaggio a muro per cassette Spacial CRN



NSYPFCR

- Materiale: Acciaio zincato

| Caratteristiche | Codici |
|-----------------------------------|---------|
| Kit di staffe di fissaggio a muro | NSYPFCR |

Fornitura:
Con viti di fissaggio e guarnizioni di tenuta premontate

CRN Kit di fissaggio a muro per cassette Spacial CRN



NSYPFCX

- Materiale: acciaio inox AISI 304L

| Caratteristiche | Codici |
|---|---------|
| Set di 4 staffe di fissaggio a parete in acciaio inox AISI 304L | NSYPFCX |

Fornitura:
Con viti di fissaggio e guarnizioni di tenuta premontate

CRN Kit di fissaggio a muro per cassette Spacial CRN



NSYPFC2X

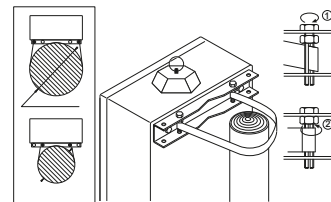
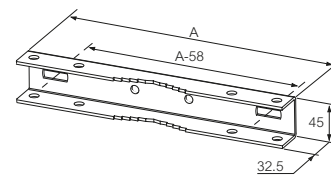
- Materiale: acciaio inox AISI 316L

| Caratteristiche | Codici |
|---|----------|
| Set di 4 staffe di fissaggio a parete in acciaio inox AISI 316L | NSYPFC2X |

Fornitura:
Con viti di fissaggio e guarnizioni di tenuta premontate

Dispositivo di fissaggio su palo per cassette Spacial in acciaio

- Per installazioni all'interno su pali con una circonferenza massima di 675 mm (diametro minimo 150 mm e diametro massimo 215 mm).
- Guida fissata negli inserti sul retro della cassetta con viti 8 mm.
- Consentono il montaggio dei tetti.
- Materiale: Acciaio zincato
- Carico massimo: 100 kg



Per maggiori dettagli vedere [pag. 62](#)

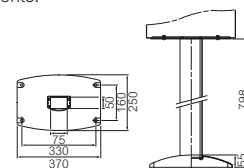


NSYSFPSC30

| Caratteristiche | Largh. (mm) | A (mm) | Codici |
|--|-------------|--------|-------------------|
| Dispositivo di fissaggio su palo per cassette Spacial in acciaio | 300 | 295 | NSYSFPSC30 |
| Dispositivo di fissaggio su palo per cassette Spacial in acciaio | 400 | 395 | NSYSFPSC40 |
| Dispositivo di fissaggio su palo per cassette Spacial in acciaio | 500 | 495 | NSYSFPSC50 |
| Dispositivo di fissaggio su palo per cassette Spacial in acciaio | 600 | 595 | NSYSFPSC60 |
| Dispositivo di fissaggio su palo per cassette Spacial in acciaio | 800 | 795 | NSYSFPSC80 |

Colonnina di supporto

- La colonnina di supporto si fissa direttamente alla parte inferiore della cassetta grazie ad una piastra di adattamento. Quest'ultima deve essere ordinata a parte come accessorio della colonnina e sostituisce la piastra passa cavi.
- Altezza totale della colonnina di supporto: 800 mm.
- Montaggio possibile su tutte le cassette fino alla dimensione max di 600 x 400 x 250 mm (tranne cassette 200 x 200 x 150 e 250 x 200 x 150).
- Materiale: Alluminio estruso
- Finitura: Poliестere strutturato
- Colore: Grigio RAL 7035



NSYCOCN80

| Caratteristiche | Altezz. (mm) | Codici |
|-----------------------|--------------|-----------|
| Colonnina di supporto | 800 | NSYCOCN80 |

Piastra di adattamento alla colonnina di supporto

- Descrizione: piastra per il fissaggio della cassetta alla colonnina di supporto.
- Sostituisce la placca passacavi fornita con la cassetta.
- Materiale: acciaio
- Finitura: poliестere strutturato
- Colore: Grigio RAL 7035



NSYCHCOA

| Caratteristiche | Per cassetta Largh. (mm) | Per cassetta Prof. (mm) | Compatibile con ingresso cavi | Codici |
|---------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------|
| Piastra di adattamento alla colonnina | 250 | 150-200 | A | NSYCHCOA |
| Piastra di adattamento alla colonnina | 300-400-450-500 | 150-200 | B | NSYCHCOB |
| Piastra di adattamento alla colonnina | 400 | 200-250 | C | NSYCHCOC |
| Piastra di adattamento alla colonnina | 500-600 | 200-250-300 | D | NSYCHCOD |

Staffa di supporto per cassette con kit antiinclinazione e rinforzo

- La staffa di supporto per cassette in acciaio serve nei casi in cui la cassetta non possa essere fissata ad un muro o ad una colonnina.
- Dimensioni max della cassetta: 1000 x 800 x 300 mm.
- Fissaggio a pavimento con punte di fissaggio standard M12.
- Materiale: Acciaio
- Finitura: Vernice
- Colore: Grigio RAL 7035
- Carico massimo: 120 kg



NSYCOENS1400

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Codici |
|---|--------------|--------------|
| Staffa di supporto per cassette con kit antiinclinazione e rinforzo | 1400 | NSYCOENS1400 |
| Staffa di supporto per cassette con kit antiinclinazione e rinforzo | 1800 | NSYCOENS1800 |

Kit di montaggio a pavimento delle cassette

- Set di 2 piedini di rialzo.
- È necessario realizzare dei fori sulla cassetta (dima di foratura fornita con il kit).
- Materiale: Acciaio
- Finitura: Poliестere strutturato
- Colore: Grigio RAL 7035
- Spessore: Lati: 2,5 mm, Base: 3 mm
- Carico massimo: 250 kg
- Compatibile con cassette Spacial S3D, S3DC.
- Profondità della cassetta 300 mm: quando le cassette sono dotate di piastra passacavi. È compatibile solo con cassette di larghezza 800, 1000 e 1200 mm, tranne modello A 600 x L 800 x P 300 mm.
- Profondità della cassetta 400 mm: quando le cassette dotate di piastra passacavi non è compatibile con cassette di larghezza 600 mm.

Fornitura:
2 piedini (destro e sinistro) completi di viti di fissaggio



NSYWMK33

| Caratteristiche | Prof. cassetta (mm) | (Inch) | Altezza piedino (mm) | (Inch) | Codici |
|--|---------------------|--------|----------------------|--------|----------|
| Kit di montaggio a pavimento Spacial S3D | 300 | 12 | 300 | 12 | NSYWMK33 |
| Kit di montaggio a pavimento Spacial S3D | 400 | 16 | 300 | 12 | NSYWMK43 |
| Kit di montaggio a pavimento Spacial S3D | 300 | 12 | 450 | 18 | NSYWMK34 |
| Kit di montaggio a pavimento Spacial S3D | 400 | 16 | 450 | 18 | NSYWMK44 |

Zoccoli frontale e posteriore



Zoccoli in acciaio (standard pag. 157, ventilati pag. 421) sono compatibili con cassette in acciaio montate a parete S3D utilizzando un cavo di messa a terra cod. **NSYEL226D13** (descrizione pag. 305) da ordinare separatamente.

- Sono composti da 4 angoli con 2 o 4 elementi.
- Materiale: Acciaio piegato, spessore di 25/10° mm
- Finitura: Rivestimento a base poliestere
- Colore: grigio RAL 7022
- Grado di protezione: IP30 secondo IEC 60529
- Resistenza agli urti meccanici: IK10 secondo IEC 62262

Installazione:

Occorre ordinare a parte l'apposito kit di fissaggio (cod. **NSYAPFWM**) comprendente gli elementi di fissaggio e la dima di foratura

Note:

Per maggiori informazioni vedere pag. 116

Fornitura:

Alt. 100 mm: 4 angoli, 2 elementi (frontale e posteriore), 4 copriangoli completi di viti di fissaggio.
Alt. 200 mm: 4 angoli, 4 elementi (2 frontali e 2 posteriori), 4 copriangoli completi di viti di fissaggio



NSYSPF6100



NSYSPF6200

| Caratteristiche | Largh. (mm) | Altezz. (mm) | Codici |
|--|-------------|--------------|--------------------|
| Zoccoli anteriori e posteriori per Spacial | 600 | 100 | NSYSPF6100 |
| Zoccoli anteriori e posteriori per Spacial | 800 | 100 | NSYSPF8100 |
| Zoccoli anteriori e posteriori per Spacial | 1000 | 100 | NSYSPF10100 |
| Zoccoli anteriori e posteriori per Spacial | 1200 | 100 | NSYSPF12100 |
| Zoccoli anteriori e posteriori per Spacial | 600 | 200 | NSYSPF6200 |
| Zoccoli anteriori e posteriori per Spacial | 800 | 200 | NSYSPF8200 |
| Zoccoli anteriori e posteriori per Spacial | 1000 | 200 | NSYSPF10200 |
| Zoccoli anteriori e posteriori per Spacial | 1200 | 200 | NSYSPF12200 |

Zoccoli laterali



NSYSPS3100SD



NSYSPS3200SD

- Vengono fissati all'angolo dello zoccolo mediante due viti di fissaggio.
- Acciaio piegato
- Finitura: Rivestimento a base poliestere
- Colore: grigio RAL 7022
- Grado di protezione: IP30 secondo IEC 60529
- Resistenza agli urti meccanici: IK10

Fornitura:

Alt. 100 mm: 2 elementi laterali, 4 copriangoli e viti di fissaggio
Alt. 200 mm: 4 elementi laterali (altezza 100 mm, 2 per lato), 4 copriangoli completi di viti di fissaggio

| Caratteristiche | Prof. (mm) | Altezz. (mm) | Codici |
|------------------------------|------------|--------------|---------------------|
| Zoccoli laterali per Spacial | 300 | 100 | NSYSPS3100SD |
| Zoccoli laterali per Spacial | 400 | 100 | NSYSPS4100SD |
| Zoccoli laterali per Spacial | 300 | 200 | NSYSPS3200SD |
| Zoccoli laterali per Spacial | 400 | 200 | NSYSPS4200SD |

Zoccolo

- Materiale: Acciaio inox, AISI 304L o AISI 316L
- Finitura: Scotch-Brite® brushing, per garantire la durata in applicazioni dove c'è rischio di corrosione con il contatto con il pavimento



NSYSFPX8100



NSYSPSX3100



NSYSFPX8200



NSYSPSX3200

| Caratteristiche | Largh. | Altezz. (mm) | Codici |
|---|--------|--------------|----------------------|
| Zoccolo Altezz. 100 mm, Kit (4 angoli + frontale e posteriore), AISI 304L | 800 | 100 | NSYSFPX8100 |
| Zoccolo Altezz. 100 mm, Kit (4 angoli + frontale e posteriore), AISI 304L | 1000 | 100 | NSYSFPX10100 |
| Zoccolo Altezz. 100 mm, Kit (4 angoli + frontale e posteriore), AISI 316L | 800 | 100 | NSYSFPX8100H |
| Zoccolo Altezz. 100 mm, Kit (4 angoli + frontale e posteriore), AISI 316L | 1000 | 100 | NSYSFPX10100H |

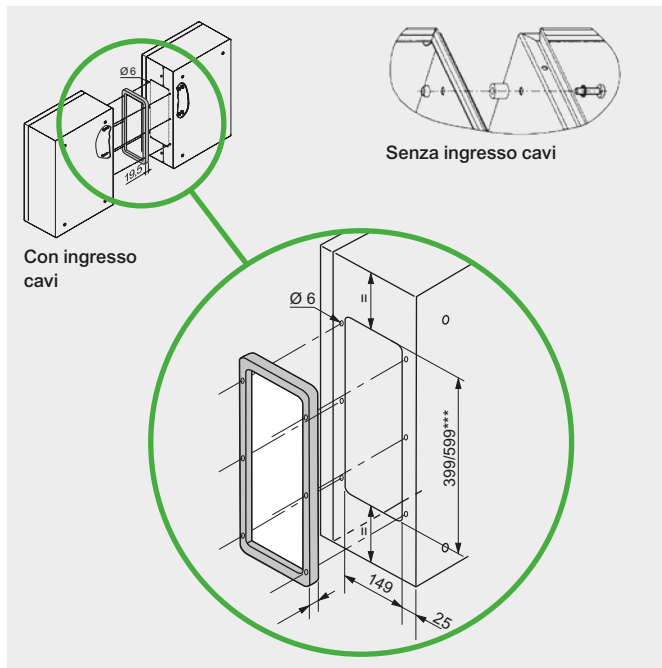
| Caratteristiche | Prof. | Altezz. (mm) | Codici |
|---|-------|--------------|---------------------|
| Zoccolo Altezz. 100 mm, Set di 2 elementi laterali, AISI 304L | 300 | 100 | NSYSPSX3100 |
| Zoccolo Altezz. 100 mm, Set di 2 elementi laterali, AISI 316L | 300 | 100 | NSYSPSX3100H |

| Caratteristiche | Largh. | Altezz. (mm) | Codici |
|---|--------|--------------|----------------------|
| Zoccolo Altezz. 200 mm, Kit (4 angoli + frontale e posteriore), AISI 304L | 800 | 200 | NSYSFPX8200 |
| Zoccolo Altezz. 200 mm, Kit (4 angoli + frontale e posteriore), AISI 304L | 1000 | 200 | NSYSFPX10200 |
| Zoccolo Altezz. 200 mm, Kit (4 angoli + frontale e posteriore), AISI 316L | 800 | 200 | NSYSFPX8200H |
| Zoccolo Altezz. 200 mm, Kit (4 angoli + frontale e posteriore), AISI 316L | 1000 | 200 | NSYSFPX10200H |

| Caratteristiche | Prof. | Altezz. (mm) | Codici |
|--|-------|--------------|---------------------|
| Zoccolo Altezz. 200 mm, Set di 2 elementi laterali (x2), AISI 304L | 300 | 200 | NSYSPSX3200 |
| Zoccolo Altezz. 200 mm, Set di 2 elementi laterali (x2), AISI 316L | 300 | 200 | NSYSPSX3200H |

Affiancamento delle cassette Spacial in acciaio

- Disponibile in 2 versioni:
Senza ingresso cavi.
Con ingresso cavi utilizzando la cornice di affiancamento.
- 17 mm di spazio tra le 2 cassette affiancate, per consentire l'apertura totale delle porte.
- Permette il montaggio affiancato di 2 cassette.
- Le cornici di affiancamento permettono l'apertura della porta a 120°.
- Materiale: Poliestere rinforzato con fibre di vetro, autoestinguente
- Grado di protezione: IP66 secondo IEC 60529



Fornitura:
Kit composto da 4 distanziali e relativi elementi di fissaggio. Montaggio con viti fornite.

Distanziali di affiancamento



NSYAEUBUSC

| Caratteristiche | Codici |
|---------------------------------------|------------|
| Set di 4 distanziali di affiancamento | NSYAEUBUSC |

Cornice di affiancamento



NSYAEUBU41SC

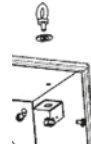
| Caratteristiche | Codici |
|--|--------------|
| Cornice di affiancamento, 435 x 185 mm | NSYAEUBU41SC |
| Cornice di affiancamento, 635 x 185 mm | NSYAEUBU61SC |

Golfari di sollevamento



NSYAELYTCRG8

- Set di due golfari di sollevamento M8. Vengono fissati direttamente al corpo della cassetta non installabili con tetto montato.
- Materiale: Acciaio zincato
- Carico massimo: 200 kg in caso di imbracatura a 60°



Fornitura:

Staffe di rinforzo attaccate a golfari da utilizzare anche come sagoma per i fori

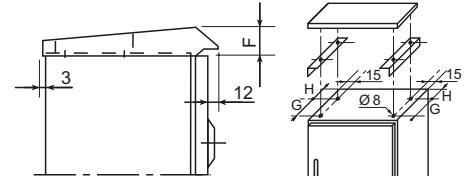
| Caratteristiche | Codici |
|--|---------------------|
| Set di due golfari di sollevamento M8. | NSYAELYTCRG8 |

Terzo di protezione



NSYTJ2015

- Fissaggio diretto al corpo della cassetta mediante 4 viti M6.
- Materiale: Lamiera di acciaio zincato
- Finitura: Acciaio zincato con rivestimento a base poliestere
- Colore: Grigio RAL 7035



Fornitura: Fornito completo di elementi di fissaggio necessari all'installazione

| Caratteristiche | Largh. (mm) | Prof. (mm) | F (mm) | G (mm) | H (mm) | Codici |
|---------------------|-------------|------------|--------|--------|--------|-------------------|
| Tetto di protezione | 200 | 150 | 36 | 75 | 23 | NSYTJ2015 |
| Tetto di protezione | 250 | 150 | 36 | 75 | 23 | NSYTJ2515 |
| Tetto di protezione | 300 | 150 | 36 | 75 | 23 | NSYTJ3015 |
| Tetto di protezione | 400 | 150 | 36 | 75 | 23 | NSYTJ4015 |
| Tetto di protezione | 500 | 150 | 36 | 75 | 23 | NSYTJ5015 |
| Tetto di protezione | 500 | 200 | 36 | 130 | 23 | NSYTJ5020 |
| Tetto di protezione | 600 | 200 | 36 | 130 | 23 | NSYTJ6020 |
| Tetto di protezione | 250 | 200 | 36 | 130 | 23 | NSYTJ2520 |
| Tetto di protezione | 300 | 200 | 36 | 130 | 23 | NSYTJ3020 |
| Tetto di protezione | 400 | 200 | 36 | 130 | 23 | NSYTJ4020 |
| Tetto di protezione | 800 | 200 | 36 | 130 | 23 | NSYTJ8020 |
| Tetto di protezione | 400 | 250 | 42 | 150 | 48 | NSYTJ4025 |
| Tetto di protezione | 500 | 250 | 42 | 150 | 48 | NSYTJ5025 |
| Tetto di protezione | 600 | 250 | 42 | 150 | 48 | NSYTJ6025 |
| Tetto di protezione | 800 | 250 | 42 | 150 | 48 | NSYTJ8025 |
| Tetto di protezione | 600 | 300 | 42 | 200 | 48 | NSYTJ6030 |
| Tetto di protezione | 800 | 300 | 42 | 200 | 48 | NSYTJ8030 |
| Tetto di protezione | 1000 | 300 | 42 | 200 | 48 | NSYTJ10030 |
| Tetto di protezione | 1200 | 300 | 42 | 200 | 48 | NSYTJ12030 |
| Tetto di protezione | 600 | 400 | 42 | 300 | 48 | NSYTJ6040 |
| Tetto di protezione | 800 | 400 | 42 | 300 | 48 | NSYTJ8040 |
| Tetto di protezione | 1000 | 400 | 42 | 300 | 48 | NSYTJ10040 |
| Tetto di protezione | 1200 | 400 | 42 | 300 | 48 | NSYTJ12040 |

Numero moduli per telaio** (ogni 18 mm)

| Codice telaio | NSYDLM24 | NSYDLM48 | NSYDLM48P | NSYDLM84P | NSYDLM66 | NSYDLM88 | NSYDLM84 | NSYDLM112 | NSYDLM168 | NSYDLM240 |
|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Altezz. cassetta (mm) | 400 | 500 | 600 | 600 | 700 | 700 | 800 | 800 | 1000 | 1000 |
| Largh. cassetta (mm) | 300 | 400 | 400 | 600 | 500 | 500 | 600 | 600 | 600 | 800 |
| Numero di file | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 6 | 6 |
| Moduli per fila | 12 | 16 | 16 | 28 | 22 | 22 | 28 | 28 | 28 | 39 |
| N° totale di moduli | 24 | 48 | 48 | 84 | 66 | 88 | 84 | 112 | 168 | 234 |

Nota:

Codici **NSYDLM48**, **NSYDLM48P** e **NSYDLM84P**, la fila centrale non può ricevere moduli all'altezza della serratura (controllare le istruzioni tecniche) se installata sul fronte della cassetta. In questo caso, 1 modulo viene sigillato. ** Telaio modulare DLM. Le dimensioni fornite sono per cassette con telaio modulare, l'accessorio più utilizzato con questo tipo di cassette.

Serrature per cassette Spacial CRN

- Chiusura standard doppia barra Ø 3 mm **NSYCDB3**.
- Fissando l'aletta alla serratura la doppia barra diventa una maniglia.
- Funzionamento con:
aletta cod.: **NSYDBP**
chiave **NSYLDB5** (secondo i requisiti della norma DIN 43668)
- **NSYTDBC** Fornito con 1 chiave in metallo.



Codici inserti



| Caratteristiche | Codici inserti | Codici |
|-------------------------|----------------|------------------|
| 3-mm doppia barra | NSYLDB5 | NSYTDBC |
| 6 mm quadrata | NSYLC7 | NSYTC6 |
| 7 mm quadrata | NSYLC7 | NSYTC7 |
| 8 mm quadrata | NSYLC8 | NSYTC8 |
| 6,5 mm triangolare | NSYLT8 | NSYTT6 |
| 7 mm triangolare | NSYLT8 | NSYTT7 |
| 8 mm triangolare | NSYLT8 | NSYTT8 |
| Chiusura con cacciavite | | NSYAEDLSD |

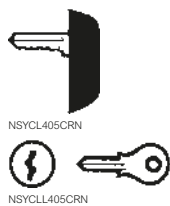
Chiavi



- Inserire senza chiavi (se non indicato)

| Caratteristiche | Codici |
|---|----------------|
| Chiave metallica per inserto a doppia barra da 5 mm | NSYLDB5 |
| Chiave metallica per inserto quadrato da 7 mm | NSYLC7 |
| Chiave metallica per inserto quadrato da 8 mm | NSYLC8 |
| Chiave metallica per inserto triangolare da 8 mm | NSYLT8 |

Serratura completa di maniglia



| Caratteristiche | Codici |
|---|---------------------|
| Serratura completa di maniglia, apertura con chiave 405 | NSYCL405CRN |
| Serratura completa di maniglia, apertura con chiave 220 | NSYCLL220CRN |
| Blocco completo in metallo, apertura con chiave 405E | NSYCLL405CRN |

Lucchetto



| Caratteristiche | Codici |
|--|------------------|
| Lucchetto per cassetta WM, Ø 8 mm | NSYKPLM |
| Lucchetto per cassetta Spacial CRN, Ø 7,5 mm / Ø 10 mm | NSYCBCCRN |

Piastre passacavi standard

- La piastra passacavi per cassette Spacial CRN garantisce la tenuta stagna (acqua e polvere).
- Materiale: Acciaio
- Colore: Grigio RAL 7035
- Installazione: Fissaggio con viti, a filo con il corpo
- Tipo E: Cassetta con 2 ingressi

Fornitura:

Inclusa nella dotazione standard delle cassette Spacial CRN, Fornita con una guarnizione separata: agevola la foratura, evita rischi di danni ed è facilmente riverniciabile

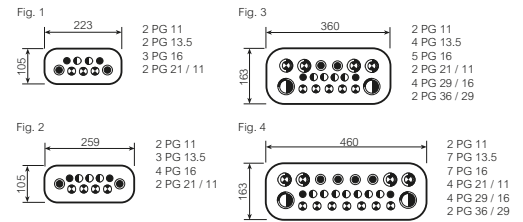


NSYTLCRNO

| Caratteristiche | Largh. (mm) | Prof. (mm) | Per apertura | Codici |
|----------------------------|-------------|-------------|--------------|-----------|
| Piastra passacavi standard | 200 | 150 | 0 | NSYTLCRNO |
| Piastra passacavi standard | 250 | 150/200 | A | NSYTLCRNA |
| Piastra passacavi standard | 300 | 150/200 | B | NSYTLCRNB |
| Piastra passacavi standard | 400/500 | 150 | B | NSYTLCRNB |
| Piastra passacavi standard | 400 | 200/250 | C | NSYTLCRNC |
| Piastra passacavi standard | 500/600 | 200/250/300 | D | NSYTLCRND |
| Piastra passacavi standard | 800 | 200/250/300 | E | NSYTLCRNC |

Piastre passacavi isolate

- Con guarnizione di tenuta stagna in poliuretano^o
- Eccellente tenuta termica.
- Fori per piastre passacavi.
- Materiale: In ABS autoestinguente con 30% fibra di vetro
- Colore: grigio RAL 7035
- Installazione: Fori diametro Pg per il collegamento di terminali, membrane, tubi, ecc.
- Per foro entrata cavi tipo E utilizzare due **NSYTSACRNC**.



Per maggiori dettagli vedere pag. 63



NSYTSACRNA

| Caratteristiche | Fig. | Largh. (mm) | Prof. (mm) | Per apertura< | Codici |
|---------------------------|------|-------------|-------------|------------------|------------|
| Piastre passacavi isolate | 1 | 250 | 150/200 | A | NSYTSACRNA |
| Piastre passacavi isolate | 2 | 300 | 150/200 | B | NSYTSACRNB |
| Piastre passacavi isolate | 3 | 400/500 | 150 | B | NSYTSACRNB |
| Piastre passacavi isolate | 3 | 400 | 200/250 | C | NSYTSACRNC |
| Piastre passacavi isolate | 4 | 500/600 | 200/250/300 | D | NSYTSACRND |
| Piastre passacavi isolate | 3 | 800 | 200/250/300 | E ⁽²⁾ | NSYTSACRNC |

Dimensioni

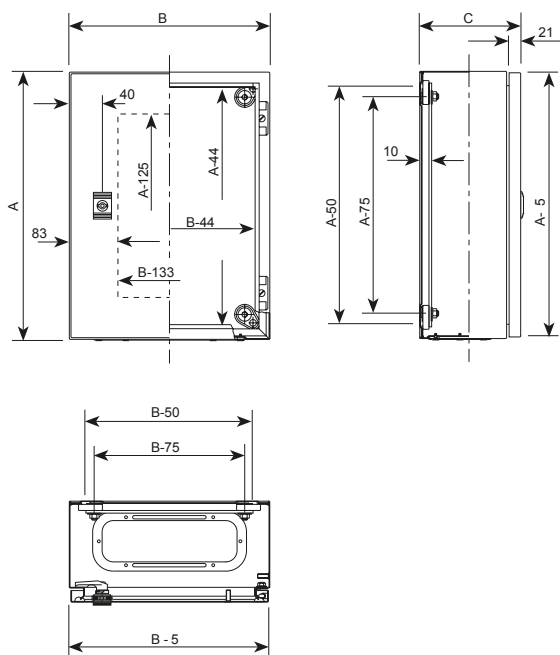


Fig. 1

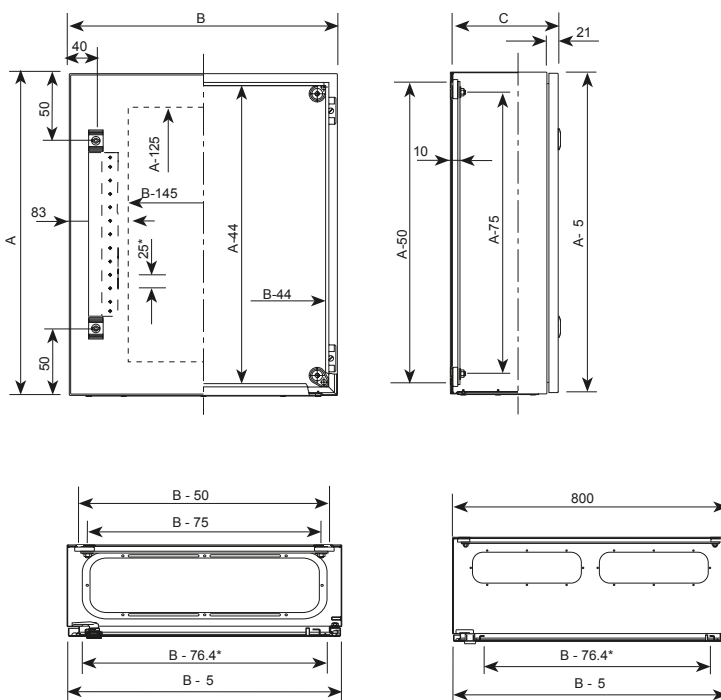
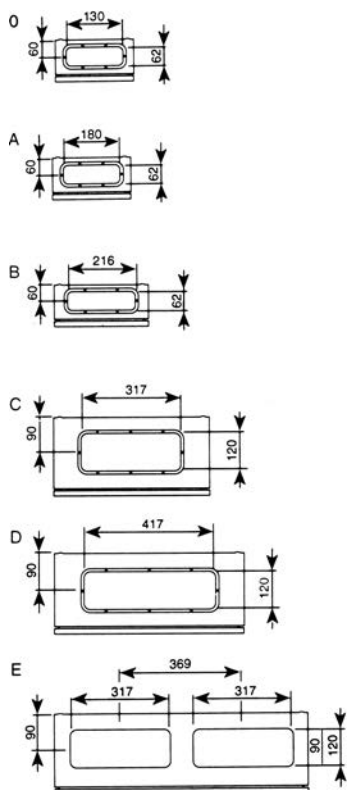


Fig. 2

A: Altezza cassetta
 B: Larghezza cassetta
 C: Profondità cassetta

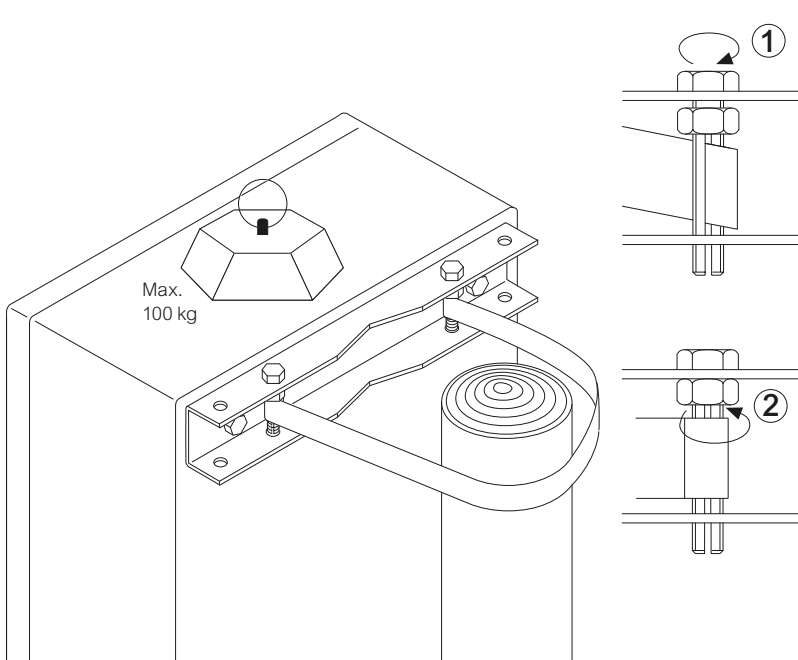
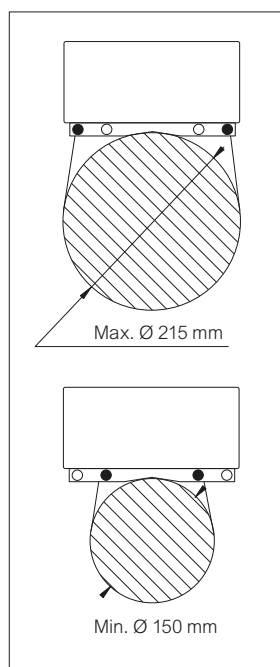
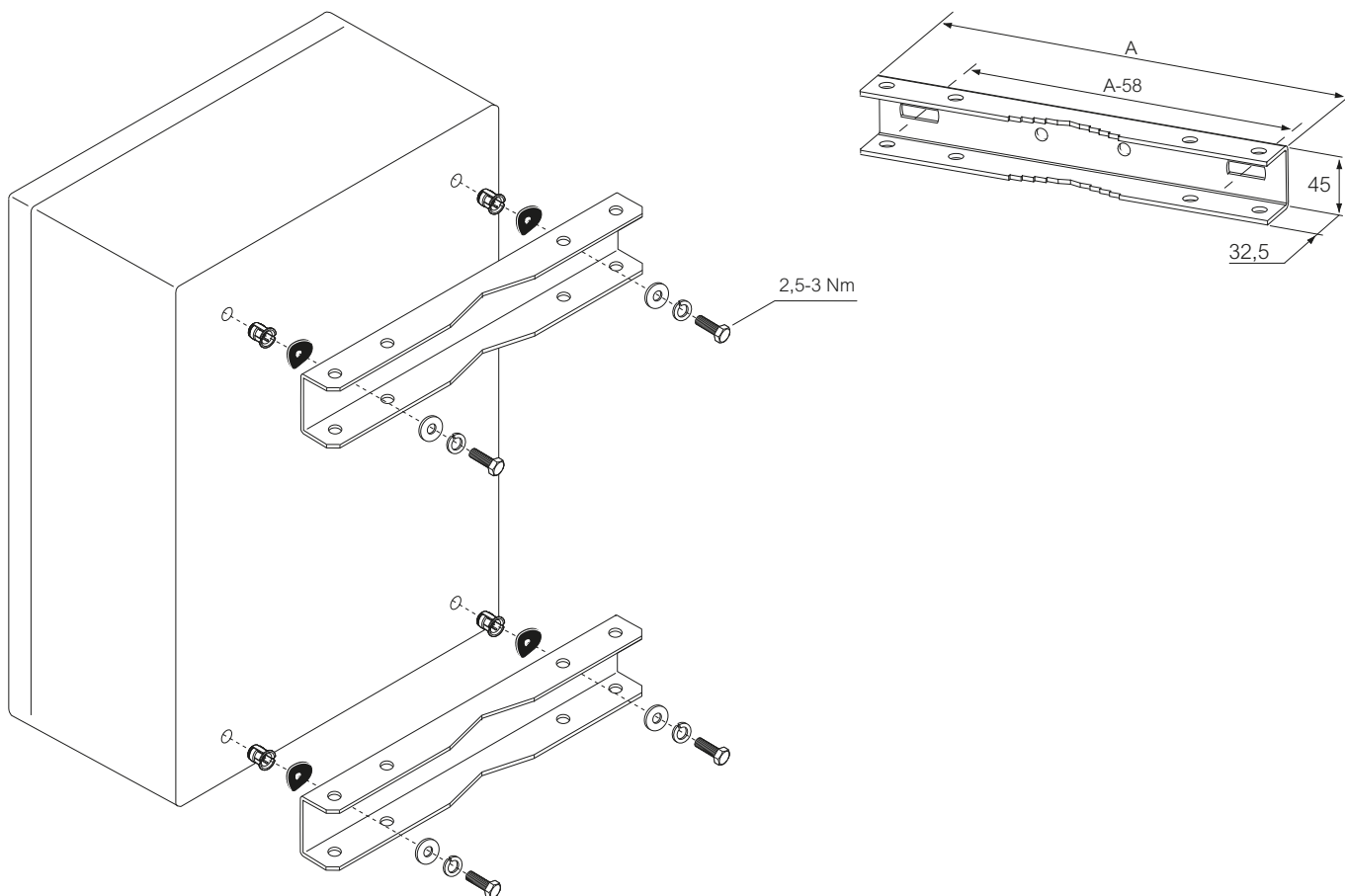
Dimensioni e tipologia ingresso cavi Spacial CRN



Nessuna cassetta con porta trasparente è equipaggiata di squadre di rinforzo.

Gli schemi in formato DXF e le istruzioni sono scaricabili dal nostro sito.

Dispositivo di fissaggio per custodia in acciaio Spacial



Piastre passacavi isolate

Fig. 1

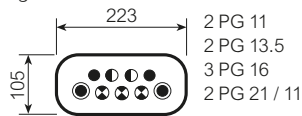


Fig. 2

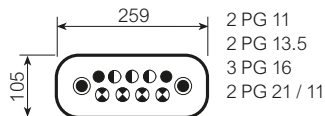


Fig. 3

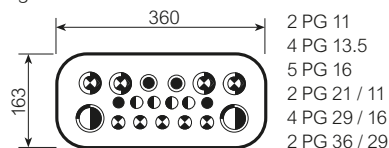
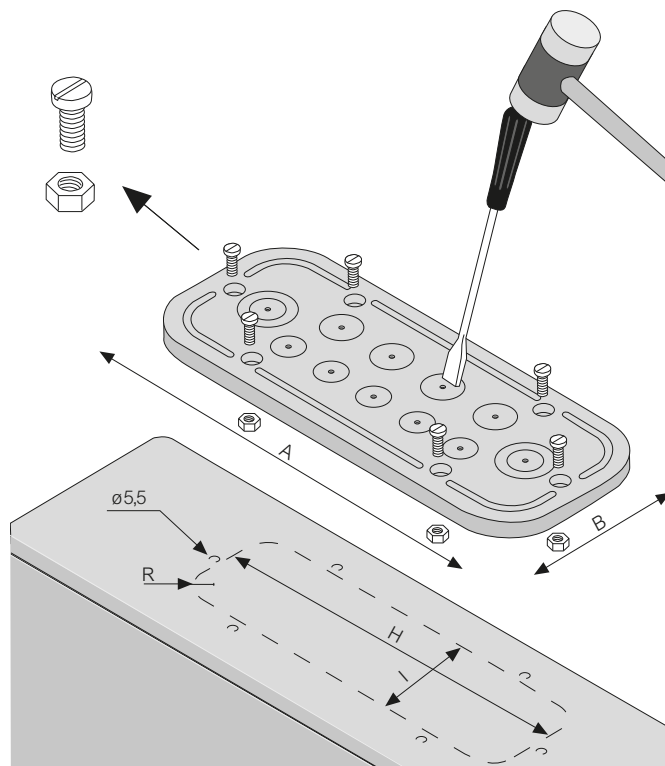
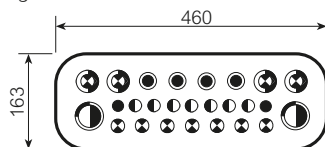
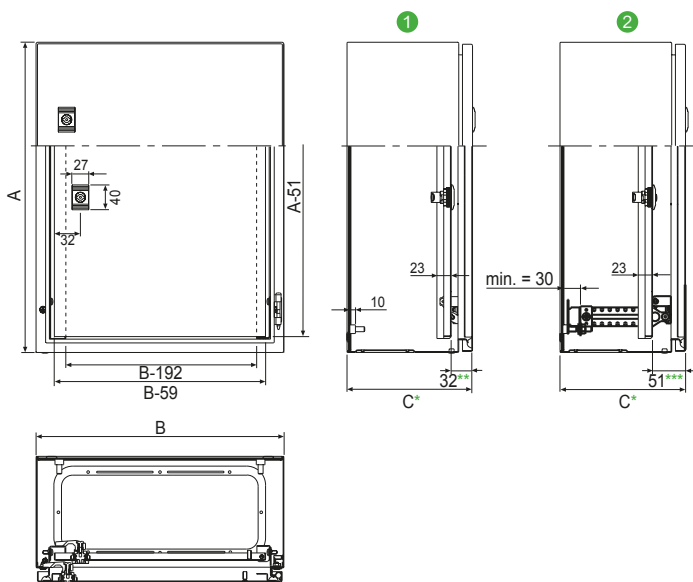


Fig. 4



- PG 11 (18,6 mm)
- PG 21 / 11 (28.3 / 18.6 mm)
- PG 16 (20,4 mm)
- PG 29 / 16 (37 / 22.5 mm)
- PG 16 / 22,5 mm)
- PG 36 / 29 (47 / 37 mm)

Porta interna



- 1 NSYPIN●●● porta interna per fissaggio diretto alla cassetta.
- 2 NSYPIN●●● porta interna per fissaggio su guide scorrevoli NSYSDCR questo caso è possibile regolare in profondità sia la porta interna che la piastra di fondo.

* Dimensione C secondo quanto indicato nella tabella riportata a [pagina 48](#).

** Eccetto H 1200 x W 600: 38.3.

*** Eccetto H 1200 x W 600: 59 e H 1200 x W 800: 50

La gamma di cassette in acciaio con la più ampia scelta di dimensioni del mercato

Questa gamma può essere personalizzata in base alle vostre esigenze

sono disponibili 4 diversi servizi:



Assemblaggio personalizzato



Montaggio accessori standar



Verniciatura



Foratura



Durata nel tempo

- Qualità della saldatura e della finitura.



Protezione delle persone

- Viti di messa a terra saldate sulla porta e sul corpo.



Sicurezza dei componenti

- Tenuta stagna (acqua e polvere) e tenuta agli impatti meccanici.
- Gamma EMC e ATEX.



Valore aggiunto al vostro lavoro

- Qualità ed estetica.



Ampia scelta di modelli

- Ampia gamma di dimensioni.
- Offerta per applicazioni specifiche con dimensioni personalizzate.



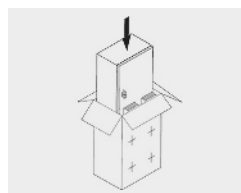
Facile montaggio

- Quattro fori di fissaggio 10 mm bloccati con viti saldate. b Ampia gamma di piastre di fondo.
- Ampia gamma di piastre passacavi.
- Guide passacavi saldate alla porta dai modelli h. 400 mm.



Facile manutenzione

- Cerniere removibili.
- 1 comando di chiusura dai modelli h. 600 mm.
- Sistema di chiusura a 3 punti dai modelli h. 600 mm.



Facile manovrabilità

- Imballo ecologico riutilizzabile.
- Bordi arrotondati.

Per maggiori informazioni vedere pag. 524 o consultare il nostro sito www.se.com







S3D

| Caratteristiche | Spacial S3D |
|---|---|
| | <p>Sono disponibili tre versioni di cassette in acciaio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cassetta con porta piena. • Cassetta con porta piena fornita con piastra di fondo piena in acciaio zincato, non installata. • Cassetta con porta trasparente, vetro Securit® spessore 4 mm. |
| Protezione delle persone | <ul style="list-style-type: none"> • Collegamento di messa a terra: le cassette in acciaio Spacial S3D sono dotate di viti M6 x 16 saldate sul corpo e sulla porta per il collegamento equipotenziale. Treccia di messa a terra da ordinare a parte. (vedere pag. 305). • Sistema di chiusura della cassetta: a partire da un'altezza di 600 mm le cassette sono dotate di tre punti di chiusura con un unico punto di comando che evita la forzatura, pag. 77. |
| Materiale | Acciaio |
| Finitura | Finitura in vernice epossidica a base di poliestere strutturato |
| Colore | grigio RAL 7035 |
| Grado di protezione | <ul style="list-style-type: none"> • IP66 per le cassette a una porta e IP55 per le cassette a due porte, secondo la norma IEC 60529. |
| Resistenza agli urti meccanici | IK10 per le cassette a porta piena e IK08 per le cassette con porta trasparente, secondo i requisiti della norma IEC 62262 |
| Norme | <p>Conformità agli standard IEC 62208</p> <p>Le cassette Spacial S3D per montaggio a parete sono conformi alla direttiva RoHS</p> |
| Certificazioni (vedere pag. 610) | <ul style="list-style-type: none"> • UL, CUL, BV, DNV, GL, ATEX (cassetta modificata) vedere pag. 474 • NEMA tipo 4, 4X per le cassette a una porta e NEMA tipo 12, 12K, 13 per le cassette a due porte secondo i requisiti della norma NEMA 250. Per informazioni sulla classificazione NEMA e UL vedere pag. 615 e 616 <p>Decontaminazione nucleare: test RAL 7035 e AFNOR A550 disponibili su richiesta.</p> <p>Per maggiori dettagli sulle caratteristiche della finitura vedere pag. 617 e 618</p> <ul style="list-style-type: none"> • rispondenza sismica: 2.5G o 3G (dettagli pag. 96) |
| Fissaggio | 4 (o 6 perni per larghezza 1000 e 1200 (vedere pag. 94 e 95)) M8 x 25 per l'installazione dei pannelli di fondo e delle guide di scorrimento, lasciando uno spazio di 10 mm. |
| Fornitura | <p>Corpo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corpo monoblocco (struttura a croce). Profilo anteriore a doppio spessore di lamiera a forma di gocciolatoio. <p>Retro piatto</p> <ul style="list-style-type: none"> • 16 viti M6 per il collegamento equipotenziale tra la porta e il corpo della cassetta • Piastra passacavi quadrettata facile da forare e che garantisce la massima superficie; fornita con l'armadio. La piastra viene installata a filo con l'armadio (per dettagli e opzioni vedere pag. 81) • Montaggio diretto a parete (4 fori Ø 10 per i tappi ermetici che garantiscono il grado di protezione IP) o mediante squadrette di fissaggio installate dall'esterno (da ordinare a parte, vedere pag. 71) <p>Porta</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cassetta per montaggio a parete dotata di base di serratura doppia barra da 3-mm • Guarnizione in resina poliuretanic • 16 viti di terra M6 per il collegamento equipotenziale tra la porta e il corpo della cassetta • Facilmente amovibile e reversibile, a doppio spessore di lamiera per una rigidità ottimale, apertura a 120°, dotata di 2 o 3 cerniere invisibili* • Apertura a 180° con cerniere opzionali (pag. 80) • Per altezze superiori a 600 mm, tre punti di chiusura con un unico punto di comando. Inversione di dispositivi di chiusura molto semplice da realizzare. Carico massimo: 50 kg/m² • Viene fornita una maniglia utilizzabile per una doppia funzione <ul style="list-style-type: none"> - chiave di comando - utensile per lo sblocco dei cappucci di protezione dei perni di fissaggio. <p>La maniglia può essere fissata al sistema di chiusura mediante viti prigioniere</p> • Guide preforate su porta, con fori di diametro 4.2 mm e passo 25 mm: <ul style="list-style-type: none"> - 2 guide verticali a partire da un'altezza di 400 mm - 2 guide verticali e 2 guide orizzontali a partire da una larghezza di 800 mm |

• Grado di protezione: IP66 per porta singola e IP55 per porta doppia, in accordo con IEC 60529.

• In accordo con UL50E: Tipo 4, 4X e 13 per porta singola e tipo 12 e 13 per porta doppia.

| Dimensioni ⁽¹⁾ | | | | | | | Porta | | | Piastra di fondo | | |
|---------------------------|-------------|------------|-------------|----|--------------------------|------------------------------|---|---|---|---|---|--|
| Altezz. (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | N° di porte | IP | Peso (kg) ⁽²⁾ | |  |  |  |  |  | |
| | | | | | | Piena senza piastra di fondo | Piena con piastra di fondo | Trasparente senza piastra di fondo | Piena | Serigrafata ⁽³⁾ | Microforata | |
| 300 | 200 | 150 | 1 | 66 | 3.02 | NSYS3D3215 | NSYS3D3215P | - | NSYMM32 | - | NSYMF32 | |
| 300 | 250 | 150 | 1 | 66 | 3.48 | NSYS3D32515 | NSYS3D32515P | NSYS3D32515T | NSYMM3025 | - | - | |
| 300 | 300 | 150 | 1 | 66 | 3.90 | NSYS3D3315 | NSYS3D3315P | NSYS3D3315T | NSYMM33 | - | NSYMF33 | |
| 300 | 300 | 200 | 1 | 66 | 4.50 | NSYS3D3320 | NSYS3D3320P | NSYS3D3320T | NSYMM33 | - | NSYMF33 | |
| 300 | 400 | 150 | 1 | 66 | 4.82 | NSYS3D3415 | NSYS3D3415P | NSYS3D3415T | NSYMM43 | NSYMS43 | NSYMF43 | |
| 300 | 400 | 200 | 1 | 66 | 5.60 | NSYS3D3420 | NSYS3D3420P | NSYS3D3420T | NSYMM43 | NSYMS43 | NSYMF43 | |
| 400 | 300 | 150 | 1 | 66 | 4.90 | NSYS3D4315 | NSYS3D4315P | NSYS3D4315T | NSYMM43 | NSYMS43 | NSYMF43 | |
| 400 | 300 | 200 | 1 | 66 | 5.00 | NSYS3D4320 | NSYS3D4320P | NSYS3D4320T | NSYMM43 | NSYMS43 | NSYMF43 | |
| 400 | 400 | 200 | 1 | 66 | 6.50 | NSYS3D4420 | NSYS3D4420P | NSYS3D4420T | NSYMM44 | NSYMS44 | NSYMF44 | |
| 400 | 600 | 200 | 1 | 66 | 10.50 | NSYS3D4620 | NSYS3D4620P | NSYS3D4620T | NSYMM64 | NSYMS64 | NSYMF64 | |
| 400 | 600 | 250 | 1 | 66 | 12.00 | NSYS3D4625 | NSYS3D4625P | NSYS3D4625T | NSYMM64 | NSYMS64 | NSYMF64 | |
| 500 | 300 | 200 | 1 | 66 | 7.50 | NSYS3D5320 | NSYS3D5320P | NSYS3D5320T | NSYMM53 | NSYMS53 | NSYMF53 | |
| 500 | 400 | 200 | 1 | 66 | 9.30 | NSYS3D5420 | NSYS3D5420P | NSYS3D5420T | NSYMM54 | NSYMS54 | NSYMF54 | |
| 500 | 400 | 250 | 1 | 66 | 10.20 | NSYS3D5425 | NSYS3D5425P | NSYS3D5425T | NSYMM54 | NSYMS54 | NSYMF54 | |
| 500 | 500 | 200 | 1 | 66 | 11.18 | NSYS3D5520 | NSYS3D5520P | NSYS3D5520T | NSYMM55 | NSYMS55 | NSYMF55 | |
| 500 | 500 | 250 | 1 | 66 | 12.06 | NSYS3D5525 | NSYS3D5525P | NSYS3D5525T | NSYMM55 | NSYMS55 | NSYMF55 | |
| 600 | 400 | 200 | 1 | 66 | 11.00 | NSYS3D6420 | NSYS3D6420P | NSYS3D6420T | NSYMM64 | NSYMS64 | NSYMF64 | |
| 600 | 400 | 250 | 1 | 66 | 12.00 | NSYS3D6425 | NSYS3D6425P | NSYS3D6425T | NSYMM64 | NSYMS64 | NSYMF64 | |
| 600 | 500 | 250 | 1 | 66 | 16.20 | NSYS3D6525 | NSYS3D6525P | NSYS3D6525T | NSYMM65 | - | NSYMF65 | |
| 600 | 600 | 200 | 1 | 66 | 14.00 | NSYS3D6620 | NSYS3D6620P | NSYS3D6620T | NSYMM66 | NSYMS66 | NSYMF66 | |
| 600 | 600 | 250 | 1 | 66 | 15.00 | NSYS3D6625 | NSYS3D6625P | NSYS3D6625T | NSYMM66 | NSYMS66 | NSYMF66 | |
| 600 | 600 | 300 | 1 | 66 | 17.00 | NSYS3D6630 | NSYS3D6630P | NSYS3D6630T | NSYMM66 | NSYMS66 | NSYMF66 | |
| 600 | 600 | 400 | 1 | 66 | 19.00 | NSYS3D6640 | NSYS3D6640P | NSYS3D6640T | NSYMM66 | NSYMS66 | NSYMF66 | |
| 600 | 800 | 300 | 1 | 66 | 25.50 | NSYS3D6830 | NSYS3D6830P | NSYS3D6830T | NSYMM86 | NSYMS86 | NSYMF86 | |
| 700 | 500 | 250 | 1 | 66 | 15.00 | NSYS3D7525 | NSYS3D7525P | NSYS3D7525T | NSYMM75 | NSYMS75 | NSYMF75 | |
| 800 | 600 | 200 | 1 | 66 | 21.00 | NSYS3D8620 | NSYS3D8620P | NSYS3D8620T | NSYMM86 | NSYMS86 | NSYMF86 | |
| 800 | 600 | 250 | 1 | 66 | 23.00 | NSYS3D8625 | NSYS3D8625P | NSYS3D8625T | NSYMM86 | NSYMS86 | NSYMF86 | |
| 800 | 600 | 300 | 1 | 66 | 25.00 | NSYS3D8630 | NSYS3D8630P | NSYS3D8630T | NSYMM86 | NSYMS86 | NSYMF86 | |
| 800 | 600 | 400 | 1 | 66 | 29.00 | NSYS3D8640 | NSYS3D8640P | NSYS3D8640T | NSYMM86 | NSYMS86 | NSYMF86 | |
| 800 | 800 | 250 | 1 | 66 | 30.00 | NSYS3D8825 | NSYS3D8825P | NSYS3D8825T | NSYMM88 | - | NSYMF88 | |
| 800 | 800 | 300 | 1 | 66 | 32.00 | NSYS3D8830 | NSYS3D8830P | NSYS3D8830T | NSYMM88 | - | NSYMF88 | |
| 800 | 1000 | 300 | 1 | 66 | 38.00 | NSYS3D81030 | NSYS3D81030P | - | NSYMM108 | - | NSYMF108 | |
| 800 | 1000 | 300 | 2 | 55 | 43.50 | NSYS3D81030D | NSYS3D81030DP | - | NSYMM108 | - | NSYMF108 | |
| 800 | 1200 | 300 | 2 | 55 | 46.00 | NSYS3D81230D | NSYS3D81230DP | - | NSYMM128 | - | NSYMF128 | |
| 1000 | 600 | 250 | 1 | 66 | 28.00 | NSYS3D10625 | NSYS3D10625P | NSYS3D10625T | NSYMM106 | - | NSYMF106 | |
| 1000 | 600 | 300 | 1 | 66 | 30.60 | NSYS3D10630 | NSYS3D10630P | NSYS3D10630T | NSYMM106 | - | NSYMF106 | |
| 1000 | 600 | 400 | 1 | 66 | 33.00 | NSYS3D10640 | NSYS3D10640P | NSYS3D10640T | NSYMM106 | - | NSYMF106 | |
| 1000 | 800 | 250 | 1 | 66 | 35.00 | NSYS3D10825 | NSYS3D10825P | NSYS3D10825T | NSYMM108 | - | NSYMF108 | |
| 1000 | 800 | 300 | 1 | 66 | 38.00 | NSYS3D10830 | NSYS3D10830P | NSYS3D10830T | NSYMM108 | - | NSYMF108 | |
| 1000 | 800 | 400 | 1 | 66 | 42.00 | NSYS3D10840 | NSYS3D10840P | NSYS3D10840T | NSYMM108 | - | NSYMF108 | |
| 1000 | 1000 | 300 | 1 | 66 | 46.00 | NSYS3D101030 | NSYS3D101030P | NSYS3D101030T | NSYMM1010 | - | NSYMF1010 | |
| 1000 | 1000 | 300 | 2 | 55 | 46.00 | NSYS3D101030D | NSYS3D101030DP | NSYS3D101030DT | NSYMM1010 | - | NSYMF1010 | |
| 1000 | 1200 | 300 | 2 | 55 | 53.00 | NSYS3D101230D | NSYS3D101230DP | - | NSYMM1210 | - | NSYMF1210 | |
| 1000 | 1200 | 400 | 2 | 55 | 60.00 | NSYS3D101240D | NSYS3D101240DP | - | NSYMM1210 | - | NSYMF1210 | |
| 1200 | 600 | 300 | 1 | 66 | 37.00 | NSYS3D12630 | NSYS3D12630P | NSYS3D12630T | NSYMM126 | - | NSYMF126 | |
| 1200 | 600 | 400 | 1 | 66 | 42.00 | NSYS3D12640 | NSYS3D12640P | NSYS3D12640T | NSYMM126 | - | NSYMF126 | |
| 1200 | 800 | 300 | 1 | 66 | 45.00 | NSYS3D12830 | NSYS3D12830P | NSYS3D12830T | NSYMM128 | - | NSYMF128 | |
| 1200 | 800 | 400 | 1 | 66 | 49.00 | NSYS3D12840 | NSYS3D12840P | NSYS3D12840T | NSYMM128 | - | NSYMF128 | |
| 1200 | 1000 | 300 | 1 | 66 | 53.00 | NSYS3D121030 | NSYS3D121030P | NSYS3D121030T | NSYMM1210 | - | NSYMF1210 | |
| 1200 | 1000 | 300 | 2 | 55 | 54.00 | NSYS3D121030D | NSYS3D121030DP | NSYS3D121030DT | NSYMM1210 | - | NSYMF1210 | |
| 1200 | 1000 | 400 | 2 | 55 | 61.00 | NSYS3D121040D | NSYS3D121040DP | - | NSYMM1210 | - | NSYMF1210 | |
| 1200 | 1200 | 300 | 2 | 55 | 64.00 | NSYS3D121230D | NSYS3D121230DP | - | NSYMM1212 | - | 2x NSYMF126 ⁽⁴⁾ | |
| 1200 | 1200 | 400 | 2 | 55 | 90.00 | NSYS3D121240D | NSYS3D121240DP | - | NSYMM1212 | - | 2x NSYMF126 ⁽⁴⁾ | |
| 1400 | 1000 | 300 | 2 | 55 | 80.00 | NSYS3D141030D | NSYS3D141030DP | - | NSYMM1410 | - | - | |

⁽¹⁾ Per altre dimensioni, vedere l'offerta per applicazioni specifiche, pag. 16.

⁽²⁾ Cassetta senza piastra di fondo.

⁽³⁾ Per l'utilizzo nel senso inverso, la marcatura è invertita.








⁽⁴⁾ Ordinare NSYCRNGSDR per il montaggio di piastre di fondo doppie.

⁽⁵⁾ Cod. dadi a clip NSYAMCSF. Cod. traverse in acciaio NSYMDVR12.

⁽⁶⁾ Per larghezze ≥ 1000 cod. NSYEMR è obbligatorio (vedere pag. 94).

⁽⁷⁾ Possibile assemblaggio con prodotti cod. NSYDLM84 o NSYDLM112.

- Per altre dimensioni, vedere l'offerta per applicazioni specifiche.
- Cassetta senza piastra di fondo.
- Per l'utilizzo nel senso inverso, la marcatura è invertita.

| | | | | Telaio modulare | | | | Traverse per porta | | | | Dimensioni ⁽¹⁾ | | |
|----------------------------|--|---|--------------------|---|---|---|-----|---|---|--------------|-------------|---------------------------|--|--|
| |  |  | |  |  |  | |  |  | | | | | |
| | Telequick | Bachelite | N° di moduli | Telaio modulare in acciaio DLM | Telaio modulare isolato DLA | Telaio DIN | Typ | Longheroni in alluminio ⁽⁵⁾ | Traverse per porta | Altezz. (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | | |
| NSYMR32 | NSYMR3025 | NSYMB32 | - | - | - | - | - | NSYMDVR3 | - | 300 | 200 | 150 | | |
| NSYMR33 | NSYMR33 | NSYMB33 | - | - | - | NSYMD33 | B | NSYMDVR3 | - | 300 | 300 | 150 | | |
| NSYMR34 | NSYMR34 | NSYMB43 | - | - | - | NSYMD33 | B | NSYMDVR3 | - | 300 | 300 | 200 | | |
| NSYMR34 | NSYMR34 | NSYMB43 | - | - | - | - | - | NSYMDVR3 | - | 300 | 400 | 150 | | |
| NSYMR34 | NSYMR34 | NSYMB43 | - | - | - | - | - | NSYMDVR3 | - | 300 | 400 | 200 | | |
| NSYMR43 | NSYMR43 | NSYMB43 | 24 | NSYDLM24 | - | NSYMD43 | B | NSYMDVR4 | - | 400 | 300 | 150 | | |
| NSYMR43 | NSYMR43 | NSYMB43 | 24 | NSYDLM24 | NSYDLA24G | NSYMD43 | B | NSYMDVR4 | - | 400 | 300 | 200 | | |
| NSYMR44 | - | - | - | - | - | - | - | NSYMDVR4 | NSYTFPCR4 | 400 | 400 | 200 | | |
| NSYMR46 | NSYMR46 | NSYMB64 | - | - | - | - | - | NSYMDVR4 | NSYTFPCR6 | 400 | 600 | 200 | | |
| NSYMR46 | NSYMR46 | NSYMB64 | - | - | - | - | - | NSYMDVR4 | NSYTFPCR6 | 400 | 600 | 250 | | |
| NSYMR53 | - | - | - | - | - | - | - | NSYMDVR5 | - | 500 | 300 | 200 | | |
| NSYMR54 | NSYMR54 | NSYMB54 | 48 | NSYDLM48 | NSYDLA48G | NSYMD54 | B | NSYMDVR5 | NSYTFPCR4 | 500 | 400 | 200 | | |
| NSYMR54 | NSYMR54 | NSYMB54 | 48 | NSYDLM48 | - | NSYMD54 | B | NSYMDVR5 | NSYTFPCR4 | 500 | 400 | 250 | | |
| NSYMR55 | - | - | - | - | - | - | - | NSYMDVR5 | NSYTFPCR5 | 500 | 500 | 200 | | |
| NSYMR55 | - | - | - | - | - | - | - | NSYMDVR5 | NSYTFPCR5 | 500 | 500 | 250 | | |
| NSYMR64 | NSYMR64 | NSYMB64 | 48 | NSYDLM48P | NSYDLA48PG | NSYMD64 | B | NSYMDVR6 | NSYTFPCR4 | 600 | 400 | 200 | | |
| NSYMR64 | NSYMR64 | NSYMB64 | 48 | NSYDLM48P | NSYDLA48PG | NSYMD64 | B | NSYMDVR6 | NSYTFPCR4 | 600 | 400 | 250 | | |
| NSYMR65 | NSYMR65 | NSYMB65 | - | - | - | - | - | NSYMDVR6 | - | 600 | 500 | 250 | | |
| NSYMR66 | - | - | 84 | NSYDLM84P | - | NSYMD66 | A | NSYMDVR6 | NSYTFPCR6 | 600 | 600 | 200 | | |
| NSYMR66 | - | - | 84 | NSYDLM84P | - | NSYMD66 | A | NSYMDVR6 | NSYTFPCR6 | 600 | 600 | 250 | | |
| NSYMR66 | - | - | 84 | NSYDLM84P | - | NSYMD66 | A | NSYMDVR6 | NSYTFPCR6 | 600 | 600 | 300 | | |
| NSYMR66 | - | - | 84 | NSYDLM84P | - | NSYMD66 | A | NSYMDVR6 | NSYTFPCR6 | 600 | 600 | 400 | | |
| NSYMR68 | NSYMR68 | NSYMB86 | - | - | - | NSYMD86 | A | NSYMDVR6 | NSYTFPCR8 | 600 | 800 | 300 | | |
| NSYMR75 | NSYMR75 | NSYMB75 | 66 | NSYDLM66 | NSYDLA66G | NSYMD75 | B | NSYMDVR7 | NSYTFPCR5 | 700 | 500 | 250 | | |
| NSYMR86 | NSYMR86 | NSYMB86 | 84 ⁽⁷⁾ | NSYDLM84 | NSYDLA84G / NSYDLA112G | NSYMD86 | A | NSYMDVR8 | NSYTFPCR6 | 800 | 600 | 200 | | |
| NSYMR86 | NSYMR86 | NSYMB86 | 112 ⁽⁷⁾ | NSYDLM112 | NSYDLA84G / NSYDLA112G | NSYMD86 | A | NSYMDVR8 | NSYTFPCR6 | 800 | 600 | 250 | | |
| NSYMR86 | NSYMR86 | NSYMB86 | 112 ⁽⁷⁾ | NSYDLM112 | NSYDLA84G / NSYDLA112G | NSYMD86 | A | NSYMDVR8 | NSYTFPCR6 | 800 | 600 | 300 | | |
| NSYMR86 | NSYMR86 | NSYMB86 | 112 ⁽⁷⁾ | NSYDLM112 | NSYDLA84G / NSYDLA112G | NSYMD86 | A | NSYMDVR8 | NSYTFPCR6 | 800 | 600 | 400 | | |
| NSYMR88 | - | - | - | - | - | - | - | NSYMDVR8 | NSYTFPCR8 | 800 | 800 | 250 | | |
| NSYMR88 | - | - | - | - | - | - | - | NSYMDVR8 | NSYTFPCR8 | 800 | 800 | 300 | | |
| NSYMR810 | NSYMR810 | NSYMB108 | - | - | - | - | - | NSYMDVR8 | NSYTFPCR10 | 800 | 1000 | 300 | | |
| NSYMR810 | NSYMR810 | NSYMB108 | - | - | - | - | - | NSYMDVR8 | - | 800 | 1000 | 300 | | |
| 2x NSYMR86 (4) | 2x NSYMR86 (4) | 2x NSYMB86 (4) | - | - | - | 2x NSYMD86 (4) | A | NSYMDVR8 | - | 800 | 1200 | 300 | | |
| NSYMR106 | NSYMR106 | NSYMB106 | 168 | NSYDLM168 | - | - | - | NSYMDVR10 | NSYTFPCR6 | 1000 | 600 | 250 | | |
| NSYMR106 | NSYMR106 | NSYMB106 | 168 | NSYDLM168 | - | - | - | NSYMDVR10 | NSYTFPCR6 | 1000 | 600 | 300 | | |
| NSYMR106 | NSYMR106 | NSYMB106 | 168 | NSYDLM168 | - | - | - | NSYMDVR10 | NSYTFPCR6 | 1000 | 600 | 400 | | |
| NSYMR108 | NSYMR108 | NSYMB108 | 234 | NSYDLM240 | NSYDLA234G | NSYMD108 | A | NSYMDVR10 | NSYTFPCR8 | 1000 | 800 | 250 | | |
| NSYMR108 | NSYMR108 | NSYMB108 | 234 | NSYDLM240 | NSYDLA234G | NSYMD108 | A | NSYMDVR10 | NSYTFPCR8 | 1000 | 800 | 300 | | |
| NSYMR108 | NSYMR108 | NSYMB108 | 234 | NSYDLM240 | NSYDLA234G | NSYMD108 | A | NSYMDVR10 | NSYTFPCR8 | 1000 | 800 | 400 | | |
| NSYMR1012 ⁽⁶⁾ | - | - | - | - | - | - | - | NSYMDVR10 | NSYTFPCR10 | 1000 | 1000 | 300 | | |
| NSYMR1012 ⁽⁶⁾ | - | - | - | - | - | - | - | NSYMDVR10 | - | 1000 | 1000 | 300 | | |
| NSYMR1012 ⁽⁶⁾ | NSYMR1012 ⁽⁶⁾ | NSYMB1210 | - | - | - | - | - | NSYMDVR10 | - | 1000 | 1200 | 300 | | |
| NSYMR1012 ⁽⁶⁾ | NSYMR1012 ⁽⁶⁾ | NSYMB1210 | - | - | - | - | - | NSYMDVR10 | - | 1000 | 1200 | 400 | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | NSYMDVR12 | - | 1200 | 600 | 300 | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | NSYMDVR12 | - | 1200 | 600 | 400 | | |
| NSYMR128 | - | - | - | - | - | NSYMD128 | A | NSYMDVR12 | NSYTFPCR8 | 1200 | 800 | 300 | | |
| NSYMR128 | - | - | - | - | - | NSYMD128 | A | NSYMDVR12 | NSYTFPCR8 | 1200 | 800 | 400 | | |
| NSYMR1210 ⁽⁶⁾ | NSYMR1210 ⁽⁶⁾ | NSYMB1210 | - | - | - | - | - | NSYMDVR12 | NSYTFPCR10 | 1200 | 1000 | 300 | | |
| NSYMR1210 ⁽⁶⁾ | NSYMR1210 ⁽⁶⁾ | NSYMB1210 | - | - | - | - | - | NSYMDVR12 | - | 1200 | 1000 | 300 | | |
| NSYMR1210 ⁽⁶⁾ | NSYMR1210 ⁽⁶⁾ | NSYMB1210 | - | - | - | - | - | NSYMDVR12 | - | 1200 | 1000 | 400 | | |
| 2x NSYMR126 ⁽⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | - | NSYMDVR12 | - | 1200 | 1200 | 300 | | |
| 2x NSYMR126 ⁽⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | - | NSYMDVR12 | - | 1200 | 1200 | 400 | | |
| NSYMR1410 ⁽⁶⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1400 | 1000 | 300 | | |

Staffe di fissaggio a parete: [pag. 71](#)
 Acciaio: **NSYAEFPFSC**
 Acciaio inossidabile: **NSYAEFPFXSC**

Rinforzo per carichi pesanti: [pag. 71](#)
NSYAEFAHLBSC
 Accessori di chiusura: [pag. 78](#)

Accessori porta: [pag. 300](#)
 Dadi a clip: [pag. 274](#)
 Vite autofilettante: **NSYS13M5HS / pag. 275**

- Grado di protezione: IP66 for the single-door enclosures and IP55 for the double-door enclosures, according to IEC 60529
- Per altre dimensioni, vedere l'offerta per applicazioni specifiche.

- Cassetta senza piastra di fondo..
- Per l'utilizzo nel senso inverso, la marcatura è invertita.

| Dimensioni ⁽¹⁾ | | | Elettronica e reti, Telai rack 19" | | | | Accessori per ingressi cavi, piastre passacavi | | | | | |
|---------------------------|-------------|------------|------------------------------------|---------|-------------|---------|--|------------------|-----------|--|--------------------------|--|
| Altezz. (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | Fisso | | Girevole | | Tipo ingr. | Standard acciaio | Alluminio | Acciaio con piastra passacavi a membrana FL ⁽²⁾ | FlexiCavo ⁽⁶⁾ | |
| | | | N° di U | N° di U | N° di U | N° di U | | | | | | |
| 300 | 200 | 150 | - | - | - | - | A | NSYTLA | NSYT LAU | - | - | |
| 300 | 250 | 150 | - | - | - | - | A | NSYT LA | NSYT LAU | - | - | |
| 300 | 300 | 150 | - | - | - | - | B | NSYTLB | NSYTL BU | NSYTLBFL | - | |
| 300 | 300 | 200 | - | - | - | - | C | NSYTLC | NSYTL CU | NSYTL CFL | NSYTL CME | |
| 300 | 400 | 150 | - | - | - | - | B | NSYTLB | NSYTL BU | NSYTLBFL | - | |
| 300 | 400 | 200 | - | - | - | - | D | NSYTLD | NSYTLDU | NSYTLD FL | NSYTLD ME | |
| 400 | 300 | 150 | - | - | - | - | B | NSYTLB | NSYTL BU | NSYTLBFL | - | |
| 400 | 300 | 200 | - | - | - | - | C | NSYTLC | NSYTL CU | NSYTL CFL | NSYTL CME | |
| 400 | 400 | 200 | - | - | - | - | D | NSYTLD | NSYTLDU | NSYTLD FL | NSYTLD ME | |
| 400 | 600 | 200 | NSYVDM8UF | 8 | NSYVDM7UP | 7 | F | NSYT LF | NSYT LFU | NSYT LFFL | NSYT LFME | |
| 400 | 600 | 250 | NSYVDM8UF | 8 | NSYVDM7UP | 7 | F | NSYT LF | NSYT LFU | NSYT LFFL | NSYT LFME | |
| 500 | 300 | 200 | - | - | - | - | C | NSYTLC | NSYTL CU | NSYTL CFL | NSYTL CME | |
| 500 | 400 | 200 | - | - | - | - | D | NSYTLD | NSYTLDU | NSYTLD FL | NSYTLD ME | |
| 500 | 400 | 250 | - | - | - | - | D | NSYTLD | NSYTLDU | NSYTLD FL | NSYTLD ME | |
| 500 | 500 | 200 | - | - | - | - | E | NSYTLE | NSYTLEU | NSYTLE FL | NSYTLE ME | |
| 500 | 500 | 250 | - | - | - | - | E | NSYTLE | NSYTLEU | NSYTLE FL | NSYTLE ME | |
| 600 | 400 | 200 | - | - | - | - | D | NSYTLD | NSYTLDU | NSYTLD FL | NSYTLD ME | |
| 600 | 400 | 250 | - | - | - | - | D | NSYTLD | NSYTLDU | NSYTLD FL | NSYTLD ME | |
| 600 | 500 | 250 | - | - | - | - | E | NSYTLE | NSYTLEU | NSYTLE FL | NSYTLE ME | |
| 600 | 600 | 200 | NSYVDM12UF | 12 | NSYVDM11UP | 11 | F | NSYT LF | NSYT LFU | NSYT LFFL | NSYT LFME | |
| 600 | 600 | 250 | NSYVDM12UF | 12 | NSYVDM11UP | 11 | F | NSYT LF | NSYT LFU | NSYT LFFL | NSYT LFME | |
| 600 | 600 | 300 | NSYVDM12UF | 12 | NSYVDM11UP | 11 | G | NSYT LG | NSYT LGU | NSYT LG2FL (5) | NSYT LGME | |
| 600 | 600 | 400 | NSYVDM12UF | 12 | NSYVDM11UP | 11 | G | NSYT LG | NSYT LGU | NSYT LG2FL (5) | NSYT LGME | |
| 600 | 800 | 300 | - | - | - | - | D ⁽⁴⁾ | NSYTLD | NSYTLDU | NSYTLD FL | 2x NSYTLD ME | |
| 700 | 500 | 250 | - | - | - | - | E | NSYTLE | NSYTLEU | NSYTLE FL | NSYTLE ME | |
| 800 | 600 | 200 | NSYVDM17UF | 17 | NSYVDM16UP | 16 | F | NSYT LF | NSYT LFU | NSYT LFFL | NSYT LFME | |
| 800 | 600 | 250 | NSYVDM17UF | 17 | NSYVDM16UP | 16 | F | NSYT LF | NSYT LFU | NSYT LFFL | NSYT LFME | |
| 800 | 600 | 300 | NSYVDM17UF | 17 | NSYVDM16UP | 16 | G | NSYT LG | NSYT LGU | NSYT LG2FL (5) | NSYT LGME | |
| 800 | 600 | 400 | NSYVDM17UF | 17 | NSYVDM16UP | 16 | G | NSYT LG | NSYT LGU | NSYT LG2FL (5) | NSYT LGME | |
| 800 | 800 | 250 | - | - | - | - | D ⁽⁴⁾ | NSYTLD | NSYTLDU | NSYTLD FL | 2x NSYTLD ME | |
| 800 | 800 | 300 | - | - | - | - | D ⁽⁴⁾ | NSYTLD | NSYTLDU | NSYTLD FL | 2x NSYTLD ME | |
| 800 | 1000 | 300 | - | - | - | - | E ⁽⁴⁾ | NSYTLE | NSYTLEU | NSYTLE FL | 2x NSYTLE ME | |
| 800 | 1000 | 300 | - | - | - | - | E ⁽⁴⁾ | NSYTLE | NSYTLEU | NSYTLE FL | 2x NSYTLE ME | |
| 800 | 1200 | 300 | - | - | - | - | E ⁽⁴⁾ | NSYTLE | NSYTLEU | NSYTLE FL | 2x NSYTLE ME | |
| 1000 | 600 | 250 | NSYVDM21UF | 21 | NSYVDM20UP | 20 | F | NSYT LF | NSYT LFU | NSYT LFFL | NSYT LFME | |
| 1000 | 600 | 300 | NSYVDM21UF | 21 | NSYVDM20UP | 20 | G | NSYT LG | NSYT LGU | NSYT LG2FL (5) | NSYT LGME | |
| 1000 | 600 | 400 | NSYVDM21UF | 21 | NSYVDM20UP | 20 | G | NSYT LG | NSYT LGU | NSYT LG2FL (5) | NSYT LGME | |
| 1000 | 800 | 250 | - | - | - | - | D ⁽⁴⁾ | NSYTLD | NSYTLDU | NSYTLD FL | 2x NSYTLD ME | |
| 1000 | 800 | 300 | - | - | - | - | D ⁽⁴⁾ | NSYTLD | NSYTLDU | NSYTLD FL | 2x NSYTLD ME | |
| 1000 | 800 | 400 | - | - | - | - | D ⁽⁴⁾ | NSYTLD | NSYTLDU | NSYTLD FL | 2x NSYTLD ME | |
| 1000 | 1000 | 300 | - | - | - | - | E ⁽⁴⁾ | NSYTLE | NSYTLEU | NSYTLE FL | 2x NSYTLE ME | |
| 1000 | 1000 | 300 | - | - | - | - | E ⁽⁴⁾ | NSYTLE | NSYTLEU | NSYTLE FL | 2x NSYTLE ME | |
| 1000 | 1200 | 300 | - | - | - | - | E ⁽⁴⁾ | NSYTLE | NSYTLEU | NSYTLE FL | 2x NSYTLE ME | |
| 1000 | 1200 | 400 | - | - | - | - | E ⁽⁴⁾ | NSYTLE | NSYTLEU | NSYTLE FL | 2x NSYTLE ME | |
| 1200 | 600 | 300 | - | - | - | - | G | NSYT LG | NSYT LGU | NSYT LG2FL (5) | NSYT LGME | |
| 1200 | 600 | 400 | - | - | - | - | G | NSYT LG | NSYT LGU | NSYT LG2FL (5) | NSYT LGME | |
| 1200 | 800 | 300 | - | - | NSYVDM25U8P | 25 | D ⁽⁴⁾ | NSYTLD | NSYTLDU | NSYTLD FL | 2x NSYTLD ME | |
| 1200 | 800 | 400 | - | - | NSYVDM25U8P | 25 | D ⁽⁴⁾ | NSYTLD | NSYTLDU | NSYTLD FL | 2x NSYTLD ME | |
| 1200 | 1000 | 300 | - | - | - | - | E ⁽⁴⁾ | NSYTLE | NSYTLEU | NSYTLE FL | 2x NSYTLE ME | |
| 1200 | 1000 | 300 | - | - | - | - | E ⁽⁴⁾ | NSYTLE | NSYTLEU | NSYTLE FL | 2x NSYTLE ME | |
| 1200 | 1000 | 400 | - | - | - | - | E ⁽⁴⁾ | NSYTLE | NSYTLEU | NSYTLE FL | 2x NSYTLE ME | |
| 1200 | 1200 | 300 | - | - | - | - | E ⁽⁴⁾ | NSYTLE | NSYTLEU | NSYTLE FL | 2x NSYTLE ME | |
| 1200 | 1200 | 400 | - | - | - | - | E ⁽⁴⁾ | NSYTLE | NSYTLEU | NSYTLE FL | 2x NSYTLE ME | |
| 1400 | 1000 | 300 | - | - | - | - | E ⁽⁴⁾ | NSYTLE | NSYTLEU | NSYTLE FL | 2x NSYTLE ME | |

⁽¹⁾ Per altre dimensioni, vedere l'offerta per applicazioni specifiche, pag. 16.

⁽²⁾ FL13 per ingresso tipo A e B FL21 per tutti gli altri ingressi.

⁽³⁾ Per regolare la profondità della porta interna ordinare le guide di scorrimento.

⁽⁴⁾ 2 piastre.

⁽⁵⁾ Disponibile con 1 foro cod. NSYTLGFL.

⁽⁶⁾ Entrata cavi Flexi cable IP55.

| Accessori per composizione | | | | | | Zoccoli | | | | | | |
|------------------------------|---------------------------|------------|-------------------|---|---------------------------------------|---------------------------------|---|-------------------------------------|---------------------------|-------------|------------|--|
| Porta interna ⁽³⁾ | Guide di scorrimento | Tetto | Fissaggio su palo | Staffe di fissaggio a parete lunghezza totale | Zoccolo frontale pieno ⁽⁹⁾ | Zoccolo laterale ⁽⁹⁾ | Zoccolo frontale pieno ^{(7) (9)} | Zoccolo laterale ^{(7) (9)} | Dimensioni ⁽¹⁾ | | | |
| | | | | | | | | | Altezz. (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | |
| - | - | NSYTJ2015 | - | NSYAEFPFS3DW20 | - | - | - | - | 300 | 200 | 150 | |
| - | - | NSYTJ2515 | - | - | - | - | - | - | 300 | 250 | 150 | |
| - | - | NSYTJ3015 | NSYSFPSC30 | NSYAEFPFS3DW30 | - | - | - | - | 300 | 300 | 150 | |
| - | NSYSDCR200 | NSYTJ3020 | NSYSFPSC30 | NSYAEFPFS3DW30 | - | - | - | - | 300 | 300 | 200 | |
| - | - | NSYTJ4015 | NSYSFPSC40 | NSYAEFPFS3DW40 | - | - | - | - | 300 | 400 | 150 | |
| - | NSYSDCR200 | NSYTJ4020 | NSYSFPSC40 | NSYAEFPFS3DW40 | - | - | - | - | 300 | 400 | 200 | |
| NSYPIN43 | - | NSYTJ3015 | NSYSFPSC30 | NSYAEFPFS3DW30 | - | - | - | - | 400 | 300 | 150 | |
| NSYPIN43 | NSYSDCR200 | NSYTJ3020 | NSYSFPSC30 | NSYAEFPFS3DW30 | - | - | - | - | 400 | 300 | 200 | |
| - | NSYSDCR200 | NSYTJ4020 | NSYSFPSC40 | NSYAEFPFS3DW40 | - | - | - | - | 400 | 400 | 200 | |
| - | NSYSDCR200 | NSYTJ6020 | NSYSFPSC60 | NSYAEFPFS3DW60 | - | - | - | - | 400 | 600 | 200 | |
| - | NSYSDCR250 | NSYTJ6025 | NSYSFPSC60 | NSYAEFPFS3DW60 | - | - | - | - | 400 | 600 | 250 | |
| - | NSYSDCR200 | NSYTJ3020 | NSYSFPSC30 | NSYAEFPFS3DW30 | - | - | - | - | 500 | 300 | 200 | |
| NSYPIN54 | NSYSDCR200 | NSYTJ4020 | NSYSFPSC40 | NSYAEFPFS3DW40 | - | - | - | - | 500 | 400 | 200 | |
| NSYPIN54 | NSYSDCR250 | NSYTJ4025 | NSYSFPSC40 | NSYAEFPFS3DW40 | - | - | - | - | 500 | 400 | 250 | |
| - | NSYSDCR200 | NSYTJ5020 | NSYSFPSC50 | NSYAEFPFS3DW50 | - | - | - | - | 500 | 500 | 200 | |
| - | NSYSDCR250 | NSYTJ5025 | NSYSFPSC50 | NSYAEFPFS3DW50 | - | - | - | - | 500 | 500 | 250 | |
| NSYPIN64 | NSYSDCR200 | NSYTJ4020 | NSYSFPSC40 | NSYAEFPFS3DW40 | - | - | - | - | 600 | 400 | 200 | |
| NSYPIN64 | NSYSDCR250 | NSYTJ4025 | NSYSFPSC40 | NSYAEFPFS3DW40 | - | - | - | - | 600 | 400 | 250 | |
| - | NSYSDCR250 | NSYTJ5025 | NSYSFPSC50 | NSYAEFPFS3DW50 | - | - | - | - | 600 | 500 | 250 | |
| - | NSYSDCR200 | NSYTJ6020 | NSYSFPSC60 | NSYAEFPFS3DW60 | - | - | - | - | 600 | 600 | 200 | |
| - | NSYSDCR250 | NSYTJ6025 | NSYSFPSC60 | NSYAEFPFS3DW60 | - | - | - | - | 600 | 600 | 250 | |
| - | NSYSDCR300 | NSYTJ6030 | NSYSFPSC60 | NSYAEFPFS3DW60 | NSYSPF6100 | NSYS3100SD | NSYSPF6200 | NSYS3200SD | 600 | 600 | 300 | |
| - | NSYSDCR400 | NSYTJ6040 | NSYSFPSC60 | NSYAEFPFS3DW60 | NSYSPF6100 | NSYS4100SD | NSYSPF6200 | NSYS4200SD | 600 | 600 | 400 | |
| - | NSYSDCR300 | NSYTJ8030 | NSYSFPSC80 | NSYAEFPFS3DW80 | NSYSPF8100 | NSYS3100SD | NSYSPF8200 | NSYS3200SD | 600 | 800 | 300 | |
| NSYPIN75 | NSYSDCR250 | NSYTJ5025 | NSYSFPSC50 | NSYAEFPFS3DW50 | - | - | - | - | 700 | 500 | 250 | |
| NSYPIN86 | NSYSDCR200 | NSYTJ6020 | NSYSFPSC60 | NSYAEFPFS3DW60 | - | - | - | - | 800 | 600 | 200 | |
| NSYPIN86 | NSYSDCR250 | NSYTJ6025 | NSYSFPSC60 | NSYAEFPFS3DW60 | - | - | - | - | 800 | 600 | 250 | |
| NSYPIN86 | NSYSDCR300 | NSYTJ6030 | NSYSFPSC60 | NSYAEFPFS3DW60 | NSYSPF6100 | NSYS3100SD | NSYSPF6200 | NSYS3200SD | 800 | 600 | 300 | |
| NSYPIN86 | NSYSDCR400 | NSYTJ6040 | NSYSFPSC60 | NSYAEFPFS3DW60 | NSYSPF6100 | NSYS4100SD | NSYSPF6200 | NSYS4200SD | 800 | 600 | 400 | |
| - | NSYSDCR250 | NSYTJ8025 | NSYSFPSC80 | NSYAEFPFS3DW80 | - | - | - | - | 800 | 800 | 250 | |
| - | NSYSDCR300 | NSYTJ8030 | NSYSFPSC80 | NSYAEFPFS3DW80 | NSYSPF8100 | NSYS3100SD | NSYSPF8200 | NSYS3200SD | 800 | 800 | 300 | |
| - | NSYSDCR300 | NSYTJ10030 | - | NSYAEFPFS3DW100 | NSYSPF10100 | NSYS3100SD | NSYSPF10200 | NSYS3200SD | 800 | 1000 | 300 | |
| - | NSYSDCR300 | NSYTJ10030 | - | NSYAEFPFS3DW100 | NSYSPF10100 | NSYS3100SD | NSYSPF10200 | NSYS3200SD | 800 | 1000 | 300 | |
| - | NSYSDCR300 ⁽⁸⁾ | NSYTJ12030 | - | NSYAEFPFS3DW120 | - | - | - | - | 800 | 1200 | 300 | |
| NSYPIN106 | NSYSDCR250 | NSYTJ6025 | - | NSYAEFPFS3DW60 | - | - | - | - | 1000 | 600 | 250 | |
| NSYPIN106 | NSYSDCR300 | NSYTJ6030 | - | NSYAEFPFS3DW60 | NSYSPF6100 | NSYS3100SD | NSYSPF6200 | NSYS3200SD | 1000 | 600 | 300 | |
| NSYPIN106 | NSYSDCR400 | NSYTJ6040 | - | NSYAEFPFS3DW60 | NSYSPF6100 | NSYS4100SD | NSYSPF6200 | NSYS4200SD | 1000 | 600 | 400 | |
| NSYPIN108 | NSYSDCR250 | NSYTJ8025 | - | NSYAEFPFS3DW80 | - | - | - | - | 1000 | 800 | 250 | |
| NSYPIN108 | NSYSDCR300 | NSYTJ8030 | - | NSYAEFPFS3DW80 | NSYSPF8100 | NSYS3100SD | NSYSPF8200 | NSYS3200SD | 1000 | 800 | 300 | |
| NSYPIN108 | NSYSDCR400 | NSYTJ8040 | - | NSYAEFPFS3DW80 | NSYSPF8100 | NSYS4100SD | NSYSPF8200 | NSYS4200SD | 1000 | 800 | 400 | |
| - | NSYSDCR300 | NSYTJ10030 | - | NSYAEFPFS3DW100 | NSYSPF10100 | NSYS3100SD | NSYSPF10200 | NSYS3200SD | 1000 | 1000 | 300 | |
| - | NSYSDCR300 | NSYTJ10030 | - | NSYAEFPFS3DW100 | NSYSPF10100 | NSYS3100SD | NSYSPF10200 | NSYS3200SD | 1000 | 1000 | 300 | |
| - | NSYSDCR300 ⁽⁸⁾ | NSYTJ12030 | - | NSYAEFPFS3DW120 | NSYSPF12100 | NSYS3100SD | NSYSPF12200 | NSYS3200SD | 1000 | 1200 | 300 | |
| - | NSYSDCR400 ⁽⁸⁾ | NSYTJ12040 | - | NSYAEFPFS3DW120 | NSYSPF12100 | NSYS4100SD | NSYSPF12200 | NSYS4200SD | 1000 | 1200 | 400 | |
| NSYPIN126 | NSYSDCR300 | NSYTJ6030 | - | NSYAEFPFS3DW60 | NSYSPF6100 | NSYS3100SD | NSYSPF6200 | NSYS3200SD | 1200 | 600 | 300 | |
| NSYPIN126 | NSYSDCR400 | NSYTJ6040 | - | NSYAEFPFS3DW60 | NSYSPF6100 | NSYS4100SD | NSYSPF6200 | NSYS4200SD | 1200 | 600 | 400 | |
| NSYPIN128 | NSYSDCR300 | NSYTJ8030 | - | NSYAEFPFS3DW80 | NSYSPF8100 | NSYS3100SD | NSYSPF8200 | NSYS3200SD | 1200 | 800 | 300 | |
| NSYPIN128 | NSYSDCR400 | NSYTJ8040 | - | NSYAEFPFS3DW80 | NSYSPF8100 | NSYS4100SD | NSYSPF8200 | NSYS4200SD | 1200 | 800 | 400 | |
| - | NSYSDCR300 | NSYTJ10030 | - | NSYAEFPFS3DW100 | NSYSPF10100 | NSYS3100SD | NSYSPF10200 | NSYS3200SD | 1200 | 1000 | 300 | |
| - | NSYSDCR300 | NSYTJ10030 | - | NSYAEFPFS3DW100 | NSYSPF10100 | NSYS3100SD | NSYSPF10200 | NSYS3200SD | 1200 | 1000 | 300 | |
| - | NSYSDCR400 | NSYTJ10040 | - | NSYAEFPFS3DW100 | NSYSPF10100 | NSYS4100SD | NSYSPF10200 | NSYS4200SD | 1200 | 1000 | 400 | |
| - | NSYSDCR300 ⁽⁸⁾ | NSYTJ12030 | - | NSYAEFPFS3DW120 | NSYSPF12100 | NSYS3100SD | NSYSPF12200 | NSYS3200SD | 1200 | 1200 | 300 | |
| - | NSYSDCR400 ⁽⁸⁾ | NSYTJ12040 | - | NSYAEFPFS3DW120 | NSYSPF12100 | NSYS4100SD | NSYSPF12200 | NSYS4200SD | 1200 | 1200 | 400 | |
| - | NSYSDCR300 | NSYTJ10030 | - | NSYAEFPFS3DW100 | NSYSPF10100 | NSYS3100SD | NSYSPF10200 | NSYS3200SD | 1400 | 1000 | 300 | |

⁽⁷⁾ Disponibile anche nella versione ventilata con piastra passacavi per cassette largh. 600 e 800, vedere pag. 117.

⁽⁸⁾ Per doppie piastre di montaggio,

⁽⁹⁾ Per installare lo zoccolo su una cassetta, ordinare cod. NSYAPFWM.

Accessori per composizione

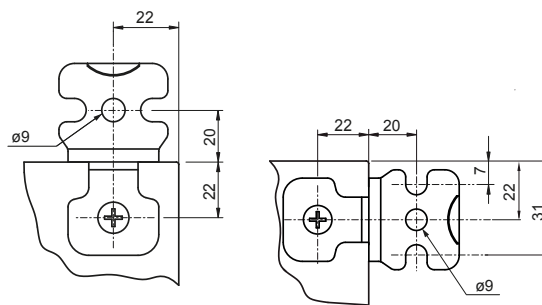
| Dimensioni | | | Piastra di adattamento | Coloncina di supporto | Kit per montaggio a pavimento | | Staffa di supporto per cassette con kit anti-inclinazione e rinforzo 1400 mm (1) |
|--------------|-------------|------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------|--|
| Altezz. (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | | | 300 mm | 400 mm | |
| 300 | 200 | 150 | - | - | - | - | NSYCOCNS1400 |
| 300 | 250 | 150 | - | - | - | - | NSYCOCNS1400 |
| 300 | 300 | 150 | NSYAEFP315S3D | NSYCOCN80 | - | - | NSYCOCNS1400 |
| 300 | 300 | 200 | NSYAEFP32S3D | NSYCOCN80 | - | - | NSYCOCNS1400 |
| 300 | 400 | 150 | NSYAEFP315S3D | NSYCOCN80 | - | - | NSYCOCNS1400 |
| 300 | 400 | 200 | NSYAEFP42S3D | NSYCOCN80 | - | - | NSYCOCNS1400 |
| 400 | 300 | 150 | NSYAEFP315S3D | NSYCOCN80 | - | - | NSYCOCNS1400 |
| 400 | 300 | 200 | NSYAEFP32S3D | NSYCOCN80 | - | - | NSYCOCNS1400 |
| 400 | 400 | 200 | NSYAEFP42S3D | NSYCOCN80 | - | - | NSYCOCNS1400 |
| 400 | 600 | 200 | - | - | - | - | NSYCOCNS1400 |
| 400 | 600 | 250 | - | - | - | - | NSYCOCNS1400 |
| 500 | 300 | 200 | NSYAEFP32S3D | NSYCOCN80 | - | - | NSYCOCNS1400 |
| 500 | 400 | 200 | NSYAEFP42S3D | NSYCOCN80 | - | - | NSYCOCNS1400 |
| 500 | 400 | 250 | NSYAEFP42S3D | NSYCOCN80 | - | - | NSYCOCNS1400 |
| 500 | 500 | 200 | - | - | - | - | NSYCOCNS1400 |
| 500 | 500 | 250 | - | - | - | - | NSYCOCNS1400 |
| 600 | 400 | 200 | NSYAEFP42S3D | NSYCOCN80 | - | - | NSYCOCNS1400 |
| 600 | 400 | 250 | NSYAEFP42S3D | NSYCOCN80 | - | - | NSYCOCNS1400 |
| 600 | 500 | 250 | - | - | - | - | NSYCOCNS1400 |
| 600 | 600 | 200 | - | - | - | - | NSYCOCNS1400 |
| 600 | 600 | 250 | - | - | - | - | NSYCOCNS1400 |
| 600 | 600 | 300 | - | - | - | - | NSYCOCNS1400 |
| 600 | 600 | 400 | - | - | - | - | NSYCOCNS1400 |
| 600 | 800 | 300 | - | - | - | - | NSYCOCNS1400 |
| 700 | 500 | 250 | - | - | - | - | NSYCOCNS1400 |
| 800 | 600 | 200 | - | - | - | - | NSYCOCNS1400 |
| 800 | 600 | 250 | - | - | - | - | NSYCOCNS1400 |
| 800 | 600 | 300 | - | - | - | - | NSYCOCNS1400 |
| 800 | 600 | 400 | - | - | - | - | NSYCOCNS1400 |
| 800 | 800 | 250 | - | - | - | - | NSYCOCNS1400 |
| 800 | 800 | 300 | - | - | NSYWMK33 | NSYWMK34 | NSYCOCNS1400 |
| 800 | 1000 | 300 | - | - | NSYWMK33 | NSYWMK34 | NSYCOCNS1400 |
| 800 | 1000 | 300 | - | - | - | - | NSYCOCNS1400 |
| 800 | 1200 | 300 | - | - | NSYWMK33 | NSYWMK34 | NSYCOCNS1400 |
| 1000 | 600 | 250 | - | - | - | - | NSYCOCNS1400 |
| 1000 | 600 | 300 | - | - | - | - | NSYCOCNS1400 |
| 1000 | 600 | 400 | - | - | - | - | NSYCOCNS1400 |
| 1000 | 800 | 250 | - | - | - | - | NSYCOCNS1400 |
| 1000 | 800 | 300 | - | - | NSYWMK33 | NSYWMK34 | NSYCOCNS1400 |
| 1000 | 800 | 400 | - | - | NSYWMK43 | NSYWMK44 | - |
| 1000 | 1000 | 300 | - | - | NSYWMK33 | NSYWMK34 | - |
| 1000 | 1000 | 300 | - | - | NSYWMK33 | NSYWMK34 | - |
| 1000 | 1000 | 400 | - | - | NSYWMK43 | NSYWMK44 | - |
| 1000 | 1200 | 300 | - | - | NSYWMK33 | NSYWMK34 | - |
| 1000 | 1200 | 400 | - | - | NSYWMK43 | NSYWMK44 | - |
| 1200 | 600 | 300 | - | - | - | - | - |
| 1200 | 600 | 400 | - | - | - | - | - |
| 1200 | 800 | 300 | - | - | NSYWMK33 | NSYWMK34 | - |
| 1200 | 800 | 400 | - | - | NSYWMK43 | NSYWMK44 | - |
| 1200 | 1000 | 300 | - | - | NSYWMK33 | NSYWMK34 | - |
| 1200 | 1000 | 300 | - | - | NSYWMK33 | NSYWMK34 | - |
| 1200 | 1000 | 400 | - | - | NSYWMK43 | NSYWMK44 | - |
| 1200 | 1200 | 300 | - | - | NSYWMK33 | NSYWMK34 | - |
| 1200 | 1200 | 400 | - | - | NSYWMK43 | NSYWMK44 | - |
| 1400 | 1000 | 300 | - | - | NSYWMK33 | NSYWMK34 | - |

⁽¹⁾ Disponibile nella versione da 1800 mm: cod. NSYCOCNS1800.

Attenzione:

Per conoscere i pesi delle cassette Spacial S3D senza piastra di fondo vedere guida alla scelta a pag. 66.

Staffe di fissaggio a parete



Fornitura:

Fornite complete di viti di fissaggio e guarnizione di tenuta stagna premontata



NSYAEFFSC

- Set di 4 staffe di fissaggio a parete.
- Montate direttamente sul retro della cassetta, in posizione orizzontale o verticale.
- Due tipi di posizione di montaggio per separare di 12 mm la cassetta dal muro.
- Non adatte all'utilizzo con carichi dinamici.
- Carico massimo: 250 kg

| Caratteristiche | Codici |
|---|------------|
| Staffe di fissaggio a parete in acciaio per interni | NSYAEFFSC |
| Staffe di fissaggio a parete in acciaio inossidabile 304L | NSYAEFFXSC |



NSYAEFFSC2

Fornitura:

set di 4 staffe + copertura

| Caratteristiche | Codici |
|---|------------|
| Staffe di fissaggio in acciaio + cover, + copertura | NSYAEFFSC2 |



NSYCAEFPF

Fornitura:

set di 4 coperture

| Caratteristiche | Codici |
|--|-----------|
| Copertura per staffe di fissaggio a parete | NSYCAEFPF |

Kit per carichi pesanti



NSYAEFAHLBSC

- Kit composto da 2 elementi di rinforzo in acciaio.
- Da montare sulla parte superiore prima di installare la piastra di fondo con le staffe di base (da ordinare a parte).
- Questo kit è obbligatorio per gli armadi a muro più grandi di 800 x 800 mm.
- Materiale: Acciaio
- Carico massimo: 400 kg

| Caratteristiche | Codici |
|-------------------------|--------------|
| Kit per carichi pesanti | NSYAEFAHLBSC |

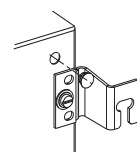
Staffe di fissaggio a parete con distanziatore dal muro



NSYAEFF40SC

- Confezione di 4 staffe di fissaggio a parete.
- 40 mm di distanza tra il muro e il retro della cassetta.
- È necessario realizzare un foro per evitare oscillazioni.
- Materiale: acciaio
- Carico massimo: 100 kg

| Caratteristiche | Codici |
|---|-------------|
| Staffe di fissaggio a parete con distanziatore dal muro | NSYAEFF40SC |



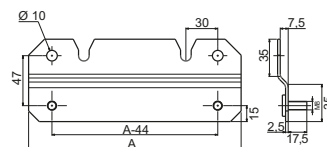
Staffe di fissaggio larghezza totale

- Kit composto da 2 parti (alto e basso).
- Fissato con viti dall'interN°
- Materiale: Acciaio zincato
- Carico massimo: 350 kg



NSYAEFPFS3DW20

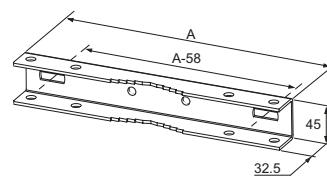
| Caratteristiche | Largh. (mm) | A (mm) | Codici |
|------------------------------|-------------|--------|-----------------|
| Rinforzo per carichi pesanti | 200 | - | NSYAEFPFS3DW20 |
| Rinforzo per carichi pesanti | 300 | 295 | NSYAEFPFS3DW30 |
| Rinforzo per carichi pesanti | 400 | 395 | NSYAEFPFS3DW40 |
| Rinforzo per carichi pesanti | 500 | 495 | NSYAEFPFS3DW50 |
| Rinforzo per carichi pesanti | 600 | 595 | NSYAEFPFS3DW60 |
| Rinforzo per carichi pesanti | 800 | 795 | NSYAEFPFS3DW80 |
| Rinforzo per carichi pesanti | 1000 | - | NSYAEFPFS3DW100 |
| Rinforzo per carichi pesanti | 1200 | - | NSYAEFPFS3DW120 |



Attenzione: Per maggiori dettagli vedere pag. 97

Dispositivo di fissaggio su palo per cassette Spacial in acciaio

- Per installazioni all'interno su pali con una circonferenza massima di 675 mm (diametro minimo 150 mm e diametro massimo 215 mm).
- Guida fissata negli inserti sul retro della cassetta con viti 8 mm.
- Consentono il montaggio dei tetti.
- Materiale: Acciaio zincato
- Carico massimo: 100 kg



Fornitura:
2 pezzi

Attenzione: Per maggiori dettagli vedere pag. 97



NSYSFPSC30

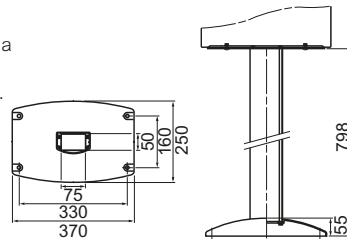
| Caratteristiche | Largh. (mm) | A (mm) | Codici |
|--------------------|-------------|--------|------------|
| Fissaggio dei pali | 300 | 295 | NSYSFPSC30 |
| Fissaggio dei pali | 400 | 395 | NSYSFPSC40 |
| Fissaggio dei pali | 500 | 495 | NSYSFPSC50 |
| Fissaggio dei pali | 600 | 595 | NSYSFPSC60 |
| Fissaggio dei pali | 800 | 795 | NSYSFPSC80 |

Colonnina di supporto



NSYCOCN80

- La colonnina di supporto si fissa direttamente alla parte inferiore della cassetta grazie ad una piastra di adattamento.
- Da ordinare a parte come accessorio della colonnina e che sostituisce la piastra passa cavi.
- Altezza totale della colonnina di supporto: 800 mm.
- Montaggio possibile su tutte le cassette fino alla dimensione max di 600 x 400 x 250 mm (tranne cassette 200 x 200 x 150 e 250 x 200 x 150).
- Materiale: Alluminio estruso
- Finitura: Poliestere strutturato
- Colore: grigio RAL 7035



| Caratteristiche | Altezz. (mm) | Codici |
|-----------------------|--------------|-----------|
| Colonnina di supporto | 800 | NSYCOCN80 |

Piastra di adattamento per il fissaggio della colonnina di supporto



NSYAEFP315S3D

- Descrizione: piastra per il fissaggio della cassetta alla colonnina di supporto.
- Sostituisce la placca passacavi fornita con la cassetta.
- Materiale: Acciaio
- Finitura: poliestere strutturato
- Colore: grigio RAL 7035

| Caratteristiche | Per cassetta Largh. (mm) | Per cassetta Prof. (mm) | Codici |
|---|--------------------------|-------------------------|---------------|
| Piastra di adattamento per il fissaggio della colonnina di supporto | 300-400 | 150 | NSYAEFP315S3D |
| Piastra di adattamento per il fissaggio della colonnina di supporto | 300 | 200 | NSYAEFP32S3D |
| Piastra di adattamento per il fissaggio della colonnina di supporto | 400 | 200-250 | NSYAEFP42S3D |

Staffa di supporto per cassette con kit antiinclinazione e rinforzo



NSYCOCN1400

- La staffa di supporto per cassette in acciaio Spacial S3D e Spacial CRN viene utilizzata quando la cassetta non può essere fissata direttamente ad una parete o ad un palo.
- Dimensioni max della cassetta: 1000 x 800 x 300 mm.
- Fissaggio a pavimento con punte di fissaggio standard M12.
- Materiale: Acciaio
- Finitura: Poliestere strutturato
- Colore: grigio RAL 7035
- Carico massimo: 120 kg

| Caratteristiche | Altezz. (mm) | Codici |
|---|--------------|-------------|
| Staffa di supporto per cassette con kit antiinclinazione e rinforzo | 1400 | NSYCOCN1400 |
| Staffa di supporto per cassette con kit antiinclinazione e rinforzo | 1800 | NSYCOCN1800 |

Kit di montaggio a pavimento delle cassette

- Set di 2 piedini di rialzo.
- È necessario realizzare dei fori sulla cassetta (dima di foratura fornita con il kit).
- Materiale: Acciaio
- Finitura: Poliestere strutturato
- Colore: grigio RAL 7035
- Spessore: Lati: 25/10° mm, Base: 30/10° mm
- Carico massimo: 250 kg
- Compatibile con cassette Spacial Spacial S3D, S3DC.
- Profondità cassetta 300 mm: Quando le cassette sono dotate di piastra passacavi. È compatibile solo con cassette di larghezza 800, 1000 e 1200 mm, tranne modello H 600 x W 800 x D 300 mm.
- Profondità cassetta 400 mm: on le cassette dotate di piastra passacavi non è compatibile con cassette di larghezza 600 mm.

Fornitura:
2 piedini (destra e sinistra)
completi di viti di fissaggio



NSYWWMK33

| Caratteristiche | Prof. Cassetta (mm) | (Inches) | Altezza piedino (mm) | (Inches) | Codici |
|-----------------------------------|---------------------|----------|----------------------|----------|-----------|
| Piedini di rialzo per Spacial S3D | 300 | 12 | 300 | 12 | NSYWWMK33 |
| Piedini di rialzo per Spacial S3D | 400 | 16 | 300 | 12 | NSYWWMK43 |
| Piedini di rialzo per Spacial S3D | 300 | 12 | 450 | 18 | NSYWWMK34 |
| Piedini di rialzo per Spacial S3D | 400 | 16 | 450 | 18 | NSYWWMK44 |

Zoccolo frontale e posteriore

- Lo zoccolo completo è composto dagli zoccoli frontale e posteriore e 4 angoli.
- Materiale: Acciaio piegato, spessore di 2,5 mm
- Finitura: Rivestimento a base poliestere
- Colore: grigio RAL 7022
- Grado di protezione: IP30 secondo IEC 60529
- Resistenza agli urti meccanici: IK10 secondo IEC 62262

Installazione:

Occorre ordinare a parte l'apposito kit di fissaggio (cod. **NSYAPFWM**) comprendente gli elementi di fissaggio e la dima di foratura

Attenzione:

Per maggiori informazioni vedere [pag. 116](#)

Fornitura:

Altezza 100 mm: 4 angoli, 2 pannelli (frontale e posteriore), 4 copriangoli completi di viti di fissaggio
Altezza 200 mm: 4 angoli, 4 pannelli (2 frontali e 2 posteriori), 4 copriangoli completi di viti di fissaggio



NSYSPPF6100



NSYSPPF6200

| Caratteristiche | Largh. (mm) | Altezz. (mm) | Codici |
|------------------------------|-------------|--------------|---------------------|
| Zoccolo frontale per Spacial | 600 | 100 | NSYSPPF6100 |
| Zoccolo frontale per Spacial | 800 | 100 | NSYSPPF8100 |
| Zoccolo frontale per Spacial | 1000 | 100 | NSYSPPF10100 |
| Zoccolo frontale per Spacial | 1200 | 100 | NSYSPPF12100 |
| Zoccolo frontale per Spacial | 600 | 200 | NSYSPPF6200 |
| Zoccolo frontale per Spacial | 800 | 200 | NSYSPPF8200 |
| Zoccolo frontale per Spacial | 1000 | 200 | NSYSPPF10200 |
| Zoccolo frontale per Spacial | 1200 | 200 | NSYSPPF12200 |

Zoccoli laterali

- Vengono fissati all'angolare dello zoccolo mediante due viti di fissaggio.
- Acciaio piegato
- Finitura: Rivestimento a base poliestere
- Colore: grigio RAL 7022
- Grado di protezione: IP30 secondo IEC 60529
- Resistenza agli urti meccanici: IK10

Fornitura:

Altezza 100 mm: 2 zoccoli laterali, 4 copriangoli completi di viti di fissaggio
Altezza 200 mm: 4 zoccoli laterali (altezza 100 mm, 2 per lato), 4 copriangoli completi di viti di fissaggio



NSYSPPS3100SD



NSYSPPS3200SD

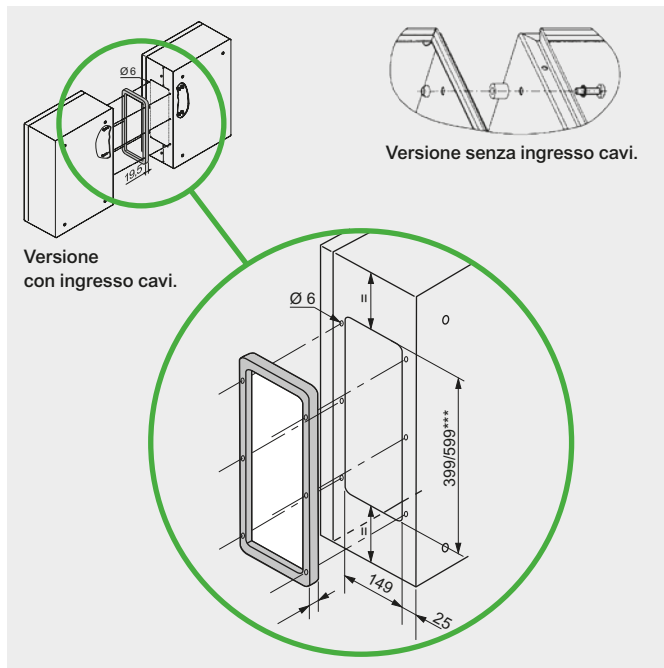
| Caratteristiche | Prof. (mm) | Altezz. (mm) | Codici |
|------------------------------|------------|--------------|----------------------|
| Zoccoli laterali per Spacial | 300 | 100 | NSYSPPS3100SD |
| Zoccoli laterali per Spacial | 400 | 100 | NSYSPPS4100SD |
| Zoccoli laterali per Spacial | 300 | 200 | NSYSPPS3200SD |
| Zoccoli laterali per Spacial | 400 | 200 | NSYSPPS4200SD |



Zoccoli in acciaio inox (standard [pag. 157](#), ventilati [pag. 421](#)) sono compatibili con cassette in acciaio montate a parete S3D utilizzando un cavo di messa a terra cod **NSYEL226D13** (descrizione [pag. 305](#)) da ordinare separatamente..

Affiancamento delle cassette Spacial S3D in acciaio

- Disponibile in 2 versioni:
 Senza ingresso cavi.
 Con ingresso cavi utilizzando la cornice di affiancamento.
- 17 mm di spazio tra le 2 cassette affiancate, per consentire l'apertura totale delle porte.
- Permette il montaggio affiancato di 2 cassette.
- Le cornici di affiancamento permettono l'apertura della porta a 120°.
- Materiale: Poliestere rinforzato con fibre di vetro, autoestinguente
- Grado di protezione: IP66 secondo IEC 60529



Fornitura: Kit composto da 4 distanziali e relativi elementi di fissaggio. Montaggio con viti (fornite)

Distanziali di affiancamento



NSYAEUBUSC

| Caratteristiche | Codici |
|---------------------------------------|------------|
| Set di 4 distanziali di affiancamento | NSYAEUBUSC |

Cornice di affiancamento



NSYAEUBU41SC

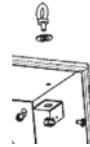
| Caratteristiche | Codici |
|--|--------------|
| Cornice di affiancamento, 435 x 185 mm | NSYAEUBU41SC |
| Cornice di affiancamento, 635 x 185 mm | NSYAEUBU61SC |

Golfari



NSYAELYTCRG8

- Set di due golfari di sollevamento M8. Vengono fissati direttamente al corpo della cassetta. Non possono essere installati con il tetto o se si è prevede di metterne un°
- Materiale: Acciaio zincato
- Carico massimo: 200 kg in caso di imbragatura a 60°



Fornitura:

Staffe di rinforzo attaccate a golfari da utilizzare anche come dima per i fori

Caratteristiche

Set di due golfari di sollevamento M8

Codici

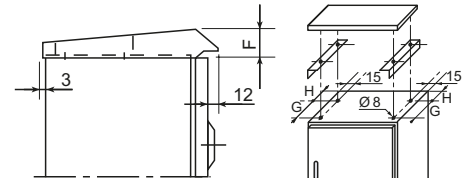
NSYAELYTCRG8

Protezione



NSYTJ2015

- Fissaggio diretto al corpo della cassetta mediante 4 viti M6. (Da utilizzare in tutte le installazioni all'esterno).
- Materiale: Lamiera di acciaio
- Finitura: Acciaio zincato con rivestimento a base poliestere
- Colore: grigio RAL 7035



Fornitura: Fornito completo di elementi di fissaggio necessari all'installazione

| Caratteristiche | Largh. (mm) | Prof. (mm) | F (mm) | G (mm) | H (mm) | Codici |
|---------------------|-------------|------------|--------|--------|--------|------------|
| Tetto di protezione | 200 | 150 | 36 | 75 | 23 | NSYTJ2015 |
| Tetto di protezione | 250 | 150 | 36 | 75 | 23 | NSYTJ2515 |
| Tetto di protezione | 300 | 150 | 36 | 75 | 23 | NSYTJ3015 |
| Tetto di protezione | 400 | 150 | 36 | 75 | 23 | NSYTJ4015 |
| Tetto di protezione | 500 | 150 | 36 | 75 | 23 | NSYTJ5015 |
| Tetto di protezione | 500 | 200 | 36 | 130 | 23 | NSYTJ5020 |
| Tetto di protezione | 600 | 200 | 36 | 130 | 23 | NSYTJ6020 |
| Tetto di protezione | 250 | 200 | 36 | 130 | 23 | NSYTJ2520 |
| Tetto di protezione | 300 | 200 | 36 | 130 | 23 | NSYTJ3020 |
| Tetto di protezione | 400 | 200 | 36 | 130 | 23 | NSYTJ4020 |
| Tetto di protezione | 800 | 200 | 36 | 130 | 23 | NSYTJ8020 |
| Tetto di protezione | 400 | 250 | 42 | 150 | 48 | NSYTJ4025 |
| Tetto di protezione | 500 | 250 | 42 | 150 | 48 | NSYTJ5025 |
| Tetto di protezione | 600 | 250 | 42 | 150 | 48 | NSYTJ6025 |
| Tetto di protezione | 800 | 250 | 42 | 150 | 48 | NSYTJ8025 |
| Tetto di protezione | 600 | 300 | 42 | 200 | 48 | NSYTJ6030 |
| Tetto di protezione | 800 | 300 | 42 | 200 | 48 | NSYTJ8030 |
| Tetto di protezione | 1000 | 300 | 42 | 200 | 48 | NSYTJ10030 |
| Tetto di protezione | 1200 | 300 | 42 | 200 | 48 | NSYTJ12030 |
| Tetto di protezione | 600 | 400 | 42 | 300 | 48 | NSYTJ6040 |
| Tetto di protezione | 800 | 400 | 42 | 300 | 48 | NSYTJ8040 |
| Tetto di protezione | 1000 | 400 | 42 | 300 | 48 | NSYTJ10040 |
| Tetto di protezione | 1200 | 400 | 42 | 300 | 48 | NSYTJ12040 |

Guida di montaggio



- Accessorio destinato a ottimizzare lo spazio disponibile nel quadro.
- Serve all'installazione dei dispositivi di manovra a complemento del telaio.
- Montaggio possibile dopo l'installazione della piastra di fondo.
- Montaggio in orizzontale, con una sola vite, sui pannelli laterali.
- Possibilità di montaggio di contatto porta.
- È possibile fissare verticalmente le traverse per carichi leggeri **NSYSLCR●●** (descrizione a [pagina 264](#)) e le traverse a fissaggio rapido **NSYSQCR●●** (descrizione a [pagina 262](#)).
- Materiale: Acciaio zincato
- Carico massimo: Statico: 6 kg (laterale) e 1,5 kg (superiore); Dinamico (trasporto orizzontale): 2 kg secondo ASTM D-4169-16
- Installazione: Per garantire la continuità elettrica, raccomandato l'uso di un cavo di messa a terra **NSYEL●●●D6** or **NSYEL●●●D8**, vedere [pagina 305](#)



Fornitura:

Set di 2 traverse



NSYSUCR200WM

| Caratteristiche | Prof. quadro (mm) | Codici |
|---|-------------------|--------------|
| Guida di montaggio per armadio a muro S3D/CRN | 200 | NSYSUCR200WM |
| Guida di montaggio per armadio a muro S3D/CRN | 250 | NSYSUCR250WM |
| Guida di montaggio per armadio a muro S3D/CRN | 300 | NSYSUCR300WM |
| Guida di montaggio per armadio a muro S3D/CRN | 400 | NSYSUCR400WM |

Maniglia standard

- Maniglia fornita con il contenitore.
- Può essere fissata al sistema di chiusura con un elemento di fissaggio.
- Può essere utilizzata anche per allentare i tappi che proteggono i perni nella fase di verniciatura.

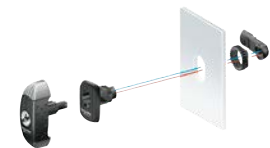


NSYAEDLS3DKDB3

| Caratteristiche | Codici |
|-------------------|----------------|
| Maniglia standard | NSYAEDLS3DKDB3 |

Maniglie standard con chiavi

- Attractive and ergonomic bi-material handle.
- Vasta gamma di cilindri per tutte le esigenze più comuni.
- The Installazione of the standard handle does not require the escutcheon to be removed.
- La serratura può essere azionata solo con le chiavi in dotazione.
- Fornitura: Fornitura con 2 chiavi.



NSYAEDL1242S3D

| Caratteristiche | Codici |
|-----------------|-----------------|
| 405 | NSYAEDL405S3D |
| 421 | NSYAEDL421S3D |
| 455 | NSYAEDL455S3D |
| 520 | NSYAEDL520S3D |
| 601 | NSYAEDL601S3D |
| 610E | NSYAEDL610S3D |
| 705E | NSYAEDL705S3D |
| 1242 | NSYAEDL1242S3D |
| 1332E | NSYAEDL1332S3D |
| 1344E | NSYAEDL1344S3D |
| 2124E | NSYAEDL2124S3D |
| 2131A | NSYAEDL2131S3D |
| 2132A | NSYAEDL2132S3D |
| 2133A | NSYAEDL2133S3D |
| 2241A | NSYAEDL2241S3D |
| 2244E | NSYAEDL2244S3D |
| 2314E | NSYAEDL2314S3D |
| 2322A | NSYAEDL2322S3D |
| 2331A | NSYAEDL2331S3D |
| 2432E | NSYAEDL2432S3D |
| 2433A | NSYAEDL2433S3D |
| 3113A | NSYAEDL3113S3D |
| 3123E | NSYAEDL3123S3D |
| 3131A | NSYAEDL3131AS3D |
| 3132A | NSYAEDL3132S3D |
| 3432E | NSYAEDL3432S3D |
| 3524E | NSYAEDL3524S3D |
| 4322A | NSYAEDL4322S3D |
| 4324E | NSYAEDL4324S3D |
| 5124A | NSYAEDL5124S3D |

Serrature standard

- I contenitori da parete Spacial S3D vengono forniti con una serratura da 3 mm a doppia barra.
- Serratura di ricambio: ordinare il cod. **NSYAEDLS3DRL** (mostrina + camma + rondella).
- Vasta gamma di inserti standardizzati per tutte le esigenze più comuni.
- Installazione e rimozione con una singola vite.
- Materiale: Zamack + poliammide
- Grado di protezione: IP66 secondo IEC 60529

Fornitura:
Fornitura con 1 chiave in plastica



NSYAEDLS6S3D

| Caratteristiche | Codici |
|--------------------------|--------------|
| Quadrato 6 mm | NSYAEDLS6S3D |
| Quadrato 7 mm | NSYAEDLS7S3D |
| Quadrato 8 mm | NSYAEDLS8S3D |
| Doppia barra 3-mm | NSYAEDLB3S3D |
| Doppia barra 5-mm | NSYAEDLB5S3D |
| Triangolare CNOMO 6.5 mm | NSYAEDLT6S3D |
| Triangolare 8 mm | NSYAEDLT8S3D |

Kit cilindro DIN

- Montaggio del semicilindro secondo DIN 18252 (EN1303). La camma può essere ruotata a passi di 45°.
- Facile montaggio al posto della serratura standard.
- Compatibile con offerta PLM vedere [pagina 167](#). (es: **NSYTL1242EME**).
- Materiale: Poliammide GF
- Grado di protezione: IP66 secondo IEC 60529

Fornitura:
Fornitura con camma metallica a 1 o 3 punti di fissaggio



NSYAEDDINS3D

| Caratteristiche | Codici |
|------------------|--------------|
| Kit cilindro DIN | NSYAEDDINS3D |

Serratura metallica da 3 mm a doppia barra

- Serratura metallica da 3 mm a doppia barra
- Materiale: Zamak
- Grado di protezione: IP66 secondo IEC 60529

Fornitura:
Fornitura con camma metallica a 1 o 3 punti di fissaggio



NSYAEDLB3MS3D

| Caratteristiche | Codici |
|--|---------------|
| Serratura metallica da 3 mm a doppia barra | NSYAEDLB3MS3D |

Kit camma metallica a 1 e 3 punti

- Per adattare altre serrature.
- Materiale: Metallo zincato



NSYAEDLMETS3D

| Caratteristiche | Codici |
|-----------------------------------|---------------|
| Kit camma metallica a 1 e 3 punti | NSYAEDLMETS3D |

Serratura con inserto per cacciavite e chiusura in metallo

- Materiale: Zamak
- Grado di protezione: IP55 (IEC 60529)

Fornitura:
Fornitura con camma metallica a 3 punti di fissaggio



NSYAEDLSDS3D

| Caratteristiche | Codici |
|--|--------------|
| Serratura con inserto per cacciavite e chiusura in metallo | NSYAEDLSDS3D |

Lucchetto

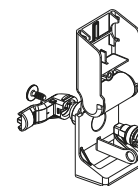


NSYAEDLPADS3D

- Easy mounting instead of the standard lock
- Lucchettabile, diametro 8 mm
- Materiale: Zamak
- Grado di protezione: IP66 (IEC 60529)

Fornitura:
Fornitura con chiave in metallo

| Caratteristiche | Codici |
|-----------------|---------------|
| Lucchetto | NSYAEDLPADS3D |



Altre serrature con chiavi



NSYAEDLEDF13S3D

- Materiale: Zamak
- Grado di protezione: IP66 (IEC 60529)

Fornitura:
Camma metallica fornita

| Caratteristiche | Codici |
|-----------------|-----------------|
| EDF 900 | NSYAEDLEDF9S3D |
| EDF 1300 | NSYAEDLEDF13S3D |
| EDF 1400 | NSYAEDLEDF14S3D |

Sistema di chiusura a pressione



NSYAEDLPSS3D

- I contenitori Spacial S3D possono essere trasformati in contenitori con chiusura a pressione.
- I contenitori con chiusura a pressione vengono utilizzati in diverse applicazioni e soddisfano pienamente le esigenze di sicurezza del mercato
- Sistema di chiusura a pressione da 6,5-mm in conformità con gli standard CNOMO.
- Questo sistema consente di chiudere e bloccare la porta semplicemente spingendola.
- Il sistema è costituito da una serratura e da una piastra di chiusura.
- Viene installato solo sui contenitori con 1 punto di chiusura (A < 600 mm).
- Altre dimensioni: contattare SE.
- Grado di protezione: IP55 secondo IEC 60529

Fornitura:
Delivered with metal cam 1 point

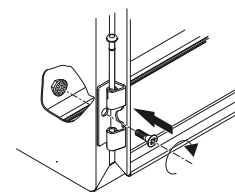
| Caratteristiche | Codici |
|-----------------------------|--------------|
| "Push-close" locking system | NSYAEDLPSS3D |

Cerniere per porta



NSYAEDH180S3D NSYAEDH120S3D

- Perno imperdibile, indicizzato a molla.
- Corpo in zamack per la versione cod. **NSYAEDH180S3D**, corpo in lamiera di acciaio trattato per la versione cod. **NSYAEDH120S3D**, perno in alluminio
- Carico massimo: Per la cerniera 180°, il carico massimo ammissibile dalla porta è 20 kg/m²
- Per la cerniera 120°, il carico massimo ammissibile dalla porta è 50 kg/m²



Fornitura: Confezione da 1 cerniera completa di elementi di fissaggio

| Caratteristiche | Codici |
|---|----------------------|
| Cerniera 180° per cassette S3D | NSYAEDH180S3D |
| Cerniera standard 120° per cassette S3D | NSYAEDH120S3D |

Contatto porta per armadi a muro



NSYINLCRN

- Unità interruttore/commutatore dotata di supporto e fissaggi per ancoraggio diretto al contenitore.
- Può essere utilizzato per controllare l'illuminazione, i condizionatori d'aria, ecc.
- Non è compatibile con l'installazione del rack 19" girevole e porta interna.
- Contatto NC + NO, 240 V CA / 3 A (IEC 60947-5-1) 250 V CC / 0,1 A (IEC 0947-5-1).

Fornitura: 1 contatto porta e elementi di fissaggio

| Caratteristiche | Codici |
|-----------------|------------------|
| Contatto porta | NSYINLCRN |

Blocco porta in acciaio



NSYAEDRSCST

- Per bloccare la porta in posizione aperta.
- Si installa su cassette con altezze da 400 mm e larghezze da 300 mm.
 - Angolo di apertura della porta: 120°.
 - Collegamento a terra tramite la guida di rinforzo.
 - Accessori di messa a terra forniti con la cassetta (cavo di messa a terra da ordinare separatamente), per maggiori informazioni vedere [pagina 305](#)
 - Materiale: Acciaio

Attenzione: Non è compatibile con l'installazione del rack 19" girevole e porta interna.

| Caratteristiche | Codici |
|-------------------------|--------------------|
| Blocco porta in acciaio | NSYAEDRSCST |

Blocco porta in poliammide



NSYAEDRS3DPA6

- Per bloccare la porta in posizione aperta.
- Si installa sulle guide perforate delle porte dell'armadio.
 - Materiale: Poliammide (PA6)

Attenzione: Installato solo su contenitori di altezza inferiore a 400 mm (no guide perforate).

| Caratteristiche | Codici |
|----------------------------|----------------------|
| Blocco porta in poliammide | NSYAEDRS3DPA6 |

Porta interna

- Serratura doppia barra 3 mm.
- La porta interna può essere installata sulla parte anteriore della cassetta o sulle guide di scorrimento (non fornite).
- È possibile montare la piastra di fondo e la porta interna sulle stesse guide.
- Non compatibile con arresto e contatto porta. Consultateci.
- Materiale: Lamiera di acciaio
- Colore: grigio RAL 7035
- Carico massimo: 30 kg/m²

Attenzione: Per maggiori dettagli vedere [pag. 99](#)
⁽¹⁾ Dotata di profili verticali saldati per facilitare l'organizzazione e la distribuzione dei cavi.



NSYPIN43

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Largh. (mm) | Codici |
|-----------------|--------------|-------------|--------------------------------|
| Porta interna | 400 | 300 | NSYPIN43 |
| Porta interna | 500 | 400 | NSYPIN54 |
| Porta interna | 600 | 400 | NSYPIN64 |
| Porta interna | 700 | 500 | NSYPIN75 |
| Porta interna | 800 | 600 | NSYPIN86 |
| Porta interna | 1000 | 600 | NSYPIN106⁽¹⁾ |
| Porta interna | 1000 | 800 | NSYPIN108⁽¹⁾ |
| Porta interna | 1200 | 600 | NSYPIN126⁽¹⁾ |
| Porta interna | 1200 | 800 | NSYPIN128⁽¹⁾ |

Piastre passacavi standard

- Piastra fornita di serie con i contenitori universali Spacial S3D.
- Superficie quadrettata a passi di 25 mm per facilitare la foratura.
- Materiale: Acciaio, finitura strutturata grigio RAL 7035
- Spessore: 15/10° mm
- Grado di protezione: IP66 secondo IEC 60529
- Fixing: Fissaggio con 4, 6, 8, 10 o 12 viti, a seconda del modello

Attenzione:

Per maggiori dettagli vedere [pag. 99](#)

Fornitura:

Fornito con guarnizione e materiale di fissaggio



NSYTLA

| Caratteristiche | Contenitore da parete largh. (mm) | Contenitore da parete prof. (mm) | Tipo | Largh. (A) | Prof. (B) | N. di marcature | N° di fori Ø 6 | Codici |
|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------|------|------------|-----------|-----------------|----------------|-----------|
| Standard | 200-250 | 150 | A | 140 | 80 | 4 | 4 | NSYTLA |
| Standard | 300-400 | 150 | B | 245 | 80 | 7 | 4 | NSYTLB |
| Standard | 300 | 200 | C | 245 | 130 | 21 | 6 | NSYTLC |
| Standard | 400 | 200-250 | D | 345 | 130 | 33 | 8 | NSYTLD |
| Standard | 500 | 200-250 | E | 445 | 130 | 45 | 8 | NSYTLE |
| Standard | 600 | 200-250 | F | 545 | 130 | 57 | 10 | NSYTLF |
| Standard | 600 | 300-400 | G | 495 | 220 | 102 | 12 | NSYTLG |
| Standard | 800 | 250-300-400 | D | 345 | 130 | - | - | 2x NSYTLD |
| Standard | 1000-1200 | 300-400 | E | 445 | 130 | - | - | 2x NSYTLE |

Piastre passacavi in alluminio

- Piastre passacavi in alluminio
- Materiale: Alluminio spazzolato
- Spessore: 30/10° mm
- Grado di protezione: IP66 secondo IEC 60529
- Fixing: Fissaggio con 4, 6, 8, 10 o 12 viti, a seconda del modello

Fornitura:

Fornito con guarnizione e materiale di fissaggio



NSYTLAU

| Caratteristiche | Contenitore da parete largh. (mm) | Contenitore da parete prof. (mm) | Tipo | Largh. (A) | Prof. (B) | N. di marcature | N° di fori Ø 6 | Codici |
|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------|------|------------|-----------|-----------------|----------------|------------|
| Alluminio | 200-250 | 150 | A | 140 | 80 | 4 | 4 | NSYTLAU |
| Alluminio | 300-400 | 150 | B | 245 | 80 | 7 | 4 | NSYTLBU |
| Alluminio | 300 | 200 | C | 245 | 130 | 21 | 6 | NSYTLCU |
| Alluminio | 400 | 200-250 | D | 345 | 130 | 33 | 8 | NSYTLDU |
| Alluminio | 500 | 200-250 | E | 445 | 130 | 45 | 9 | NSYTLEU |
| Alluminio | 600 | 200-250 | F | 545 | 130 | 57 | 10 | NSYTLFU |
| Alluminio | 600 | 300-400 | G | 495 | 220 | 102 | 12 | NSYTLGU |
| Alluminio | 800 | 250-300-400 | D | 345 | 130 | - | - | 2x NSYTLDU |
| Alluminio | 1000-1200 | 300-400 | E | 445 | 130 | - | - | 2x NSYTLEU |

Piastre passacavi con apertura per membrane FL

- Montaggio al posto della piastra Spacial S3D.
- Aperture per l'installazione di membrane tipo FL 21 (1), [pag. 99](#).
- Materiale: Acciaio, finitura strutturata grigio RAL 7035
- Spessore: 15/10° mm
- Fissaggio con 4, 6, 8, 10 o 12 viti, a seconda del modello
- **NSYTLG2FL** con 2 aperture FL21
- **NSYTLG4FL** con 4 aperture FL21
- **NSYTLAFL** non può essere montato su contenitori da 200 mm di larghezza e 150 mm di profondità
- **NSYTLBFL** con apertura FL13

Attenzione:

Per maggiori dettagli vedere [pag. 99](#)

Fornitura:

Fornito con guarnizione e materiale di fissaggio



NSYTLAFL

| Caratteristiche | Contenitore da parete largh. (mm) | Contenitore da parete prof. (mm) | Tipo | Largh. (A) | Prof. (B) | N. di marcature | N° di fori Ø 6 | Codici |
|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------|------|------------|-----------|-----------------|----------------|-------------|
| Apertura | 200-250 | 150 | A | 140 | 80 | 4 | 4 | NSYTLAFL |
| Apertura | 300-400 | 150 | B | 245 | 80 | 7 | 4 | NSYTLBFL |
| Apertura | 300 | 200 | C | 245 | 130 | 21 | 6 | NSYTLCFL |
| Apertura | 400 | 200-250 | D | 345 | 130 | 33 | 8 | NSYTLDFL |
| Apertura | 500 | 200-250 | E | 445 | 130 | 45 | 9 | NSYTLEFL |
| Apertura | 600 | 200-250 | F | 545 | 130 | 57 | 10 | NSYTLFFL |
| Apertura | 600 | 200-250 | F | 545 | 130 | 57 | 10 | NSYTLF2FL |
| Apertura | 600 | 300-400 | G | 495 | 220 | 102 | 12 | NSYTLGFL |
| Apertura | 600 | 300-400 | G | 495 | 220 | 102 | 12 | NSYTLG2FL |
| Apertura | 600 | 300-400 | G | 495 | 220 | 102 | 12 | NSYTLG4FL |
| Apertura | 800 | 250-300-400 | D | 345 | 130 | - | - | 2x NSYTLDFL |
| Apertura | 1000-1200 | 300-400 | E | 445 | 130 | - | - | 2x NSYTLEFL |

Passacavi singoli FlexiCavo

FlexiCavo è un'innovativa piastra pressacavi che rende semplici e veloci le operazioni di inserimento dei cavi.

Non occorre perforare: la creazione delle aperture per l'ingresso dei cavi richiede solo pochi secondi.

- Possibilità di installazione: al posto della piastra pressacavi (S3D) o direttamente sul contenitore.
- Diametro cavi: fino a 26 mm.
- Grado di protezione: IP55 secondo IEC 60529
- Fissaggio: con 4, 6, 8, 10 o 12 viti, secondo il modello

Altre caratteristiche:

- Disponibile in 5 misure adatte a 46 dimensioni (132 modelli) dei contenitori da parete in acciaio Spacial S3D
- Resistenza al fuoco (650 °C) conformemente alla norma IEC 60695-2-11
- Test degli effetti di cortocircuito 250 A, 25 kA secondo IEC 61439-1

Passacavi singoli FlexiCavo



NSYTLCME

| Caratteristiche | Contenitore da parete largh. (mm) | Contenitore da parete prof. (mm) | Tipo | Largh. (A) | Prof. (B) | Dimensioni effettive passacavi (mm) | Codici |
|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------|------|------------|-----------|-------------------------------------|-----------|
| Standard | 300 | 200 | C | 245 | 130 | 178 x 63 | NSYTLCME |
| Standard | 400 | 200-250 | D | 345 | 130 | 278 x 63 | NSYTLDMME |
| Standard | 500 | 200-250 | E | 445 | 130 | 378 x 63 | NSYTLME |
| Standard | 600 | 200-250 | F | 545 | 130 | 478 x 63 | NSYTLFME |
| Standard | 600 | 300-400 | G | 495 | 220 | 428 x 153 | NSYTLGME |
| Standard | 800 | 250-300-400 | D | 345 | 130 | - | NSYTLDMME |
| Standard | 1000-1200 | 300-400 | E | 445 | 130 | - | NSYTLME |

Montare FlexiCavo sul contenitore S3D.



Aprire un foro con un cacciavite.



Inserire il cavo in FlexiCavo e rifinire l'installazione.



Fornitura:

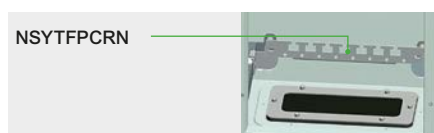
- 1 telaio metallico con membrana premontata,
- 1 guarnizione e materiale di fissaggio

Guidacavi da montare sulle guide scorrevoli regolabili



NSYTFPCR4

- Montaggio diretto delle guide dei cavi NSYTFPCR4 sulla staffa.



Fornitura: 2






| Caratteristiche | Codici |
|---|------------|
| Guidacavi per contenitore da parete, porta largh. 400 mm | NSYTFPCR4 |
| Guidacavi per contenitore da parete, porta largh. 500 mm | NSYTFPCR5 |
| Guidacavi per contenitore da parete, porta largh. 600 mm | NSYTFPCR6 |
| Guidacavi per contenitore da parete, porta largh. 800 mm | NSYTFPCR8 |
| Guidacavi per contenitore da parete, porta largh. 1000 mm | NSYTFPCR10 |

Cassette da parete in acciaio

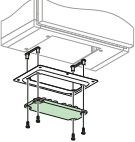



Spacial S3D, Accessori

2
S3D

• Per i dettagli inserire il codice nel motore di ricerca di www.se.com

| Multi-A | Multi-C | Multi-R | Multi-CS | Multi-T |
|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
| Membrane tipo FL13 e FL21 | Passacavi circolari senza connettore | Passacavi rettangolari senza connettore | Passacavi modulare per il passaggio di un massimo di 48 cavi preassemblati | Membrane tipo FL21 |
| NSYAECPLA7 | NSYTSAM504SE | NSYTSA2414SE | NSYDCD2412 | NSYAECPLBP ⁽¹⁾ |
| NSYAECPLA10 | NSYTSAM508SE | NSYTSA2417SE | NSYDCD244 | NSYAECPLT7 |
| NSYAECPLA25 | NSYTSAM638SE | NSYTSA2422SE | NSYDCD248 | NSYAECPLT25 |
| NSYAECPLA33 | NSYTSAM6313SE | NSYTSA2423SE | NSYDCD249 | NSYAECPLT35 |
| | | NSYTSA2429SE | | |

⁽¹⁾ Piastra metallica

| PrismaSeT | Multi-F | Multi-CR | Multi-H |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| FL21 o rettangolare | Flange preconfigurate FL13 e FL21 | Passacavi per cavi con connettori | Flangia isolata FL21 con prefiri ISO |
| LVS08881 | NSYAECPKFL11 | NSYDCE168 | NSYTSAKFL |
| LVS08892 | NSYAECPKFL7A | NSYDCE244 | |
| LVS08895 | NSYAECPKFL10 | NSYDCE2410 | |
| LVS08897 | | | |
| LVS08898 | | | |
| LVS08899 | | | |

| Simple-1 | Simple-2 | Simple-3 | Simple-5 | Pressacavo sintetico ad innesto | Pressacavo sintetico ad innesto |
|---|---|---|---|---|--|
|  |  |  |  |  |  |
| Passacavi a membrana misti 20/10 - 32/10 mm di spessore | Passacavi regolabili a cono in PVC per contenitori da 30/10 - 32/10 mm di spessore. | Passacavi rapidi per contenitori da 10/10 - 40/10 mm di spessore (5/10 - 20/10 mm per cod. IMT36179). | Pressacavi ISO. | Senza filettatura. Facilità di montaggio e smontaggio. Adatto a pareti di spessore da 0.5 a 4 mm. | La tecnologia a lamelle garantisce un'eccellente tenuta alla trazione ed una protezione ottimale contro i movimenti torsionali del cavo. Adatto alle installazioni all'esterno o agli ambienti aggressivi. |
| ISM71071 | NSYECPC3 | IMT36179 | ISM71501 | NSYCGSP16 | NSYCGX12 |
| ISM71072 | NSYECPC5 | IMT36180 | ISM71502 | NSYCGSP20 | NSYCGX16 |
| ISM71073 | NSYECPC6 | IMT36181 | ISM71503 | NSYCGSP25 | NSYCGX20 |
| ISM71074 | NSYECPC9 | IMT36182 | ISM71504 | NSYCGSP32 | NSYCGX25 |
| IMT36172 | NSYECPC15 | IMT36183 | ISM71505 | NSYCGSP40 | NSYCGX32 |
| IMT36173 | | IMT36184 | ISM71506 | | NSYCGX40 |
| | | IMT36185 | IMT36150 | | |
| | | | | | AISI 304L |
| | | | | | AISI 316L |

Multi-A

- Materiale: Copolimero TPE, SBS, SEBS e PP - senza alogeni
- Colore: grigio RAL 7035
- Materiale passacavi: Combinato
- Pressacavi da montare: Opzionale: serracavi specifico cod. **NSYAECPLACA●●** da utilizzare
- Possibilità di installazione:
Sull'adattatore della piastra pressacavi o direttamente sul contenitore
- Flessibilità di installazione: Media
- Reversibilità: Media
- Grado di protezione: IP55 secondo IEC 60529
- Ritenuta cavi: Elevata con serracavi, (fino a 18 daN)
- Diametro cavo (mm): da 13 a 30
- Tempo di installazione cavo: Moyenne
- Quantità di cavi da montare per una determinata superficie: ++
- Passacavi per cavi con connettori: No
- Dimensioni apertura (mm): 134 x 52 (FL13); 214 x 90 (FL21)
- Dimensioni esterne (mm): 216 x 84
- Certificazioni: Test di trazione dell'ancoraggio dei cavi: EN 50262. Resistenza agli UV a lungo termine: ASTM G 154-06
- Tenuta alla fiamma: 750 °C
- Campo di temperatura: -40 °C ... +85 °C



NSYAECPLA10



NSYAECPLA33

| Caratteristiche | Altezz. (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | Diametro del passacavo (Ø mm) | | | | | | | | Codici |
|---------------------------|--------------|-------------|------------|-------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|
| | | | | N° | 13 | 14 | 15 | 16 | 18 | 21 | 30 | |
| Membrane tipo FL13 e FL21 | 20 | 135 | 47 | 7 | - | - | 4 | - | - | 3 | - | NSYAECPLA7 |
| Membrane tipo FL13 e FL21 | 20 | 135 | 47 | 10 | 6 | - | - | 4 | - | - | - | NSYAECPLA10 |
| Membrane tipo FL13 e FL21 | 25 | 215 | 86 | 25 | - | 16 | - | - | 6 | - | 3 | NSYAECPLA25 |
| Membrane tipo FL13 e FL21 | 25 | 215 | 86 | 33 | - | 24 | - | - | 9 | - | - | NSYAECPLA33 |

Multi-C

- Ordinare per multipli di 10 (10, 20, 30...)
- Materiale: Poliammide
- Materiale passacavi: Membrana morbida
- Pressacavi da montare: No
- Possibilità di installazione:
On modified Cavo gland plate or directly on enclosure
- Flessibilità di installazione: Media
- Reversibilità: Totale
- Grado di protezione: IP55 secondo IEC 60529, UL recognized (UR)
- Ritenuta cavi: Media
- Diametro cavo (mm): da 3 a 15.9
- Tempo di installazione cavo: Veloce
- Quantità di cavi da montare per una determinata superficie: ++
- Passacavi per cavi con connettori: No
- Dimensioni apertura (mm): Ø 50.5; Ø 63.5
- Dimensioni esterne (mm): Ø 58; Ø 71
- Certificazioni: UL 94 V-0
- Tenuta alla fiamma: 650 °C

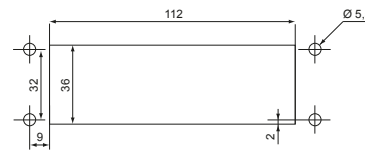


NSYTSAM508SE

| Caratteristiche | Apertura Ø (mm) | Diametro del passacavo (Ø mm) | Diametro del passacavo (Ø mm) | | | | | | | Codici |
|--------------------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|-------|-------|---------|-------|------|----------------------|--------|
| | | | N° | 3-5.5 | 3-6.5 | 3.6-6.5 | 5-9.2 | 6-10 | 9.6-15.9 | |
| Passacavi circolari senza connettore | 50.5 | 4 | - | - | - | - | 3 | 1 | NSYTSAM504SE | |
| Passacavi circolari senza connettore | 50.5 | 8 | - | - | 7 | - | 1 | - | NSYTSAM508SE | |
| Passacavi circolari senza connettore | 63.5 | 8 | - | 2 | - | 4 | - | 2 | NSYTSAM638SE | |
| Passacavi circolari senza connettore | 63.5 | 13 | 6 | - | 6 | - | 1 | - | NSYTSAM6313SE | |

Multi-R

- Materiale: Poliammide
- Materiale passacavi: Membrana morbida
- Pressacavi da montare: No
- Possibilità di installazione: Sulla piastra pressacavi con apertura speciale o direttamente sul contenitore
- Flessibilità di installazione: Media
- Reversibilità: Totale
- Grado di protezione: IP55 secondo IEC 60529, UL recognized (UL)
- Ritenuta cavi: Media
- Diametro cavo (mm): da 4.3 a 15.9
- Tempo di installazione cavo: Veloce
- Quantità di cavi da montare per una determinata superficie: ++
- Passacavi per cavi con connettori: No
- Dimensioni apertura (mm): 112 x 36
- Dimensioni esterne (mm): 146 x 14 x 58
- Certificazioni: UL 94 V-0
- Tenuta alla fiamma: 650 °C



Fornitura:
1 pezzo



NSYTSAM2414SE

| Caratteristiche | Apertura Ø (mm) | Diametro del passacavo (Ø mm) | Diametro del passacavo (Ø mm) | | | | | Codici |
|---|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|---------|-------|-------|--------|----------------------|
| | | | N° | 4.3-8.1 | 3-6.5 | 5-9.2 | 8-12.5 | |
| Passacavi rettangolari senza connettore | 112 x 36 | 14 | - | 6 | 4 | - | - | NSYTSAM2414SE |
| Passacavi rettangolari senza connettore | 112 x 36 | 17 | - | - | 17 | - | - | NSYTSAM2417SE |
| Passacavi rettangolari senza connettore | 112 x 36 | 22 | - | 16 | 4 | 2 | - | NSYTSAM2422SE |
| Passacavi rettangolari senza connettore | 112 x 36 | 23 | 23 | - | - | - | - | NSYTSAM2423SE |
| Passacavi rettangolari senza connettore | 112 x 36 | 29 | - | 29 | - | - | - | NSYTSAM2429SE |

Multi-CS

- Materiale: Polipropilene rinforzato con fibra di vetro e TPE - senza alogeni
- Colore: Nero
- Materiale passacavi: Membrana morbida
- Pressacavi da montare: No
- Possibilità di installazione: Sull'adattatore della piastra pressacavi o direttamente sul contenitore
- Flessibilità di installazione: Totale
- Reversibilità: Totale
- Grado di protezione: IP55 secondo IEC 60529
- Ritenuta cavi: Media
- Diametro cavo (mm): Up to 22
- Tempo di installazione cavo: Veloce
- Quantità di cavi da montare per una determinata superficie: +++
- Passacavi per cavi con connettori: Sì
- Dimensioni apertura (mm): 112 x 36
- Dimensioni esterne (mm): 148 x 58 x 15; 148 x 58 x 18
- Certificazioni: UL recognized (UR)
- Campo di temperatura: -30 °C ... +100 °C



NSYDCD2412

| Caratteristiche | Codici |
|--|-------------------|
| Passacavi modulare per il passaggio di un massimo di 48 cavi preassemblati | NSYDCD2412 |
| Passacavi modulare per il passaggio di un massimo di 48 cavi preassemblati | NSYDCD244 |
| Passacavi modulare per il passaggio di un massimo di 48 cavi preassemblati | NSYDCD248 |
| Passacavi modulare per il passaggio di un massimo di 48 cavi preassemblati | NSYDCD249 |

Multi-T

- Materiale: TPE
- Colore: grigio RAL 7035
- Materiale passacavi: Membrana morbida
- Pressacavi da montare: No
- Possibilità di installazione: Passacavi modulare per il passaggio di un massimo di 48 cavi preassemblati
- Flessibilità di installazione: Media
- Reversibilità: Media
- Grado di protezione: IP66 secondo IEC 60529 (IP65 per **NSYAECPLBP**)
- Ritenuta cavi: Ridotta
- Diametro cavo (mm): da 5 a 60
- Tempo di installazione cavo: Veloce
- Quantità di cavi da montare per una determinata superficie: ++
- Passacavi per cavi con connettori: No
- Dimensioni apertura (mm): 214 x 90 (FL21)
- Dimensioni esterne (mm): 214 x 88
- Tenuta alla fiamma: 650 °C
- Campo di temperatura: -40 °C ... +100 °C



NSYAECPLT25

| Caratteristiche | Diametro del passacavo (Ø mm) | | | | | | | | | | | | Codici |
|--------------------|-------------------------------|-----|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|
| | N° | 5-7 | 6-10 | 8-12 | 8-16 | 10-14 | 12-18 | 14-20 | 17-32 | 20-26 | 24-54 | 30-60 | |
| piastra metallica | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | NSYAECPLBP |
| Membrane tipo FL21 | 7 | - | - | - | 4 | - | - | - | - | - | 2 | 1 | NSYAECPLT7 |
| Membrane tipo FL21 | 27 | 4 | - | 4 | - | 13 | - | 4 | - | 2 | - | - | NSYAECPLT25 |
| Membrane tipo FL21 | 37 | - | 4 | 14 | - | 16 | 2 | - | 1 | - | - | - | NSYAECPLT35 |

PrismaSeT

- Materiale: Materiale isolante
- Colore: RAL 9003
- Materiale passacavi: Membrana morbida
- Pressacavi da montare: No
- Possibilità di installazione: Sull'adattatore della piastra pressacavi o direttamente sul contenitore
- Flessibilità di installazione: Media
- Reversibilità: Media

- Grado di protezione: IP55 secondo IEC 60529
- Ritenuta cavi: Ridotta
- Diametro cavo (mm): da 28 a 60 (FL21), da 7 a 72 (rettangolare)
- Tempo di installazione cavo: Veloce
- Quantità di cavi da montare per una determinata superficie: ++
- Passacavi per cavi con connettori: No
- Dimensioni apertura (mm): 214 x 90 (FL21)
- Dimensioni esterne (mm): 216 x 84

PrismaSeT, Piena

- Piastra passacavi piena

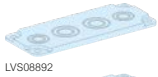


08881

| Caratteristiche | Tipo | Codici |
|-----------------|------|----------|
| PrismaSeT | FL21 | LVS08881 |

PrismaSeT, preforato

- Adatto per ricevere pressacavi a passo metrico



LVS08892



LVS08895



LVS08898

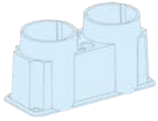


LVS08899

| Caratteristiche | Tipo | Codici |
|--|-----------------------|----------|
| Preforato, 2 x M20 o M32 + 2 x M25 o M40 | FL21 | LVS08892 |
| Preforato, 5 x M16 o M25 + 8 x M20 | FL21 | LVS08895 |
| Preforato, 39 x Ø 7 - 26 mm | apertura 225 x 137 mm | LVS08898 |
| Preforato, 2 x Ø 33 - 72 mm | apertura 225 x 137 mm | LVS08899 |

PrismaSeT, membrane

- Membrana da forare secondo il diametro richiesto

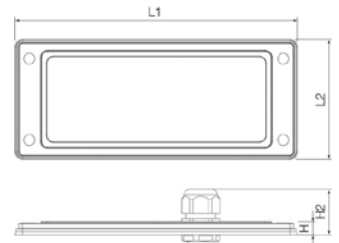


LVS08897

| Caratteristiche | Tipo | Codici |
|----------------------------|------|----------|
| Membrana, 2 x Ø 28 - 60 mm | FL21 | LVS08897 |

Multi-F

- Tipo FL13 o FL21
- Solo membrane sfondabili.
- Membrane pop-out o installazione di pressacavi
- Sistema Knock-out
- Materiale: Polipropilene rinforzato con fibra di vetro e TPE - senza alogeni
- Colore: grigio RAL 7035
- Materiale passacavi: Membrana morbida
- Pressacavi da montare: No
- Possibilità di installazione: Sull'adattatore della piastra pressacavi o direttamente sul contenitore
- Flessibilità di installazione: Media
- Reversibilità: Media
- Grado di protezione: IP65 secondo IEC 60529
- Ritenuta cavi: Ridotta
- Diametro cavo (mm): da 16 a 50
- Tempo di installazione cavo: Veloce
- Quantità di cavi da montare per una determinata superficie: ++
- Passacavi per cavi con connettori: No
- Dimensioni apertura (mm): 134 x 52 (FL13); 214 x 90 (FL21)
- Dimensioni esterne (mm): da 134 x 52 a 214 x 90
- Test standard EN 60529:1991 + A1; EN 60670-1:2005, EN 50262:1998 EMKO-TUI (03-SEC) FI001/84; Report Semko 816003; UL-approved materials
- Campo di temperatura: da -20 °C a +125 °C (Solo membrane sfondabili.)



NSYAECPKFL11

| Caratteristiche | Dimensioni (mm) | | | | Diametro del passacavo (Ø mm) | | | | | | Codici |
|-----------------|-----------------|----|-----|----|-------------------------------|------|------------|------------|------------|-------------------|--------------|
| | L1 | L2 | H | H2 | N° | 4-10 | M16 (5-10) | M20 (6-13) | M25 (8-17) | M32, M40 oder M50 | |
| MMulti-F FL13 | 134 | 52 | 6.5 | 35 | 11 | 10 | - | 1 | - | - | NSYAECPKFL11 |
| Multi-F | 214 | 90 | 9 | 35 | 7 | - | 2 | 2 | 2 | 1 | NSYAECPKFL7A |
| Multi-F | 214 | 90 | 9 | 35 | 10 | - | 4 | 2 | 4 | - | NSYAECPKFL10 |

Multi-CF

- Materiale: Polipropilene rinforzato con fibra di vetro e TPE - senza alogeni
- Colore: Nero
- Materiale passacavi: Membrana morbida
- Pressacavi da montare: No
- Possibilità di installazione: Sull'adattatore della piastra pressacavi o direttamente sul contenitore
- Flessibilità di installazione: Totale
- Reversibilità: Totale
- Grado di protezione: IP65 secondo IEC 60529
- Ritenuta cavi: Media
- Diametro cavo (mm): da 9 a 30
- Tempo di installazione cavo: Veloce
- Quantità di cavi da montare per una determinata superficie: +++
- Passacavi per cavi con connettori: Sì
- Dimensioni apertura (mm): 112 x 36
- Dimensioni esterne (mm): 148 x 60 x 10
- Campo di temperatura: da -30 °C a +70 °C



NSYTLK2414

| Caratteristiche | Codici |
|-----------------------------|-------------------|
| Passacavi per cavi protetti | NSYTLK2414 |
| Passacavi per cavi protetti | NSYTLK2422 |
| Passacavi per cavi protetti | NSYTLK2428 |
| Passacavi per cavi protetti | NSYTLK2446 |
| Passacavi per cavi protetti | NSYTLK24M |

Multi-CR

- Materiale: Poliammide
- Materiale passacavi: Plastica rigida
- Pressacavi da montare: Sì
- Possibilità di installazione: Sull'adattatore della piastra pressacavi o direttamente sul contenitore
- Flessibilità di installazione: Ridotta
- Reversibilità: Media
- Grado di protezione: IP54 secondo IEC 60529
- Ritenuta cavi: Elevata (con serracavi)
- Diametro cavo (mm): da 3 a 31
- Tempo di installazione cavo: Lento
- Quantità di cavi da montare per una determinata superficie: ++
- Passacavi per cavi con connettori: Sì
- Dimensioni apertura (mm): 36 x 91 (**NSYDCE168**); 36 x 112 (**NSYDCE24***)
- Dimensioni esterne (mm): 146 x 58
- Tenuta alla fiamma: 650 °C
- Campo di temperatura: da -40 °C a +80 °C
- UL recognized (UR)

Fornitura:
1 die and fixing elements



NSYDCE168



NSYDCE244



NSYDCE2410

| Caratteristiche | Altezz. (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | Tipo di taglio dei connettori | Numero di ingressi per cavi | Codici |
|------------------------------------|--------------|-------------|------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Passacavi per cavi con connettori. | 14 | 146 | 58 | 16 | 8 | NSYDCE168 |
| Passacavi per cavi con connettori. | 14 | 146 | 58 | 24 | 4 | NSYDCE244 |
| Passacavi per cavi con connettori. | 14 | 146 | 58 | 24 | 10 | NSYDCE2410 |

Multi-H

- Materiale: Policarbonato rinforzato con fibra di vetro
- Colore: grigio RAL 7035
- Materiale passacavi: Plastica rigida
- Pressacavi da montare: Sì
- Possibilità di installazione: Sull'adattatore della piastra pressacavi o direttamente sul contenitore
- Flessibilità di installazione: Ridotta
- Reversibilità: Media
- Grado di protezione: IP65 secondo IEC 60529
- Ritenuta cavi: Elevata (con serracavi)
- Diametro cavo (mm): da 12 a 25
- Tempo di installazione cavo: Lento
- Quantità di cavi da montare per una determinata superficie: ++
- Passacavi per cavi con connettori: No
- Dimensioni apertura (mm): 214 x 90 (FL21)
- Dimensioni esterne (mm): 215 x 85
- Tenuta alla fiamma: 750 °C
- Campo di temperatura: Per normale funzionamento: -40 °C ... +80 °C; Per un breve periodo: -40 °C ... +120 °C



NSYSAKFL

| Caratteristiche | Altezz. (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | Diametro del passacavo (Ø mm) | | | | Codici |
|---------------------------------------|--------------|-------------|------------|-------------------------------|-----|-----------|-----------|-----------------|
| | | | | N° | M12 | M12 o M20 | M16 o M25 | |
| Flangia isolata FL21 con prefiri ISO. | 10 | 215 | 85 | 12 | 4 | 4 | 4 | NSYSAKFL |

Simple-1

- Passacavi a membrana misti per contenitori da 20/10° - 32/10° mm di spessore.
- Materiale: SBS
- Colore: grigio RAL 7035 or RAL 9010 bianco
- Materiale passacavi: Membrana morbida
- Pressacavi da montare: Non applicabile
- Possibilità di installazione: Su piastra pressacavi o direttamente sul contenitore
- Flessibilità di installazione: Ridotta
- Reversibilità: Media
- Grado di protezione: IP55 secondo IEC 60529
- Ritenuta cavi: Ridotta
- Diametro cavo (mm): da 20 a 40
- Tempo di installazione cavo: Veloce
- Quantità di cavi da montare per una determinata superficie: +
- Passacavi per cavi con connettori: No
- Dimensioni apertura (mm): Diversi diametri di foro in base al diametro del cavo
- Dimensioni esterne (mm): da Ø 23 a 44
- Tenuta alla fiamma: 750 °C

Fornitura:
Confezione piccola da 10 pezzi

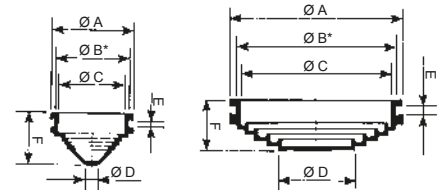


ISM71074

| Caratteristiche | Foro di perforaz. Ø (mm) | Cavo / guaina Ø (mm) | Codici |
|---|--------------------------|----------------------|-----------------|
| Passacavi a membrana misti per entrate dirette di cavi IP55, RAL 9010 | 23 | 4 - 20 | IMT36172 |
| Passacavi a membrana misti per entrate dirette di cavi IP55, RAL 9010 | 29 | 4 - 25 | IMT36173 |
| Passacavi a membrana misti per entrate dirette di cavi IP55, RAL 7035 | 23 | 4 - 20 | ISM71071 |
| Passacavi a membrana misti per entrate dirette di cavi IP55, RAL 7035 | 29 | 4 - 25 | ISM71072 |
| Passacavi a membrana misti per entrate dirette di cavi IP55, RAL 7035 | 36 | 4 - 32 | ISM71073 |
| Passacavi a membrana misti per entrate dirette di cavi IP55, RAL 7035 | 44 | 4 - 40 | ISM71074 |

Simple-2

- Passacavi regolabili a cono in PVC per contenitori da 30/10 - 32/10 mm di spessore.
- Materiale: PVC
- Materiale passacavi: Membrana morbida
- Pressacavi da montare: Non applicabile
- Possibilità di installazione: Su piastra pressacavi o direttamente sul contenitore
- Flessibilità di installazione: Ridotta
- Reversibilità: Media
- Grado di protezione: IP55 secondo IEC 60529
- Ritenuta cavi: Ridotta
- Diametro cavo (mm): da 5 a 87
- Tempo di installazione cavo: Veloce
- Quantità di cavi da montare per una determinata superficie: +
- Passacavi per cavi con connettori: No
- Dimensioni apertura (mm): Diversi diametri di foro in base al diametro del cavo
- Dimensioni esterne (mm): da Ø 25 a 98



Fornitura:
NSYECPC3 50 ingressi cavo, **NSYECPC5** e **NSYECPC6** 25 ingressi cavo, **NSYECPC9** e **NSYECPC15** 10 ingressi cavo

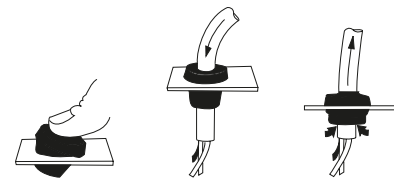


NSYECPC15

| Caratteristiche | Dimensioni (mm) | | | | | | Capacità | | Codici |
|------------------------------------|-----------------|------|-----|-----|-----|----|-------------|----------|------------------|
| | Ø A | Ø B | Ø C | Ø D | E | F | Cavo (Ø mm) | Tubo | |
| Passacavi regolabili a cono in PVC | 25 | 21,5 | 18 | 5 | 3,2 | 13 | 5-18 | PG 9-11 | NSYECPC3 |
| Passacavi regolabili a cono in PVC | 33 | 29,5 | 26 | 5 | 3,2 | 20 | 5-26 | PG 9-16 | NSYECPC5 |
| Passacavi regolabili a cono in PVC | 43 | 38,5 | 36 | 5 | 3,2 | 22 | 5-36 | PG 9-21 | NSYECPC6 |
| Passacavi regolabili a cono in PVC | 70 | 63 | 60 | 28 | 3 | 20 | 28-60 | PG 21-48 | NSYECPC9 |
| Passacavi regolabili a cono in PVC | 98 | 90 | 87 | 28 | 3 | 23 | 28-87 | PG 21-48 | NSYECPC15 |

Simple-3

- Passacavi rapidi per contenitori da 10/10 - 40/10 mm di spessore (5/10 - 20/10 mm per cod. **IMT36179**).
- Materiale: Plastica EPDM
- Colore: Grigio: NCS 5500; Nero: NCS 9000
- Materiale passacavi: Combinato
- Pressacavi da montare: Non applicabile
- Possibilità di installazione: Su piastra pressacavi o direttamente sul contenitore
- Flessibilità di installazione: Ridotta
- Reversibilità: Media
- Grado di protezione: IP67 secondo IEC 60529
- Ritenuta cavi: Media
- Diametro cavo (mm): da 12 a 50
- Tempo di installazione cavo: Veloce
- Quantità di cavi da montare per una determinata superficie: +
- Passacavi per cavi con connettori: No
- Dimensioni apertura (mm):
Diversi diametri di foro in base al diametro del cavo
- Dimensioni esterne (mm): From Ø 12.5 ...o 50.7
- Tenuta alla fiamma: 750 °C



Fornitura:
50 (M12 ... M32)
25 (M40 e M50)

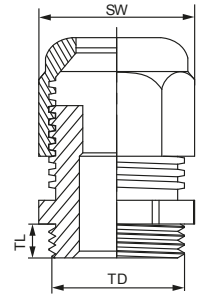


IMT36179

| Caratteristiche | Dimensioni | | | Codici |
|--------------------------|------------|------------------------|-------------|-----------------|
| | ISO | Foro di perfor. (Ø mm) | Cavo (Ø mm) | |
| Ingresso rapido dei cavi | M12 | 12.5 | 3 - 5 | IMT36179 |
| Ingresso rapido dei cavi | M16 | 16 | 5 - 7 | IMT36180 |
| Ingresso rapido dei cavi | M20 | 20.3 | 7 - 10 | IMT36181 |
| Ingresso rapido dei cavi | M25 | 25.3 | 10 - 14 | IMT36182 |
| Ingresso rapido dei cavi | M32 | 32.4 | 14 - 20 | IMT36183 |
| Ingresso rapido dei cavi | M40 | 40.7 | 20 - 26 | IMT36184 |
| Ingresso rapido dei cavi | M50 | 50.7 | 26 - 35 | IMT36185 |

Simple-5

- Passacavi ISO.
- Materiale: PA6, guarnizione in neoprene
- Colore: grigio RAL 7035
- Materiale passacavi: Combinato
- Possibilità di installazione: Piastra passacavo o direttamente sull'armadio
- Flessibilità di installazione: Ridotta
- Reversibilità: Media
- Grado di protezione: IP68
- Ritenuta cavi: Elevata
- Diametro cavo (mm): da 12 a 40
- Tempo di installazione cavo: Lento
- Quantità di cavi da montare per una determinata superficie: +
- Passacavi per cavi con connettori: No
- Dimensioni apertura (mm): Vari diametri fori circolari in base al diametro del cavo
- Dimensioni esterne (mm): da Ø 15 a 46
- Conformità alle norme: VDE, UL Recognized (UR)
- Tenuta alla fiamma: 750 °C



Fornitura:

I pressacavi sono forniti con dadi in confezioni da 20 (M12 a M20), da 10 (M25 e M32), da 5 (M40)

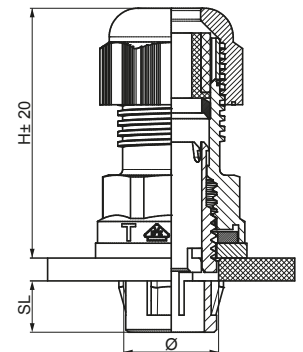


ISM71503

| Caratteristiche | Dimensioni | | | | | Codici |
|--|-------------|------------------------|----|----|----|----------|
| | Cavo (Ø mm) | Foro di perfor. (Ø mm) | TD | TL | SW | |
| Pressacavo | 3 / 6.5 | 12.2 (0 + 0.2) | 12 | 6 | 15 | ISM71501 |
| Pressacavo | 4 / 8 | 16.2 (0 + 0.2) | 16 | 8 | 19 | ISM71502 |
| Pressacavo | 6 / 12 | 20.2 (0 + 0.2) | 20 | 10 | 24 | ISM71503 |
| Pressacavo con elevata resistenza al fuoco | 6 / 12 | 20.2 (0 + 0.2) | 20 | 10 | 24 | IMT36150 |
| Pressacavo | 11 / 17 | 25.2 (0 + 0.2) | 25 | 8 | 29 | ISM71504 |
| Pressacavo | 15 / 21 | 32.2 (0 + 0.3) | 32 | 10 | 36 | ISM71505 |
| Pressacavo | 19 / 28 | 40.5 (0 + 0.3) | 40 | 10 | 46 | ISM71506 |

Pressacavo sintetico ad innesto

- Senza filettatura.
- Facilità di montaggio e smontaggio.
- Adatto a pareti di spessore da 0.5 a 4 mm.
- Materiale: PA6, guarnizione in neoprene
- Colore: grigio RAL 7035, RAL 7001, RAL 9005.
Altri colori disponibili su richiesta
- Materiale passacavi: Non schermato
- Possibilità di installazione: Piastra passacavo o direttamente sull'armadio
- Flessibilità di installazione: Ridotta
- Reversibilità: Media
- Grado di protezione: IP66
- Ritenuta cavi: Elevata
- Diametro cavo (mm): da 16 a 40
- Tempo di installazione cavo: Lento
- Quantità di cavi da montare per una determinata superficie: +
- Passacavi per cavi con connettori: No
- Filettatura: Metrica conforma alla norma EN 60423
Altri tipi di filettature disponibili su richiesta
- Dimensioni apertura (mm): Vari diametri fori circolari in base al diametro del cavo
- Dimensioni esterne (mm): From Ø 22 to 46
- Certificazioni: UR (cURus) Tipo 4x tranne M40
- Standard: DIN EN 62444, UL 514B, UL 514B§8.26.7
- Campo di temperatura: -20 °C ... + 100 °C



Fornitura:

I pressacavi sono forniti con dadi in confezioni da 20 (M16 e M20), da 10 (M25 e M32), da 5 (M40)



NSYCGSP16

| Caratteristiche | Dimensioni | | | | | | Codici | |
|---------------------------------|------------|-------------|---------------|------|------|------|--------|-----------|
| | Ø | Ø min / max | Foratura Ø | SL | SD | H | | |
| Pressacavo sintetico ad innesto | M16 | 5/10 | 16.2 ... 16.4 | 9 | 15.9 | 42.5 | 22 | NSYCGSP16 |
| Pressacavo sintetico ad innesto | M20 | 6/12 | 20.2 ... 20.4 | 9 | 19.9 | 41.5 | 24 | NSYCGSP20 |
| Pressacavo sintetico ad innesto | M25 | 11/17 | 25.2 ... 25.4 | 9 | 24.9 | 43.5 | 29 | NSYCGSP25 |
| Pressacavo sintetico ad innesto | M32 | 15/21 | 32.2 ... 32.4 | 9 | 31.9 | 49.5 | 36 | NSYCGSP32 |
| Pressacavo sintetico ad innesto | M40 | 19/28 | 40.2 ... 40.4 | 11.5 | 39.9 | 56 | 46 | NSYCGSP40 |

Strumento per smontaggio pressacavo ad innesto

- Materiale: Plastica



NSYDT16



NSYDT20

| Caratteristiche | Ø | Codici |
|--|-----|---------|
| Strumento per smontare rapidamente il pressacavo | M16 | NSYDT16 |
| Strumento per smontare rapidamente il pressacavo | M20 | NSYDT20 |
| Strumento per smontare rapidamente il pressacavo | M25 | NSYDT25 |
| Strumento per smontare rapidamente il pressacavo | M32 | NSYDT32 |
| Strumento per smontare rapidamente il pressacavo | M40 | NSYDT40 |

Pressacavo in acciaio inox con inserto lamellare

- La tecnologia a lamelle garantisce un'eccellente tenuta alla trazione ed una protezione ottimale contro i movimenti torsionali del cavo.
- Adatto alle installazioni all'esterno o agli ambienti aggressivi.
- Materiale: Acciaio inox AISI 304L o AISI 316L, guarnizione in neoprene
- Materiale passacavi: Non schermato
- Possibilità di installazione: Piastra passacavo o direttamente sull'armadio
- Flessibilità di installazione: Ridotta
- Reversibilità: Media
- Grado di protezione: IP68
- Ritenuta cavi: Elevata
- Diametro cavo (mm): da 12 a 40
- Tempo di installazione cavo: Lento
- Quantità di cavi da montare per una determinata superficie: +
- Passacavi per cavi con connettori: No
- Filettatura: Metrica conforma norma EN 60423
- Dimensioni apertura (mm): Vari diametri fori circolari in base al diametro del cavo
- Dimensioni esterne (mm): da Ø 14 a 43
- Certificazioni: UL recognized (cURus). Rated Tipo 4, 4X according UL50E
- Standard: DIN EN 62444, UL 514
- Campo di temperatura: -20 °C ... + 100 °C



Fornitura:

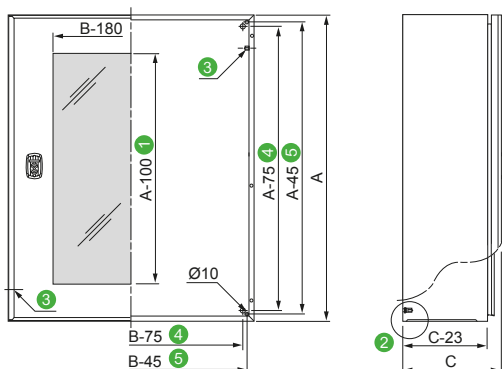
I pressacavi sono forniti con dadi in confezioni da 5 (M12 e M16), da 4 (M20 e M25), da 2 (M32 e M40)



NSYCGX12

| Caratteristiche | Dimensioni | | | | | | Ø Esterno D mm | max. Altezz. H mm | Codici |
|-----------------|------------|--------------|-----------------------------|-----------|------------|------|----------------|-------------------|--------|
| | Ø | Ø min-max mm | Lunghezza filettatura TL mm | SW Cap mm | SW Body mm | TL | | | |
| AISI 304L | M12x1.5 | 3.0 - 6.5 | 6 | 14 | 14 | 15.5 | 24 | NSYCGX12 | |
| AISI 304L | M16x1.5 | 4.0 - 8.0 | 7 | 17 | 19 | 21 | 25.5 | NSYCGX16 | |
| AISI 304L | M20x1.5 | 10.0 - 14.0 | 8 | 24 | 24 | 26.5 | 30 | NSYCGX20 | |
| AISI 304L | M25x1.5 | 10.0 - 14.0 | 8 | 24 | 27 | 30 | 30 | NSYCGX25 | |
| AISI 304L | M32x1.5 | 13.0 - 18.0 | 9 | 30 | 36 | 39.8 | 35 | NSYCGX32 | |
| AISI 304L | M40x1.5 | 18.0 - 25.0 | 9 | 41 | 46 | 51.4 | 40.5 | NSYCGX40 | |
| AISI 316L | M12x1.5 | 3.0 - 6.5 | 6 | 14 | 14 | 15.5 | 24 | NSYCGX12H | |
| AISI 316L | M16x1.5 | 4.0 - 8.0 | 7 | 17 | 19 | 21 | 25.5 | NSYCGX16H | |
| AISI 316L | M20x1.5 | 10.0 - 14.0 | 8 | 24 | 24 | 26.5 | 30 | NSYCGX20H | |
| AISI 316L | M25x1.5 | 10.0 - 14.0 | 8 | 24 | 27 | 30 | 30 | NSYCGX25H | |
| AISI 316L | M32x1.5 | 13.0 - 18.0 | 9 | 30 | 36 | 39.8 | 35 | NSYCGX32H | |
| AISI 316L | M40x1.5 | 18.0 - 25.0 | 9 | 41 | 46 | 51.4 | 40.5 | NSYCGX40H | |

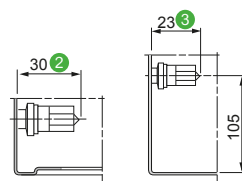
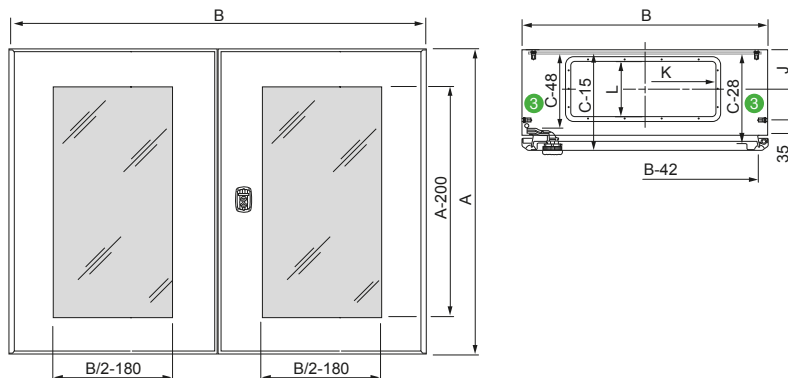
Contenitore porta singola



A: Altezza contenitore
B: Larghezza contenitore
C: Profondità contenitore

- 1 Altezza da A-200 a 800 mm.
- 2 4 o 6 (Larghezze 1000 - 1200 mm) M8 x 25 mm perni posteriori.
- 3 2 perni di messa a terra M6 x 17,5 mm
- 4 Distanza da centro a centro del perno.
- 5 Interasse dei fori per il fissaggio diretto.

Contenitore doppia porta



Dettaglio (2) Dettaglio (3)

Attenzione:

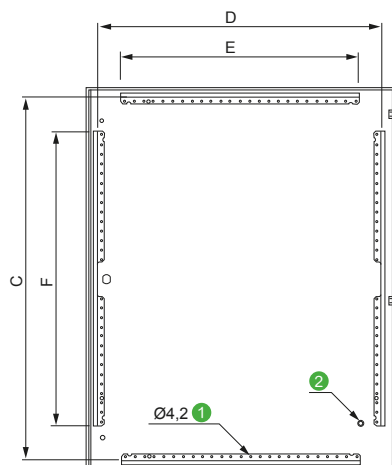
Gli schemi DXF possono essere scaricati dal nostro sito www.se.com

| Contenitore | | Piastra passacavo | | | | | | |
|-------------|-----------------|-------------------|------|----|------|-----|-----|------------|
| Largh. (mm) | Profondità (mm) | Dim. (mm) | Tipo | N° | J | K | L | Codici |
| 200 - 250 | 150 - 250 | 140 x 80 | A | 1 | 57 | 115 | 55 | NSYTLA |
| 300 - 400 | 150 | 245 x 80 | B | 1 | 57 | 220 | 55 | NSYTLB |
| 300 | 200 | 245 x 130 | C | 1 | 80 | 220 | 105 | NSYTLC |
| 400 | 200 - 250 | 345 x 130 | D | 1 | 80 | 320 | 105 | NSYTLD |
| 500 | 200 - 250 | 445 x 130 | E | 1 | 80 | 420 | 105 | NSYTLE |
| 600 | 200 - 250 | 545 x 130 | F | 1 | 80 | 520 | 105 | NSYTLF |
| 600 | 300 - 400 | 495 x 220 | G | 1 | 126* | 470 | 195 | NSYTLG |
| 800 | 250 - 300 - 400 | 345 x 130 | D | 2 | 95** | 320 | 105 | 2 x NSYTLD |
| 1000 - 1200 | 300 - 400 | 445 x 130 | E | 2 | 95 | 420 | 105 | 2 x NSYTLE |

* Ad eccezione dei contenitori 1000 x 600 x 400 mm, J = 140 mm.

** Ad eccezione dei contenitori 600 x 800 x 300 mm, J = 80 mm.

Guide preforate sulle porte piene*



- 1 Fori passo 25 mm
- 2 1 vite di terra M6 x 17.5 mm.

* Le porte trasparenti sono dotate di una guida-fili verticale, sul lato delle cerniere.

| Contenitore** | | Guide preforate su porta singola | | | | Guide preforate su porte doppia | | | | Guide preforate su porta interna | | | |
|---------------|-------------|----------------------------------|-----|------------------|------|---------------------------------|-----|------------------|------|----------------------------------|-----|------------------|------|
| Altezz. (mm) | Largh. (mm) | Verticale (mm) | | Orizzontale (mm) | | Verticale (mm) | | Orizzontale (mm) | | Verticale (mm) | | Orizzontale (mm) | |
| | | F | D | E | C | F | D | E | C | F | D | E | C |
| 400 | 300 | 320 | 237 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 400 | 400 | 320 | 337 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 400 | 600 | 320 | 537 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 500 | 300 | 370 | 237 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 500 | 400 | 370 | 337 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 500 | 500 | 370 | 437 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 600 | 400 | 370 | 337 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 600 | 500 | 370 | 437 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 600 | 600 | 370 | 537 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 600 | 800 | 370 | 737 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 700 | 500 | 470 | 437 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 800 | 600 | 570 | 537 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 800 | 800 | 570 | 737 | 620 | 749 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 800 | 1000 | 570 | 937 | 820 | 749 | 570 | 437 | 320 | 749 | 620 | 437 | 320 | 749 |
| 800 | 1200 | - | - | - | - | 570 | 537 | 420 | 749 | 620 | 537 | 420 | 749 |
| 1000 | 600 | 770 | 537 | 420 | 949 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1000 | 800 | 770 | 737 | 620 | 949 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1000 | 1000 | 770 | 937 | 820 | 949 | 770 | 437 | 320 | 949 | 820 | 437 | 320 | 949 |
| 1000 | 1200 | - | - | - | - | 770 | 537 | 420 | 949 | 820 | 537 | 420 | 949 |
| 1200 | 600 | 970 | 537 | 420 | 1149 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1200 | 800 | 970 | 737 | 620 | 1149 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1200 | 1000 | 970 | 937 | 820 | 1149 | 970 | 437 | 320 | 1149 | 1020 | 437 | 320 | 1149 |
| 1200 | 1200 | - | - | - | - | 970 | 537 | 420 | 1149 | 1020 | 537 | 420 | 1149 |
| 1400 | 1000 | - | - | - | - | 970 | 437 | 320 | 1349 | 1020 | 437 | 320 | 1349 |

** Le porte delle cassette di dimensioni inferiori a 800 X 600 mm non hanno i profili orizzontali per fissaggio cavi.



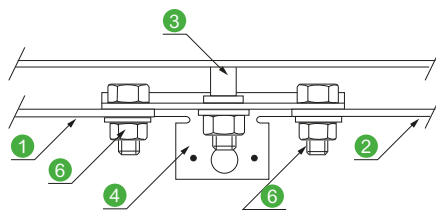
Scarica le istruzioni di montaggio, i datasheet e gli schemi DXF dal nostro sito www.se.com

Installazione di 2 piastre di fondo nelle cassette larghezza 1000 o 1200 mm e profondità 300 o 400 mm

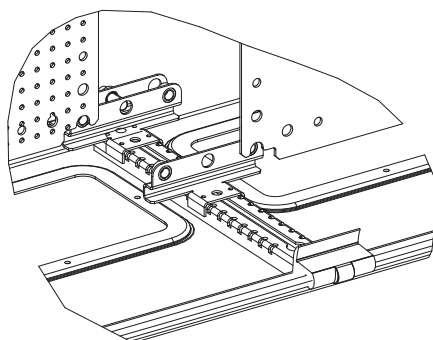
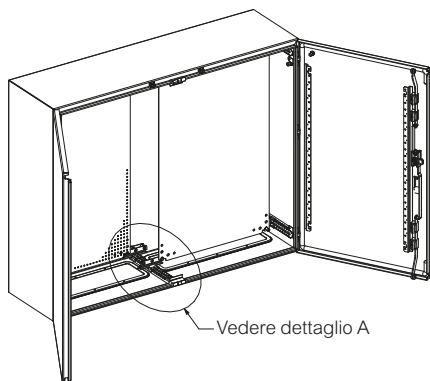
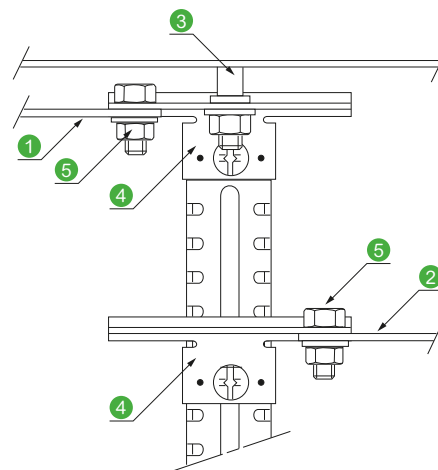
Guide di scorrimento, pag. 251.



1 Sui 6 perni



2 Due piastre di fondo regolabili in profondità

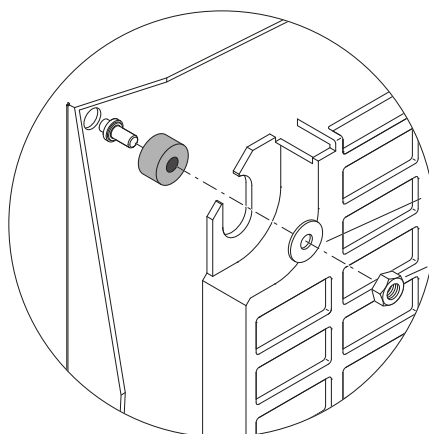
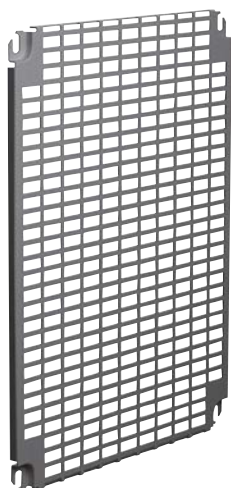


Dettaglio A

- 1 Piastra di fondo sinistra
- 2 Piastra di fondo destra
- 3 Perno centrale
- 4 Squadretta cod. **NSYCRNGSDR** con 2 viti M8 x 20 mm
- 5 Vite M8 x 20 mm

Installazione delle piastre di fondo Telequick

Distanziatori per innalzare la piastra di fondo su cassette dotate di 6 perni.



Codice **NSYEMR**

Carichi ammessi dalle piastre di fondo, dalle basi e dalle porte

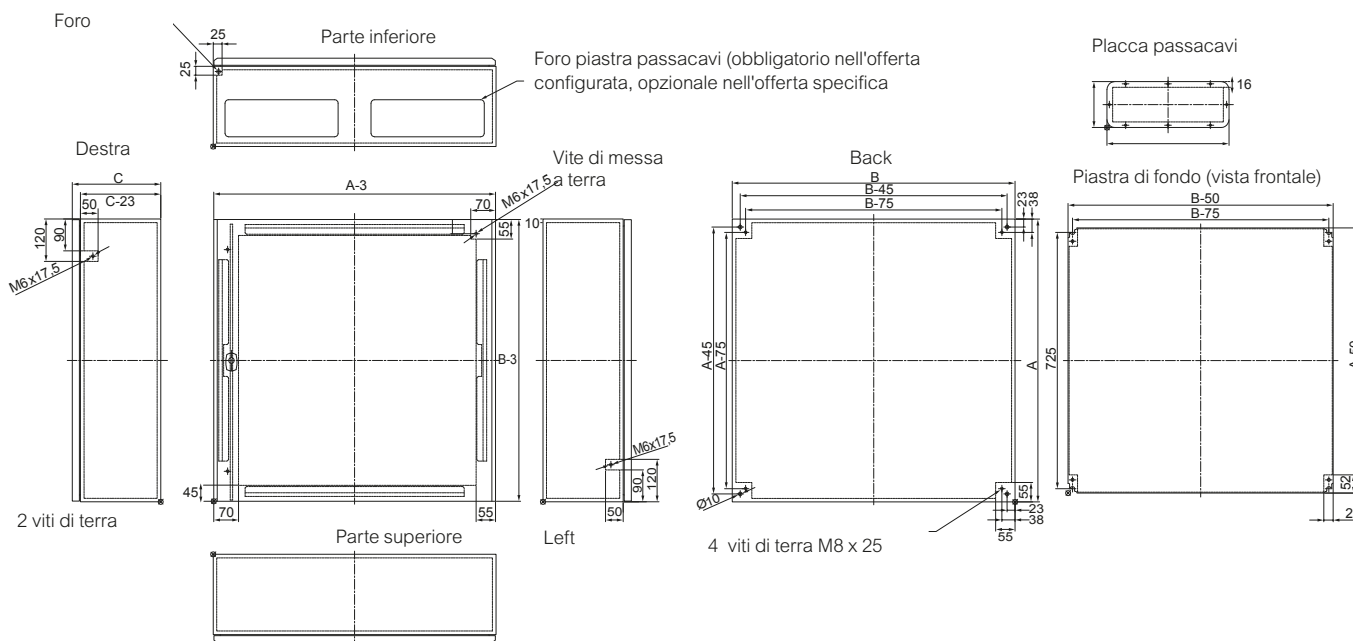


Spacial 3D per montaggio a parete

| Carichi ammessi (kg) | | | | | |
|------------------------------|------------|---------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| Sulle piastre di fondo piene | Sulla base | Sulla porta * | Sulla squadra verticale | Sulla squadra orizzontale | Codici |
| 60 | 135 | 50 | 350 | 190 | Da NSYS3D3215 a NSYS3D5320 |
| 90 | 135 | 50 | 350 | 190 | Da NSYS3D5420 a NSYS3D6425 |
| 135 | 135 | 50 | 350 | 190 | Da NSYS3D6620 a NSYS3D8630 |
| 150 | 135 | 50 | 350 | 190 | Da NSYS3D10625 a NSYS3D10830 |
| 180 | 135 | 50 | 350 | 190 | Da NSYS3D101030D a NSYS3D141030D |

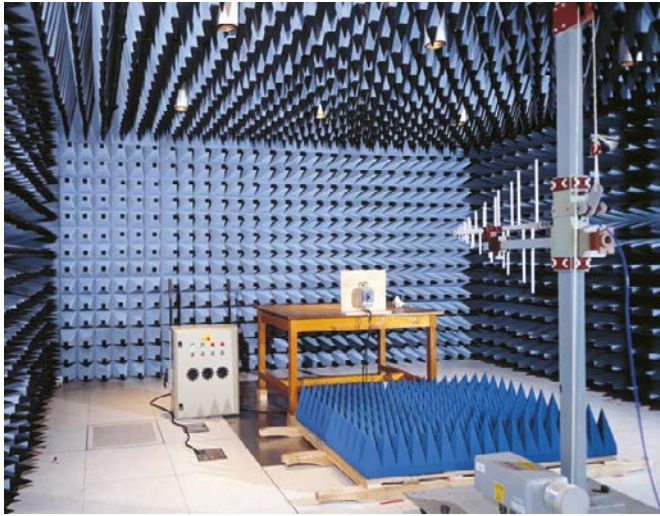
* Su una porta in lamiera spessore 20/10 mm: 60 kg massimo di carico supportabile (consultateci).

Aree senza fori



- Per larghezze 800, 1000 e 1200 mm, 2 piastre passacavi: vedere pagina precedente.
- Guide verticali per cavi a partire dalle cassette da 400 mm di altezza.
- Guide orizzontali per cavi a partire dalle cassette da 800 mm di larghezza.
- Scaricare gli schemi DXF dal nostro sito web.

Protezione EMC

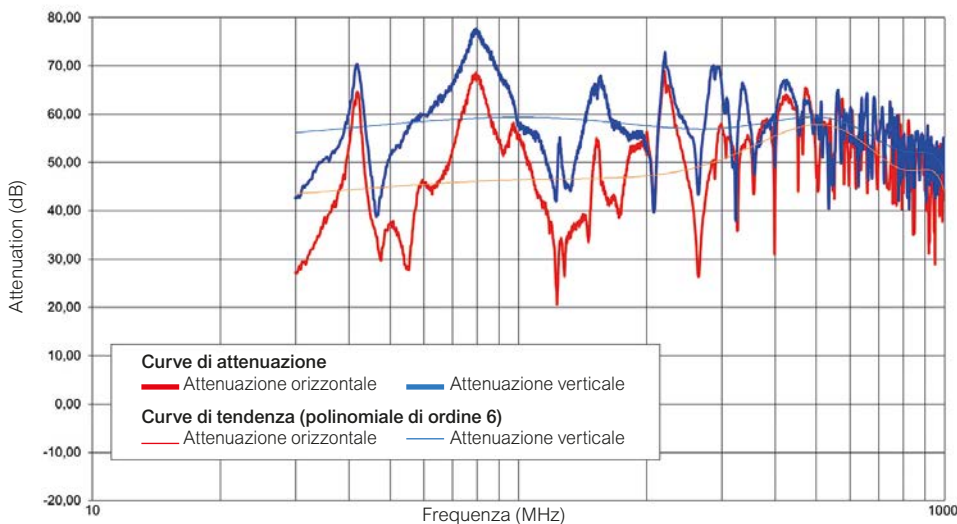


Le cassette Spacial S3D standard vengono testate contro i disturbi elettromagnetici. Dal momento che i test vengono effettuati con le cassette vuote, si consiglia di ri-peterli con le cassette completamente equipaggiate nella loro configurazione finale.

Treccia di messa a terra da ordinare a parte, vedere [pag. 305](#).

Per altre informazioni e soluzioni sulla compatibilità elettromagnetica: cassette Spacial S3HF, [pag. 470](#).

Curva di attenuazione della cassetta Spacial S3D rispetto alla cassetta Spacial S3HF



Frequenza: 3 - 13.2 Hz
 Ampiezza: 1 mm/sec sotto 22 Hz
 Frequenza: 3 - 100 Hz
 Accelerazione: 0.7 g above 30 Hz



Tenuta alle vibrazioni

Specifica costruttiva della Spacial S3D - corpo monoblocco (struttura a forma di croce).

La parte posteriore è piatta senza parti aggiunte: questo gli consente di conformarsi a determinati vincoli di vibrazione. I test sono stati condotti secondo le "rules for ships" del "Det Norske Veritas". Gli involucri etichettati "DNV" sono stati sottoposti a questi test e hanno ottenuto la classificazione "A".

Dal momento che i test vengono effettuati con cassette vuote si consiglia di ri-peterli con le cassette completamente equipaggiate nella loro configurazione finale.

Vincolo sismico

Il comportamento sismico dell'armadio da parete Spacial S3D è stato qualificato secondo gli spettri MRI "big material" specificati nello standard IEC 60068-2-6 e IEC 60068-2-57 (vedere [pag. 430](#) per maggiori dettagli).

Configurazione contenitore testato:

- Porta Piena,
- Piastra di montaggio piena con un carico di 250 kg/m² uniformemente distribuito sulla piastra di montaggio.
- Fissaggio a parete con viti M8 (coppia di serraggio: 12 Nm ± 1 Nm).

Livello del comportamento sismico ottenuto:

- 2.5G per contenitore con le seguenti dimensioni:
 Altezza ≥ 700 mm, Altezza = 600 mm e Larghezza ≥ 600 mm
- 3G per altre dimensioni.

Conformità ATEX

Le cassette Spacial S3D (con adattamento) sono certificate ATEX dalla LCIE.

Conformità alle normative ambientali

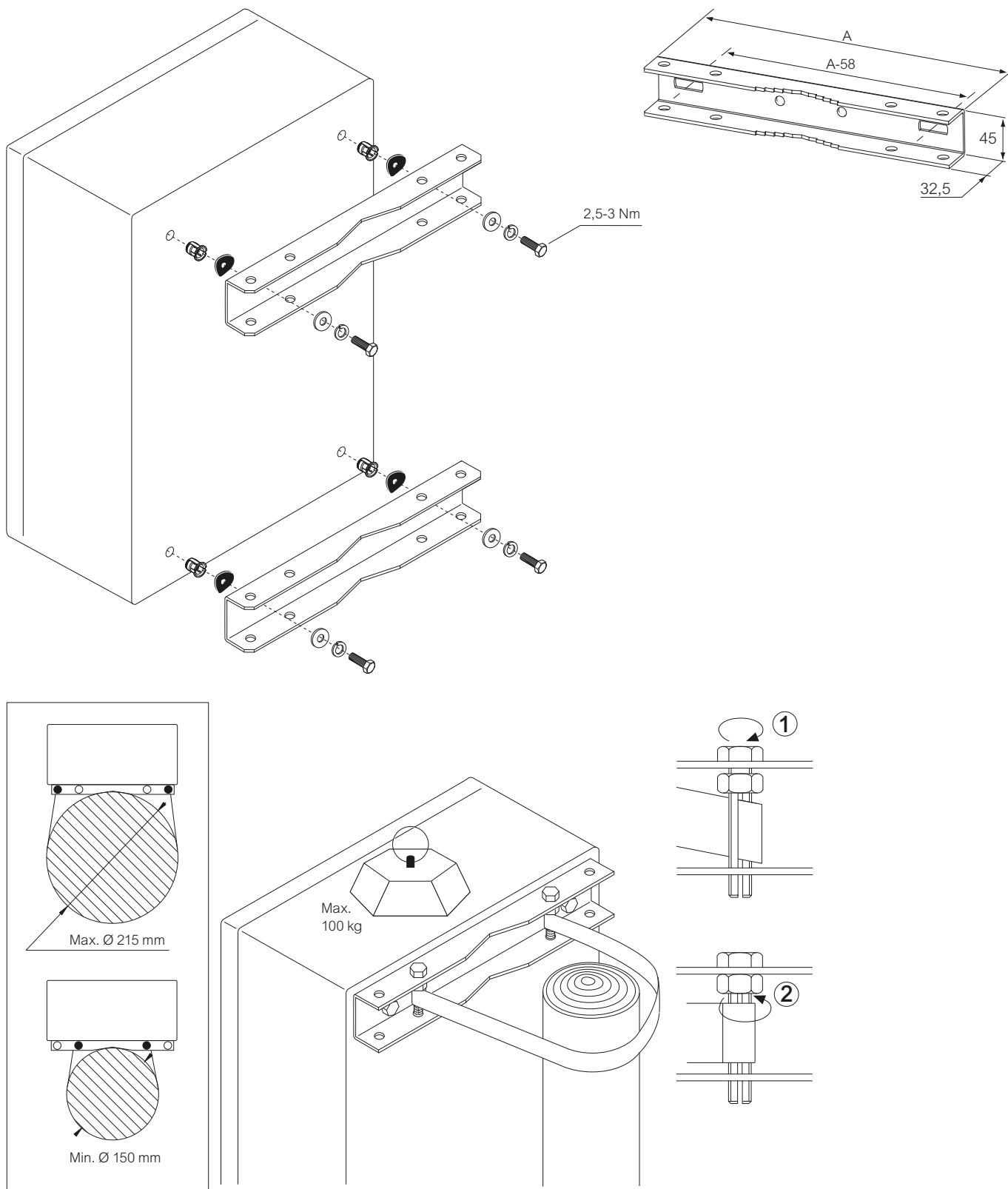
Conformi allo standard RoHS.

Cassette da parete in acciaio

Spacial S3D, Dimensioni

2
S3D

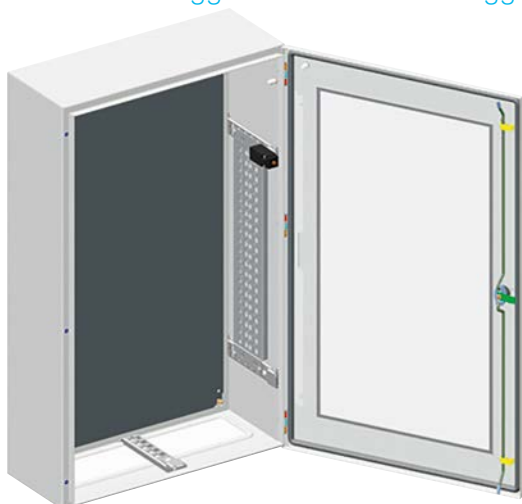
Dispositivo di fissaggio su palo per cassette Spacial in acciaio



Guida di montaggio



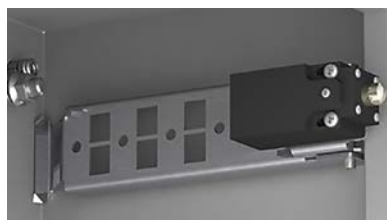
Guida di montaggio con traversa a fissaggio rapido



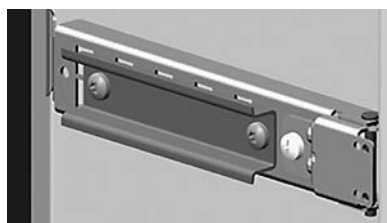
Facilità di installazione



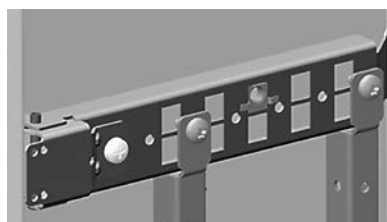
Possibilità di montaggio di contatto porta.



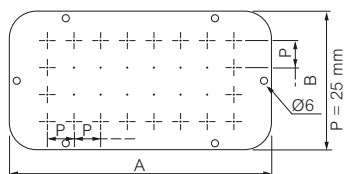
Con guida DIN



Con traverse per carichi leggeri e dado a gabbia

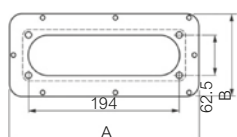


Piastre passacavi standard e alluminio

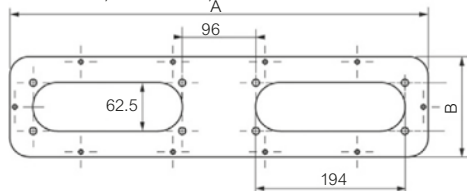


| Largh. (A) | Prof. (B) | Codici Standard | Codici Alluminio |
|------------|-----------|-----------------|------------------|
| 140 | 80 | NSYTLA | NSYTLAU |
| 245 | 80 | NSYTLB | NSYTLBU |
| 245 | 130 | NSYTLC | NSYTLCU |
| 345 | 130 | NSYTLD | NSYTLDU |
| 445 | 130 | NSYTLE | NSYTLEU |
| 545 | 130 | NSYTLF | NSYTLFU |
| 495 | 220 | NSYTLG | NSYTLGU |
| 345 | 130 | 2x NSYTLD | 2x NSYTLDU |
| 445 | 130 | 2x NSYTLE | 2x NSYTLEU |

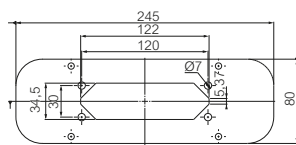
Piastre passacavi con apertura per membrane FL



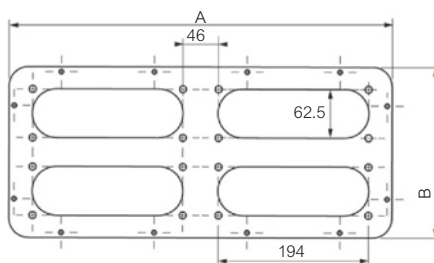
NSYTLBFL, NSYTLCFL, NSYTLDFL,
NSYTLEFL, NSYTLFFL, NSYTLGFL



NSYTLBFL, NSYTLG2FL



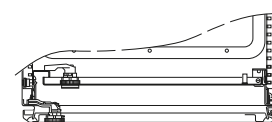
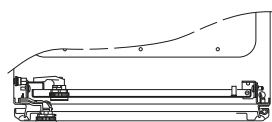
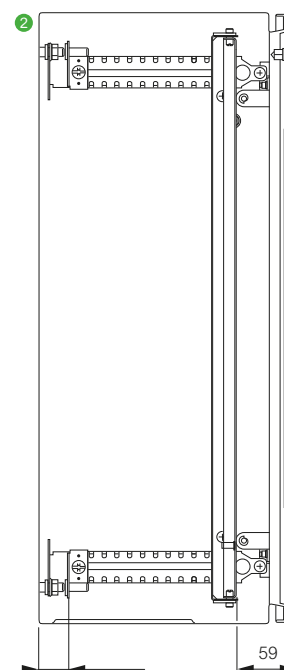
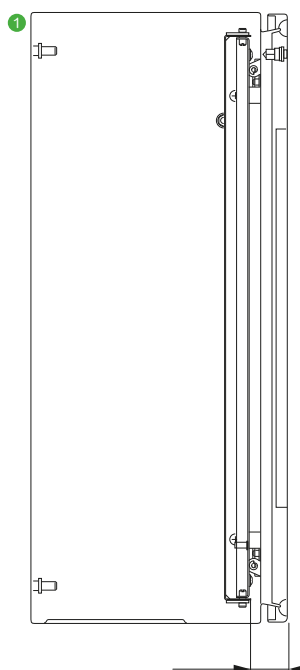
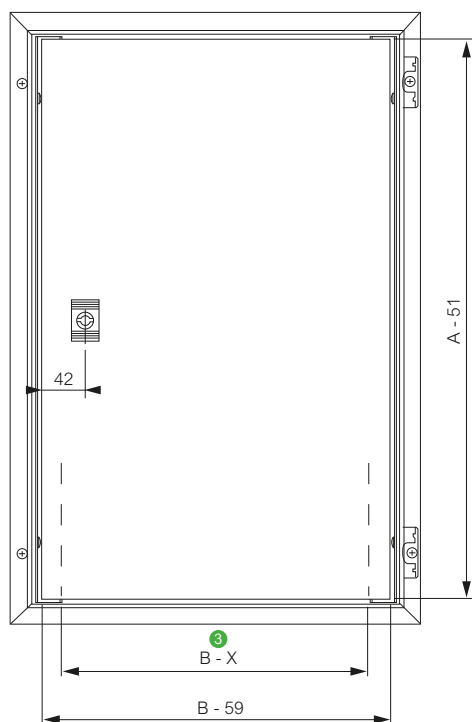
NSYTLBFL



NSYTLBFL

| Largh. (A) | Prof. (B) | Codici |
|------------|-----------|-------------|
| 140 | 80 | NSYTLAFL |
| 245 | 80 | NSYTLBFL |
| 245 | 130 | NSYTLCFL |
| 345 | 130 | NSYTLDFL |
| 445 | 130 | NSYTLEFL |
| 545 | 130 | NSYTLFFL |
| 545 | 130 | NSYTLF2FL |
| 495 | 220 | NSYTLGFL |
| 495 | 220 | NSYTLG2FL |
| 495 | 220 | NSYTLG4FL |
| 345 | 130 | 2x NSYTLDFL |
| 445 | 130 | 2x NSYTLEFL |

Porta interna



- 1 Installazione sulla parte anteriore della cassa
- 2 Installazione su guide di scorrimento
- 3 Dimensioni dopo il montaggio su guide in scorrimento: B-83 mm.
Dimensioni installazione diretta (senza guide di scorrimento): B-91 mm

Armadi in lamiera

3

Armadi monoblocco in lamiera Spacial SM



Armadi in metallo Spacial SF - Assemblati e in kit.



Spacial SM-SF

| | |
|-------------------|-----|
| Introduzione | 102 |
| Caratteristiche | 104 |
| Guida alla scelta | 106 |
| Accessori | 112 |
| Dimensioni | 138 |

Armadi monoblocco in lamiera IP55 multifunzione per soluzioni semplici e rapide

3

Questa gamma può essere personalizzata in base alle vostre esigenze

sono disponibili 4 diversi servizi:



Assemblaggio personalizzato



Montaggio accessori standard



Verniciatura



Foratura



SM



Robustezza

- Corpo monoblocco in lamiera con pannello di fondo saldato.
- Cornice di rinforzo su porta frontale con angoli saldati.



Sicurezza

- Grado di protezione IP garantito dalla rigidità della struttura, dalla guarnizione a tenuta stagna in resina poliuretanica e dalla saldatura.
- Armadi a doppia porta con sistema di chiusura sulla porta sinistra.



Praticità

- Porta con guide regolabili in altezza utilizzabili per il fissaggio dei cavi
- Il profilato frontale e la traversa universale offrono gli stessi punti di fissaggio degli armadi modulari.



Comodità

- Maniglia dal design robusto che facilita l'azione di chiusura e permette l'installazione di un'ampia gamma d'inserti e serrature cilindriche.
- Facile sostituzione dell'inserto con un semplice clic

Per maggiori informazioni vedere pagina 524 o consultare il nostro sito se.com/it

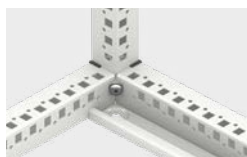
Adatti a tutte le esigenze.
Forniti preassemblati per una soluzione pronta all'uso

SF



Adatti alle esigenze specifiche del Cliente.
Forniti in kit, consentono di realizzare fino a 600 configurazioni diverse.

SF kit



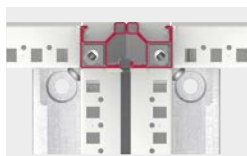
Robustezza

- Struttura composta da un unico pezzo di lamiera di acciaio zincata e saldata spessore 1.5 mm che conferisce un'elevata rigidità.
- Profilati verticali in acciaio avvitati tra loro. Posizionamento e fissaggio con viti dei 4 montanti verticali agli angoli dei telai tetto e fondo.
- Fissaggio con 8 viti, una ad ogni angolo della struttura.
- In grado di reggere fino a 1000 kg distribuiti sull'intero volume.



Rapidità di installazione

- Il doppio sistema di fori sulla struttura permette di installare la maggior parte di accessori con semplici viti TORX M6 T30 o dadi a gabbia.
- Traverse agganciabili a fissaggio rapido, fissate con viti autofilettanti.
- Installazione della porta mediante semplice inserimento dei perni della cerniera negli appositi alloggiamenti sulla porta.



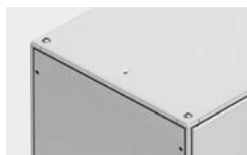
Affidabilità

- Il design del profilo degli armadi offre una doppia barriera di protezione contro la penetrazione di acqua e/o polvere.
- La prima barriera è rappresentata dal collegamento in metallo delle sezioni e la seconda dalla guarnizione in EPDM che assicura la tenuta stagna della struttura.



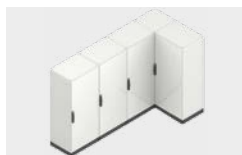
Praticità

- Sospensione del pannello di fondo grazie all'apposito elemento di centratura che facilita il fissaggio con viti.



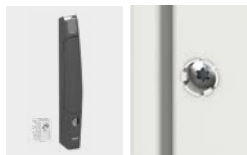
Estetica

- I pannelli integrati e la nuova maniglia ergonomica assicurano un'estetica curata dell'insieme.



Semplicità

- Il nuovo design permette l'affiancamento degli armadi in tutte le direzioni, adattandosi alle superfici di installazione.



Comodità

- Maniglia dal design robusto che facilita l'azione di chiusura e permette l'installazione di un'ampia gamma d'inserti e serrature cilindriche.
- Fissaggio dei pannelli con viti prigioniere che semplificano il montaggio e lo smontaggio della struttura.



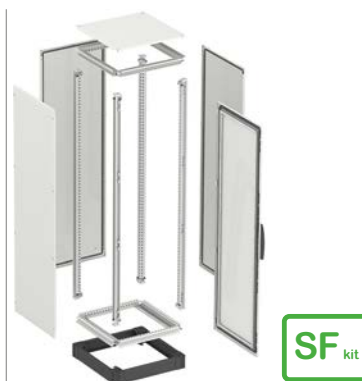
Accessibilità

- Il design simmetrico dei profilati consente di installare le porte su entrambi i lati dell'armadio, permettendo l'apertura a destra o sinistra e offrendo un'accessibilità totale.



SM

| | |
|--|--|
| Caratteristiche | Armadi monoblocco Spacial SM |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Corpo monoblocco con cornice di rinforzo su porta frontale, con angoli e pannello di fondo saldati • 4 supporti installati in profondità per regolare e fissare le apparecchiature con passo 25 mm |
| Composizione base | <ul style="list-style-type: none"> • Porta frontale con cornice di rinforzo (guide orizzontali regolabili in altezza) • Le doppie porte si sovrappongono, con sistema di fissaggio della porta sinistra • Porta reversibile, apertura a 120° • Pannello di fondo saldato • Sistema a 4 punti di chiusura con maniglia e inserto doppia barra da 5 mm • Placca passacavi 1 entrata • Squadrette di supporto della piastra di fondo |
| Versioni / Configurazioni | <ul style="list-style-type: none"> • Corpo compatto con porta piena e piastra di fondo • Corpo compatto con porta piena e senza piastra di fondo • Corpo compatto con porta in vetro di sicurezza temprato Securit® e senza piastra di fondo |
| Sicurezza del personale | Accessori di messa a terra necessari per assicurare la continuità di terra, pagina 305 |
| Materiale | Lamiera di acciaio |
| Finish | Rivestimento a base di poliestere strutturato |
| Colore | Grigio RAL 7035 |
| Grado di protezione | IP55 secondo norma IEC 60529 |
| Tenuta agli impatti meccanici esterni | IK10 per armadi con porta piena e IK08 per armadi con porta trasparente secondo norma IEC 62262 |
| Norme | Conforme alla Norma IEC 62208 sugli involucri e alla direttiva RoHS |
| Omologazioni | BVM, UL (cULus), Rating according UL50E : 1 porta : Tipo 1, 2, 3R, 5 e 13. 2 porte Tipo 1, 12 |
| Installazione | * Conforme alla norma IEC 62208 relativa ai test di tipo specificati al par. §9.12 (tenuta ai raggi ultravioletti UV) e §9.13 (tenuta alla corrosione) Installazione all'esterno: è sempre consigliabile installare un tetto per evitare il ristagno d'acqua sulla parte superiore dell'armadio pagina 127 |
| Carico massimo | 500 kg |
| Opzioni | <ul style="list-style-type: none"> • Zoccoli, altezze 100 mm e 200 mm, pagina 118 • Golfari di sollevamento, pagina 126 • Porta interna, pagina 131 • Accessori porte, pagina 133 • Altri sistemi di chiusura opzionali, pagina 136 • Piastre di fondo e Sistema Telequick, pagina 253 |



Armadi Spacial SF forniti assemblati | **Armadi Spacial SF forniti in kit**

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Struttura composta da telaio inferiore, telaio superiore e profilati verticali • Pannelli e porte integrati alla struttura • Armadi composti da un unico pezzo di lamiera con fori con passo 25 mm • Porta frontale con cornice di rinforzo (guide orizzontali regolabili in altezza) • Le doppie porte si sovrappongono, con sistema di fissaggio della porta sinistra • Porta reversibile, apertura a 120° • Pannello di fondo avvitato con viti prigioniere • Tetto rimovibile • Sistema a 4 punti di chiusura con maniglia e inserto doppia barra da 5 mm • Squadrette di supporto piastra di fondo (per larghezze da 600 mm) • Guida scorrevole per piastra di fondo (per larghezze da 600 mm) • 2 traverse a fissaggio rapido (per altezze da 1800 mm, larghezze da 600 mm e profondità da 500 mm) | <ul style="list-style-type: none"> • Porta frontale con cornice di rinforzo (guide orizzontali regolabili in altezza) • Le doppie porte si sovrappongono, con sistema di fissaggio della porta sinistra • Porta reversibile, apertura a 120° • Pannello di fondo da avvitare con viti prigioniere • Tetto rimovibile fornito con telaio superiore • Sistema a 4 punti di chiusura con maniglia e inserto doppia barra da 5 mm • Squadrette di supporto piastra di fondo fornite con kit telaio superiore e inferiore (per larghezze da 600 mm) • Guida scorrevole per piastra di fondo fornita con kit telaio superiore e inferiore (per larghezze da 600 mm) • 2 traverse a fissaggio rapido fornite con kit telaio superiore e inferiore (per telai con larghezza da 600 mm e profondità da 500 mm) |
|---|--|

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Armadio modulare con porta piena e piastra di fondo • Armadio modulare con porta piena e senza piastra di fondo • Armadio modulare con porta trasparente in vetro Securit® e senza piastra di fondo | <ul style="list-style-type: none"> • Kit montanti • Kit telaio superiore e inferiore • Kit pannello di fondo • Kit porta (piena o trasparente) |
|---|--|

Accessori di messa a terra necessari per assicurare la continuità di terra

Lamiera di acciaio

Rivestimento a base di poliestere strutturato

Grigio RAL 7035

IP55 secondo norma IEC 60529 (con pannelli laterali e piastre passacavi)

IK10 per armadi con porta piena e IK08 per armadi con porta trasparente secondo norma IEC 62262

Conforme alla Norma IEC 62208 sugli involucri e alla direttiva RoHS

BV, BVM, DNV, UL (cULus) Rating according UL50E : tipo 1, 3R, 12

1000 kg

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Accessori pannelli laterali, pagina 114 • Accessori per affiancamento armadi, pagina 115 • Zoccoli, altezze 100 mm e 200 mm, pagina 116 • Placche passacavi, pagina 122 • Sollevamento, pagina 126 • Accessori per tetti, pagina 128 • Accessori porte, pagina 133 • Altri sistemi di chiusura opzionali, pagina 136 • Piastre di fondo e Sistema Telequick, pagina 253 | <ul style="list-style-type: none"> • Accessori pannelli laterali, pagina 114 • Accessori per affiancamento armadi, pagina 115 • Zoccoli, altezze 100 mm e 200 mm, pagina 116 • Placche passacavi, pagina 122 • Sollevamento, pagina 126 • Accessori per tetti, pagina 128 • Altri sistemi di chiusura opzionali, pagina 136 • Piastre di fondo e Sistema Telequick, pagina 253 |
|---|--|

| Dimensioni | | | | Armadi | | | Zoccolo (Altezza 100 mm) | |
|------------|-------------|------------|-------------|--|--|--|---|---|
| Alt. (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | N° di porte |  Porta piena senza piastra di fondo |  Porta piena con piastra di fondo |  Porta trasparente con piastra di fondo |  Kit frontale (angoli + pannelli frontali) |  Pannelli laterali 2 pezzi |
| 1200 | 800 | 300 | 1 | NSYSM12830 | NSYSM12830P | - | NSYSPPF8100 | NSYSPPS3100 |
| 1200 | 1000 | 300 | 2 | NSYSM1210302D | NSYSM1210302DP | - | NSYSPPF10100 | NSYSPPS3100 |
| 1200 | 1200 | 400 | 2 | NSYSM1212402D | NSYSM1212402DP | - | NSYSPPF12100 | NSYSPPS4100 |
| 1400 | 600 | 300 | 1 | NSYSM14630 | NSYSM14630P | - | NSYSPPF6100 | NSYSPPS3100 |
| 1400 | 600 | 400 | 1 | NSYSM14640 | NSYSM14640P | - | NSYSPPF6100 | NSYSPPS4100 |
| 1400 | 800 | 300 | 1 | NSYSM14830 | NSYSM14830P | - | NSYSPPF8100 | NSYSPPS3100 |
| 1400 | 800 | 400 | 1 | NSYSM14840 | NSYSM14840P | NSYSM14840T | NSYSPPF8100 | NSYSPPS4100 |
| 1400 | 1000 | 400 | 2 | NSYSM1410402D | NSYSM1410402DP | - | NSYSPPF10100 | NSYSPPS4100 |
| 1400 | 1200 | 400 | 2 | NSYSM1412402D | NSYSM1412402DP | - | NSYSPPF12100 | NSYSPPS4100 |
| 1600 | 600 | 300 | 1 | NSYSM16630 | NSYSM16630P | - | NSYSPPF6100 | NSYSPPS3100 |
| 1600 | 600 | 400 | 1 | NSYSM16640 | NSYSM16640P | NSYSM16640T | NSYSPPF6100 | NSYSPPS4100 |
| 1600 | 800 | 300 | 1 | NSYSM16830 | NSYSM16830P | NSYSM16830T | NSYSPPF8100 | NSYSPPS3100 |
| 1600 | 800 | 400 | 1 | NSYSM16840 | NSYSM16840P | NSYSM16840T | NSYSPPF8100 | NSYSPPS4100 |
| 1600 | 1000 | 300 | 2 | NSYSM1610302D | NSYSM1610302DP | - | NSYSPPF10100 | NSYSPPS3100 |
| 1600 | 1000 | 400 | 2 | NSYSM1610402D | NSYSM1610402DP | - | NSYSPPF10100 | NSYSPPS4100 |
| 1600 | 1200 | 300 | 2 | NSYSM1612302D | NSYSM1612302DP | - | NSYSPPF12100 | NSYSPPS3100 |
| 1600 | 1200 | 400 | 2 | NSYSM1612402D | NSYSM1612402DP | - | NSYSPPF12100 | NSYSPPS4100 |
| 1800 | 600 | 300 | 1 | NSYSM18630 | NSYSM18630P | - | NSYSPPF6100 | NSYSPPS3100 |
| 1800 | 600 | 400 | 1 | NSYSM18640 | NSYSM18640P | NSYSM18640T | NSYSPPF6100 | NSYSPPS4100 |
| 1800 | 600 | 500 | 1 | NSYSM18650 | NSYSM18650P | - | NSYSPPF6100 | NSYSPPS5100 |
| 1800 | 800 | 300 | 1 | NSYSM18830 | NSYSM18830P | NSYSM18830T | NSYSPPF8100 | NSYSPPS3100 |
| 1800 | 800 | 400 | 1 | NSYSM18840 | NSYSM18840P | NSYSM18840T | NSYSPPF8100 | NSYSPPS4100 |
| 1800 | 800 | 500 | 1 | NSYSM18850 | NSYSM18850P | NSYSM18850T | NSYSPPF8100 | NSYSPPS5100 |
| 1800 | 800 | 600 | 1 | NSYSM18860 | NSYSM18860P | - | NSYSPPF8100 | NSYSPPS6100 |
| 1800 | 1000 | 400 | 1 | NSYSM181040 | NSYSM181040P | - | NSYSPPF10100 | NSYSPPS4100 |
| 1800 | 1000 | 400 | 2 | NSYSM1810402D | NSYSM1810402DP | - | NSYSPPF10100 | NSYSPPS4100 |
| 1800 | 1000 | 500 | 2 | NSYSM1810502D | NSYSM1810502DP | - | NSYSPPF10100 | NSYSPPS5100 |
| 1800 | 1200 | 400 | 2 | NSYSM1812402D | NSYSM1812402DP | - | NSYSPPF12100 | NSYSPPS4100 |
| 1800 | 1200 | 500 | 2 | NSYSM1812502D | NSYSM1812502DP | - | NSYSPPF12100 | NSYSPPS5100 |
| 1800 | 1600 | 400 | 2 | NSYSM1816402D | NSYSM1816402DP | - | NSYSPPF16100 | NSYSPPS4100 |
| 1800 | 1600 | 500 | 2 | NSYSM1816502D | NSYSM1816502DP | - | NSYSPPF16100 | NSYSPPS5100 |
| 2000 | 600 | 300 | 1 | NSYSM20630 | NSYSM20630P | - | NSYSPPF6100 | NSYSPPS3100 |
| 2000 | 600 | 400 | 1 | NSYSM20640 | NSYSM20640P | NSYSM20640T | NSYSPPF6100 | NSYSPPS4100 |
| 2000 | 600 | 500 | 1 | NSYSM20650 | NSYSM20650P | - | NSYSPPF6100 | NSYSPPS5100 |
| 2000 | 800 | 300 | 1 | NSYSM20830 | NSYSM20830P | NSYSM20830T | NSYSPPF8100 | NSYSPPS3100 |
| 2000 | 800 | 400 | 1 | NSYSM20840 | NSYSM20840P | NSYSM20840T | NSYSPPF8100 | NSYSPPS4100 |
| 2000 | 800 | 500 | 1 | NSYSM20850 | NSYSM20850P | NSYSM20850T | NSYSPPF8100 | NSYSPPS5100 |
| 2000 | 800 | 600 | 1 | NSYSM20860 | NSYSM20860P | NSYSM20860T | NSYSPPF8100 | NSYSPPS6100 |
| 2000 | 1000 | 400 | 2 | NSYSM2010402D | NSYSM2010402DP | - | NSYSPPF10100 | NSYSPPS4100 |
| 2000 | 1000 | 500 | 2 | NSYSM2010502D | NSYSM2010502DP | - | NSYSPPF10100 | NSYSPPS5100 |
| 2000 | 1200 | 400 | 2 | NSYSM2012402D | NSYSM2012402DP | - | NSYSPPF12100 | NSYSPPS4100 |
| 2000 | 1200 | 500 | 2 | NSYSM2012502D | NSYSM2012502DP | - | NSYSPPF12100 | NSYSPPS5100 |
| 2000 | 1200 | 600 | 2 | NSYSM2012602D | NSYSM2012602DP | - | NSYSPPF12100 | NSYSPPS6100 |
| 2000 | 1600 | 400 | 2 | NSYSM2016402D | NSYSM2016402DP | - | NSYSPPF16100 | NSYSPPS4100 |
| 2000 | 1600 | 500 | 2 | NSYSM2016502D | NSYSM2016502DP | - | NSYSPPF16100 | NSYSPPS5100 |
| 2000 | 1600 | 600 | 2 | NSYSM2016602D | NSYSM2016602DP | - | NSYSPPF16100 | NSYSPPS6100 |

| Zoccolo (Altezza 200 mm) | | Porta interna | Piastra di fondo | Longheroni verticali | | Telai rack 19" girevoli | | Dimensioni | | |
|---|---------------------------|---------------|------------------|----------------------|----------|-------------------------|-------------------|------------|-------------|------------|
| Kit frontale (angoli + pannelli frontali) | Pannelli laterali 4 pezzi | Porta piena | Zincato | Standard | Tecnici | Apertura decentrata | Apertura centrata | Alt. (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) |
| NSYSPF8200 | NSYSPS3200 | - | NSYMP128 | - | NSYTVR12 | - | - | 1200 | 800 | 300 |
| NSYSPF10200 | NSYSPS3200 | - | NSYMP1210 | - | NSYTVR12 | - | - | 1200 | 1000 | 300 |
| NSYSPF12200 | NSYSPS4200 | - | NSYMP1212 | - | NSYTVR12 | - | - | 1200 | 1200 | 400 |
| NSYSPF6200 | NSYSPS3200 | - | NSYMP146 | - | NSYTVR14 | - | - | 1400 | 600 | 300 |
| NSYSPF6200 | NSYSPS4200 | - | NSYMP146 | - | NSYTVR14 | - | - | 1400 | 600 | 400 |
| NSYSPF8200 | NSYSPS3200 | - | NSYMP148 | - | NSYTVR14 | NSYRSW27 | NSYRSWC27 | 1400 | 800 | 300 |
| NSYSPF8200 | NSYSPS4200 | - | NSYMP148 | - | NSYTVR14 | NSYRSW27 | NSYRSWC27 | 1400 | 800 | 400 |
| NSYSPF10200 | NSYSPS4200 | - | NSYMP1410 | - | NSYTVR14 | - | - | 1400 | 1000 | 400 |
| NSYSPF12200 | NSYSPS4200 | - | NSYMP1412 | - | NSYTVR14 | - | - | 1400 | 1200 | 400 |
| NSYSPF6200 | NSYSPS3200 | NSYID166 | NSYMP166 | - | NSYTVR16 | - | - | 1600 | 600 | 300 |
| NSYSPF6200 | NSYSPS4200 | NSYID166 | NSYMP166 | - | NSYTVR16 | - | - | 1600 | 600 | 400 |
| NSYSPF8200 | NSYSPS3200 | NSYID168 | NSYMP168 | - | NSYTVR16 | NSYRSW31 | NSYRSWC31 | 1600 | 800 | 300 |
| NSYSPF8200 | NSYSPS4200 | NSYID168 | NSYMP168 | - | NSYTVR16 | NSYRSW31 | NSYRSWC31 | 1600 | 800 | 400 |
| NSYSPF10200 | NSYSPS3200 | - | NSYMP1610 | - | NSYTVR16 | - | - | 1600 | 1000 | 300 |
| NSYSPF10200 | NSYSPS4200 | - | NSYMP1610 | - | NSYTVR16 | - | - | 1600 | 1000 | 400 |
| NSYSPF12200 | NSYSPS3200 | - | NSYMP1612 | - | NSYTVR16 | - | - | 1600 | 1200 | 300 |
| NSYSPF12200 | NSYSPS4200 | - | NSYMP1612 | - | NSYTVR16 | - | - | 1600 | 1200 | 400 |
| NSYSPF6200 | NSYSPS3200 | NSYID186 | NSYMP186 | NSYVR18 | NSYTVR18 | - | - | 1800 | 600 | 300 |
| NSYSPF6200 | NSYSPS4200 | NSYID186 | NSYMP186 | NSYVR18 | NSYTVR18 | - | - | 1800 | 600 | 400 |
| NSYSPF6200 | NSYSPS5200 | NSYID186 | NSYMP186 | NSYVR18 | NSYTVR18 | - | - | 1800 | 600 | 500 |
| NSYSPF8200 | NSYSPS3200 | NSYID188 | NSYMP188 | NSYVR18 | NSYTVR18 | NSYRSW36 | NSYRSWC36 | 1800 | 800 | 300 |
| NSYSPF8200 | NSYSPS4200 | NSYID188 | NSYMP188 | NSYVR18 | NSYTVR18 | NSYRSW36 | NSYRSWC36 | 1800 | 800 | 400 |
| NSYSPF8200 | NSYSPS5200 | NSYID188 | NSYMP188 | NSYVR18 | NSYTVR18 | NSYRSW36 | NSYRSWC36 | 1800 | 800 | 500 |
| NSYSPF8200 | NSYSPS6200 | NSYID188 | NSYMP188 | NSYVR18 | NSYTVR18 | NSYRSW36 | NSYRSWC36 | 1800 | 800 | 600 |
| NSYSPF10200 | NSYSPS4200 | NSYID1810 | NSYMP1810 | NSYVR18 | NSYTVR18 | - | - | 1800 | 1000 | 400 |
| NSYSPF10200 | NSYSPS4200 | NSYID1810 | NSYMP1810 | NSYVR18 | NSYTVR18 | - | - | 1800 | 1000 | 400 |
| NSYSPF10200 | NSYSPS5200 | NSYID1810 | NSYMP1810 | NSYVR18 | NSYTVR18 | - | - | 1800 | 1000 | 500 |
| NSYSPF12200 | NSYSPS4200 | - | NSYMP1812 | NSYVR18 | NSYTVR18 | - | - | 1800 | 1200 | 400 |
| NSYSPF12200 | NSYSPS5200 | - | NSYMP1812 | NSYVR18 | NSYTVR18 | - | - | 1800 | 1200 | 500 |
| NSYSPF16200 | NSYSPS4200 | - | NSYMP1816 | NSYVR18 | NSYTVR18 | - | - | 1800 | 1600 | 400 |
| NSYSPF16200 | NSYSPS5200 | - | NSYMP1816 | NSYVR18 | NSYTVR18 | - | - | 1800 | 1600 | 500 |
| NSYSPF6200 | NSYSPS3200 | NSYID206 | NSYMP206 | NSYVR20 | NSYTVR20 | - | - | 2000 | 600 | 300 |
| NSYSPF6200 | NSYSPS4200 | NSYID206 | NSYMP206 | NSYVR20 | NSYTVR20 | - | - | 2000 | 600 | 400 |
| NSYSPF6200 | NSYSPS5200 | NSYID206 | NSYMP206 | NSYVR20 | NSYTVR20 | - | - | 2000 | 600 | 500 |
| NSYSPF8200 | NSYSPS3200 | NSYID208 | NSYMP208 | NSYVR20 | NSYTVR20 | NSYRSW40 | NSYRSWC40 | 2000 | 800 | 300 |
| NSYSPF8200 | NSYSPS4200 | NSYID208 | NSYMP208 | NSYVR20 | NSYTVR20 | NSYRSW40 | NSYRSWC40 | 2000 | 800 | 400 |
| NSYSPF8200 | NSYSPS5200 | NSYID208 | NSYMP208 | NSYVR20 | NSYTVR20 | NSYRSW40 | NSYRSWC40 | 2000 | 800 | 500 |
| NSYSPF8200 | NSYSPS6200 | NSYID208 | NSYMP208 | NSYVR20 | NSYTVR20 | NSYRSW40 | NSYRSWC40 | 2000 | 800 | 600 |
| NSYSPF10200 | NSYSPS4200 | NSYID2010 | NSYMP2010 | NSYVR20 | NSYTVR20 | - | - | 2000 | 1000 | 400 |
| NSYSPF10200 | NSYSPS5200 | NSYID2010 | NSYMP2010 | NSYVR20 | NSYTVR20 | - | - | 2000 | 1000 | 500 |
| NSYSPF12200 | NSYSPS4200 | - | NSYMP2012 | NSYVR20 | NSYTVR20 | - | - | 2000 | 1200 | 400 |
| NSYSPF12200 | NSYSPS5200 | - | NSYMP2012 | NSYVR20 | NSYTVR20 | - | - | 2000 | 1200 | 500 |
| NSYSPF12200 | NSYSPS6200 | - | NSYMP2012 | NSYVR20 | NSYTVR20 | - | - | 2000 | 1200 | 600 |
| NSYSPF16200 | NSYSPS4200 | - | NSYMP2016 | NSYVR20 | NSYTVR20 | - | - | 2000 | 1600 | 400 |
| NSYSPF16200 | NSYSPS5200 | - | NSYMP2016 | NSYVR20 | NSYTVR20 | - | - | 2000 | 1600 | 500 |
| NSYSPF16200 | NSYSPS6200 | - | NSYMP2016 | NSYVR20 | NSYTVR20 | - | - | 2000 | 1600 | 600 |

| Dimensioni | | | N° di porte | Montanti verticali | Telai tetto e fondo con tetto | Pannelli | | Porte | | Piastra di fondo | |
|------------------|-----------------|----------------|-------------|--------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------|-------------|------------------|----------------|
| (A) Altezz. (mm) | (B) Largh. (mm) | (C) Prof. (mm) | | Standard | Telai | Pannello di fondo | Pannelli laterali | Piena | Trasparente | Standard | Maggiorata (1) |



(Cerniere, blocchi porta e maniglia con inserto doppia barra da 5 mm inclusi)

(Vetro Securit®, cerniere, blocchi porta e maniglia con inserto doppia barra da 5 mm inclusi)

| (A) Altezz. (mm) | (B) Largh. (mm) | (C) Prof. (mm) | N° di porte | Standard | Telai | Pannello di fondo | Pannelli laterali | Piena | Trasparente | Standard | Maggiorata (1) |
|------------------|-----------------|----------------|-------------|----------|-----------|-------------------|-------------------|--------------|---------------|-----------|----------------|
| 1200 | 600 | 400 | 1 | NSYSFV12 | NSYSFC64 | NSYBP126 | NSY2SP124 | NSYSFD126 | NSYSFD126T | NSYMP126 | - |
| 1200 | 600 | 500 | 1 | NSYSFV12 | NSYSFC65 | NSYBP126 | NSY2SP125 | NSYSFD126 | NSYSFD126T | NSYMP126 | - |
| 1200 | 600 | 600 | 1 | NSYSFV12 | NSYSFC66 | NSYBP126 | NSY2SP126 | NSYSFD126 | NSYSFD126T | NSYMP126 | - |
| 1200 | 600 | 800 | 1 | NSYSFV12 | NSYSFC68 | NSYBP126 | NSY2SP128 | NSYSFD126 | NSYSFD126T | NSYMP126 | - |
| 1200 | 800 | 400 | 1 | NSYSFV12 | NSYSFC84 | NSYBP128 | NSY2SP124 | NSYSFD128 | NSYSFD128T | NSYMP128 | - |
| 1200 | 800 | 500 | 1 | NSYSFV12 | NSYSFC85 | NSYBP128 | NSY2SP125 | NSYSFD128 | NSYSFD128T | NSYMP128 | - |
| 1200 | 800 | 600 | 1 | NSYSFV12 | NSYSFC86 | NSYBP128 | NSY2SP126 | NSYSFD128 | NSYSFD128T | NSYMP128 | - |
| 1200 | 800 | 800 | 1 | NSYSFV12 | NSYSFC88 | NSYBP128 | NSY2SP128 | NSYSFD128 | NSYSFD128T | NSYMP128 | - |
| 1400 | 600 | 400 | 1 | NSYSFV14 | NSYSFC64 | NSYBP146 | NSY2SP144 | NSYSFD146 | NSYSFD146T | NSYMP146 | - |
| 1400 | 600 | 500 | 1 | NSYSFV14 | NSYSFC65 | NSYBP146 | NSY2SP145 | NSYSFD146 | NSYSFD146T | NSYMP146 | - |
| 1400 | 600 | 600 | 1 | NSYSFV14 | NSYSFC66 | NSYBP146 | NSY2SP146 | NSYSFD146 | NSYSFD146T | NSYMP146 | - |
| 1400 | 600 | 800 | 1 | NSYSFV14 | NSYSFC68 | NSYBP146 | NSY2SP148 | NSYSFD146 | NSYSFD146T | NSYMP146 | - |
| 1400 | 800 | 400 | 1 | NSYSFV14 | NSYSFC84 | NSYBP148 | NSY2SP144 | NSYSFD148 | NSYSFD148T | NSYMP148 | - |
| 1400 | 800 | 500 | 1 | NSYSFV14 | NSYSFC85 | NSYBP148 | NSY2SP145 | NSYSFD148 | NSYSFD148T | NSYMP148 | - |
| 1400 | 800 | 600 | 1 | NSYSFV14 | NSYSFC86 | NSYBP148 | NSY2SP146 | NSYSFD148 | NSYSFD148T | NSYMP148 | - |
| 1400 | 800 | 800 | 1 | NSYSFV14 | NSYSFC88 | NSYBP148 | NSY2SP148 | NSYSFD148 | NSYSFD148T | NSYMP148 | - |
| 1600 | 600 | 400 | 1 | NSYSFV16 | NSYSFC64 | NSYBP166 | NSY2SP164 | NSYSFD166 | NSYSFD166T | NSYMP166 | - |
| 1600 | 600 | 500 | 1 | NSYSFV16 | NSYSFC65 | NSYBP166 | NSY2SP165 | NSYSFD166 | NSYSFD166T | NSYMP166 | - |
| 1600 | 600 | 600 | 1 | NSYSFV16 | NSYSFC66 | NSYBP166 | NSY2SP166 | NSYSFD166 | NSYSFD166T | NSYMP166 | - |
| 1600 | 600 | 800 | 1 | NSYSFV16 | NSYSFC68 | NSYBP166 | NSY2SP168 | NSYSFD166 | NSYSFD166T | NSYMP166 | - |
| 1600 | 800 | 400 | 1 | NSYSFV16 | NSYSFC84 | NSYBP168 | NSY2SP164 | NSYSFD168 | NSYSFD168T | NSYMP168 | - |
| 1600 | 800 | 500 | 1 | NSYSFV16 | NSYSFC85 | NSYBP168 | NSY2SP165 | NSYSFD168 | NSYSFD168T | NSYMP168 | - |
| 1600 | 800 | 600 | 1 | NSYSFV16 | NSYSFC86 | NSYBP168 | NSY2SP166 | NSYSFD168 | NSYSFD168T | NSYMP168 | - |
| 1600 | 800 | 800 | 1 | NSYSFV16 | NSYSFC88 | NSYBP168 | NSY2SP168 | NSYSFD168 | NSYSFD168T | NSYMP168 | - |
| 1800 | 400 | 400 | 1 | NSYSFV18 | NSYSFC44 | NSYBP184 | NSY2SP184 | NSYSFD184 | - | NSYMP184 | - |
| 1800 | 400 | 500 | 1 | NSYSFV18 | NSYSFC45 | NSYBP184 | NSY2SP185 | NSYSFD184 | - | NSYMP184 | - |
| 1800 | 400 | 600 | 1 | NSYSFV18 | NSYSFC46 | NSYBP184 | NSY2SP186 | NSYSFD184 | - | NSYMP184 | - |
| 1800 | 400 | 800 | 1 | NSYSFV18 | NSYSFC48 | NSYBP184 | NSY2SP188 | NSYSFD184 | - | NSYMP184 | - |
| 1800 | 600 | 400 | 1 | NSYSFV18 | NSYSFC64 | NSYBP186 | NSY2SP184 | NSYSFD186 | NSYSFD186T | NSYMP186 | NSYMP186L |
| 1800 | 600 | 500 | 1 | NSYSFV18 | NSYSFC65 | NSYBP186 | NSY2SP185 | NSYSFD186 | NSYSFD186T | NSYMP186 | NSYMP186L |
| 1800 | 600 | 600 | 1 | NSYSFV18 | NSYSFC66 | NSYBP186 | NSY2SP186 | NSYSFD186 | NSYSFD186T | NSYMP186 | NSYMP186L |
| 1800 | 600 | 800 | 1 | NSYSFV18 | NSYSFC68 | NSYBP186 | NSY2SP188 | NSYSFD186 | NSYSFD186T | NSYMP186 | NSYMP186L |
| 1800 | 800 | 400 | 1 | NSYSFV18 | NSYSFC84 | NSYBP188 | NSY2SP184 | NSYSFD188 | NSYSFD188T | NSYMP188 | NSYMP188L |
| 1800 | 800 | 500 | 1 | NSYSFV18 | NSYSFC85 | NSYBP188 | NSY2SP185 | NSYSFD188 | NSYSFD188T | NSYMP188 | NSYMP188L |
| 1800 | 800 | 600 | 1 | NSYSFV18 | NSYSFC86 | NSYBP188 | NSY2SP186 | NSYSFD188 | NSYSFD188T | NSYMP188 | NSYMP188L |
| 1800 | 800 | 600 | 2 | NSYSFV18 | NSYSFC86 | NSYBP188 | NSY2SP186 | NSYSFD1882D | - | NSYMP188 | NSYMP188L |
| 1800 | 800 | 800 | 1 | NSYSFV18 | NSYSFC88 | NSYBP188 | NSY2SP188 | NSYSFD188 | NSYSFD188T | NSYMP188 | NSYMP188L |
| 1800 | 800 | 800 | 2 | NSYSFV18 | NSYSFC88 | NSYBP188 | NSY2SP188 | NSYSFD1882D | - | NSYMP188 | NSYMP188L |
| 1800 | 1000 | 400 | 1 | NSYSFV18 | NSYSFC104 | NSYBP1810 | NSY2SP184 | NSYSFD1810 | NSYSFD1810T | NSYMP1810 | NSYMP1810L |
| 1800 | 1000 | 400 | 2 | NSYSFV18 | NSYSFC104 | NSYBP1810 | NSY2SP184 | NSYSFD18102D | - | NSYMP1810 | NSYMP1810L |
| 1800 | 1000 | 500 | 1 | NSYSFV18 | NSYSFC105 | NSYBP1810 | NSY2SP185 | NSYSFD1810 | NSYSFD1810T | NSYMP1810 | NSYMP1810L |
| 1800 | 1000 | 600 | 1 | NSYSFV18 | NSYSFC106 | NSYBP1810 | NSY2SP186 | NSYSFD1810 | NSYSFD1810T | NSYMP1810 | NSYMP1810L |
| 1800 | 1000 | 600 | 2 | NSYSFV18 | NSYSFC106 | NSYBP1810 | NSY2SP186 | NSYSFD18102D | - | NSYMP1810 | NSYMP1810L |
| 1800 | 1000 | 800 | 1 | NSYSFV18 | NSYSFC108 | NSYBP1810 | NSY2SP188 | NSYSFD1810 | NSYSFD1810T | NSYMP1810 | NSYMP1810L |
| 1800 | 1000 | 800 | 2 | NSYSFV18 | NSYSFC108 | NSYBP1810 | NSY2SP188 | NSYSFD18102D | - | NSYMP1810 | NSYMP1810L |
| 1800 | 1200 | 400 | 2 | NSYSFV18 | NSYSFC124 | NSYBP1812 | NSY2SP184 | NSYSFD18122D | NSYSFD18122DT | NSYMP1812 | NSYMP2012L |
| 1800 | 1200 | 500 | 2 | NSYSFV18 | NSYSFC125 | NSYBP1812 | NSY2SP185 | NSYSFD18122D | NSYSFD18122DT | NSYMP1812 | NSYMP2012L |
| 1800 | 1200 | 600 | 2 | NSYSFV18 | NSYSFC126 | NSYBP1812 | NSY2SP186 | NSYSFD18122D | NSYSFD18122DT | NSYMP1812 | NSYMP2012L |
| 1800 | 1200 | 800 | 2 | NSYSFV18 | NSYSFC128 | NSYBP1812 | NSY2SP188 | NSYSFD18122D | NSYSFD18122DT | NSYMP1812 | NSYMP2012L |

| Dimensioni | | | N° di porte | Montanti verticali | Telai tetto e fondo con tetto | Pannelli | | Porte | | Piastra di fondo | |
|------------------|-----------------|----------------|-------------|--------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|--------------|---------------|------------------|----------------|
| (A) Altezz. (mm) | (B) Largh. (mm) | (C) Prof. (mm) | | Standard | Telai | Pannello di fondo | Pannelli laterali | Piena | Trasparente | Standard | Maggiorata (1) |
| 2000 | 300 | 500 | 1 | NSYSFV20 | NSYSFC35 | NSYBP203 | NSY2SP205 | NSYSFD203 | - | - | - |
| 2000 | 300 | 600 | 1 | NSYSFV20 | NSYSFC36 | NSYBP203 | NSY2SP206 | NSYSFD203 | - | - | - |
| 2000 | 300 | 800 | 1 | NSYSFV20 | NSYSFC38 | NSYBP203 | NSY2SP208 | NSYSFD203 | - | - | - |
| 2000 | 400 | 400 | 1 | NSYSFV20 | NSYSFC44 | NSYBP204 | NSY2SP204 | NSYSFD204 | - | NSYMP204 | - |
| 2000 | 400 | 500 | 1 | NSYSFV20 | NSYSFC45 | NSYBP204 | NSY2SP205 | NSYSFD204 | - | NSYMP204 | - |
| 2000 | 400 | 600 | 1 | NSYSFV20 | NSYSFC46 | NSYBP204 | NSY2SP206 | NSYSFD204 | - | NSYMP204 | - |
| 2000 | 400 | 800 | 1 | NSYSFV20 | NSYSFC48 | NSYBP204 | NSY2SP208 | NSYSFD204 | - | NSYMP204 | - |
| 2000 | 600 | 400 | 1 | NSYSFV20 | NSYSFC64 | NSYBP206 | NSY2SP204 | NSYSFD206 | NSYSFD206T | NSYMP206 | NSYMP206L |
| 2000 | 600 | 500 | 1 | NSYSFV20 | NSYSFC65 | NSYBP206 | NSY2SP205 | NSYSFD206 | NSYSFD206T | NSYMP206 | NSYMP206L |
| 2000 | 600 | 600 | 1 | NSYSFV20 | NSYSFC66 | NSYBP206 | NSY2SP206 | NSYSFD206 | NSYSFD206T | NSYMP206 | NSYMP206L |
| 2000 | 600 | 800 | 1 | NSYSFV20 | NSYSFC68 | NSYBP206 | NSY2SP208 | NSYSFD206 | NSYSFD206T | NSYMP206 | NSYMP206L |
| 2000 | 800 | 400 | 1 | NSYSFV20 | NSYSFC84 | NSYBP208 | NSY2SP204 | NSYSFD208 | NSYSFD208T | NSYMP208 | NSYMP208L |
| 2000 | 800 | 500 | 1 | NSYSFV20 | NSYSFC85 | NSYBP208 | NSY2SP205 | NSYSFD208 | NSYSFD208T | NSYMP208 | NSYMP208L |
| 2000 | 800 | 600 | 1 | NSYSFV20 | NSYSFC86 | NSYBP208 | NSY2SP206 | NSYSFD208 | NSYSFD208T | NSYMP208 | NSYMP208L |
| 2000 | 800 | 600 | 2 | NSYSFV20 | NSYSFC86 | NSYBP208 | NSY2SP206 | NSYSFD2082D | - | NSYMP208 | NSYMP208L |
| 2000 | 800 | 800 | 1 | NSYSFV20 | NSYSFC88 | NSYBP208 | NSY2SP208 | NSYSFD208 | NSYSFD208T | NSYMP208 | NSYMP208L |
| 2000 | 800 | 800 | 2 | NSYSFV20 | NSYSFC88 | NSYBP208 | NSY2SP208 | NSYSFD2082D | - | NSYMP208 | NSYMP208L |
| 2000 | 1000 | 400 | 1 | NSYSFV20 | NSYSFC104 | NSYBP2010 | NSY2SP204 | NSYSFD2010 | NSYSFD2010T | NSYMP2010 | NSYMP2010L |
| 2000 | 1000 | 400 | 2 | NSYSFV20 | NSYSFC104 | NSYBP2010 | NSY2SP204 | NSYSFD20102D | - | NSYMP2010 | NSYMP2010L |
| 2000 | 1000 | 500 | 1 | NSYSFV20 | NSYSFC105 | NSYBP2010 | NSY2SP205 | NSYSFD2010 | NSYSFD2010T | NSYMP2010 | NSYMP2010L |
| 2000 | 1000 | 500 | 2 | NSYSFV20 | NSYSFC105 | NSYBP2010 | NSY2SP205 | NSYSFD20102D | - | NSYMP2010 | NSYMP2010L |
| 2000 | 1000 | 600 | 1 | NSYSFV20 | NSYSFC106 | NSYBP2010 | NSY2SP206 | NSYSFD2010 | NSYSFD2010T | NSYMP2010 | NSYMP2010L |
| 2000 | 1000 | 600 | 2 | NSYSFV20 | NSYSFC106 | NSYBP2010 | NSY2SP206 | NSYSFD20102D | - | NSYMP2010 | NSYMP2010L |
| 2000 | 1000 | 800 | 1 | NSYSFV20 | NSYSFC108 | NSYBP2010 | NSY2SP208 | NSYSFD2010 | NSYSFD2010T | NSYMP2010 | NSYMP2010L |
| 2000 | 1000 | 800 | 2 | NSYSFV20 | NSYSFC108 | NSYBP2010 | NSY2SP208 | NSYSFD20102D | - | NSYMP2010 | NSYMP2010L |
| 2000 | 1200 | 400 | 2 | NSYSFV20 | NSYSFC124 | NSYBP2012 | NSY2SP204 | NSYSFD20122D | NSYSFD20122DT | NSYMP2012 | NSYMP2012L |
| 2000 | 1200 | 500 | 2 | NSYSFV20 | NSYSFC125 | NSYBP2012 | NSY2SP205 | NSYSFD20122D | NSYSFD20122DT | NSYMP2012 | NSYMP2012L |
| 2000 | 1200 | 600 | 2 | NSYSFV20 | NSYSFC126 | NSYBP2012 | NSY2SP206 | NSYSFD20122D | NSYSFD20122DT | NSYMP2012 | NSYMP2012L |
| 2000 | 1200 | 800 | 2 | NSYSFV20 | NSYSFC128 | NSYBP2012 | NSY2SP208 | NSYSFD20122D | NSYSFD20122DT | NSYMP2012 | NSYMP2012L |
| 2000 | 1600 | 400 | 2 | NSYSFV20 | NSYSFC164 | NSYBP2016 | NSY2SP204 | NSYSFD20162D | - | NSYMP2016 | - |
| 2000 | 1600 | 500 | 2 | NSYSFV20 | NSYSFC165 | NSYBP2016 | NSY2SP205 | NSYSFD20162D | - | NSYMP2016 | - |
| 2000 | 1600 | 600 | 2 | NSYSFV20 | NSYSFC166 | NSYBP2016 | NSY2SP206 | NSYSFD20162D | - | NSYMP2016 | - |
| 2200 | 400 | 400 | 1 | NSYSFV22 | NSYSFC44 | NSYBP224 | NSY2SP224 | NSYSFD224 | - | NSYMP224 | - |
| 2200 | 400 | 500 | 1 | NSYSFV22 | NSYSFC45 | NSYBP224 | NSY2SP225 | NSYSFD224 | - | NSYMP224 | - |
| 2200 | 400 | 600 | 1 | NSYSFV22 | NSYSFC46 | NSYBP224 | NSY2SP226 | NSYSFD224 | - | NSYMP224 | - |
| 2200 | 400 | 800 | 1 | NSYSFV22 | NSYSFC48 | NSYBP224 | NSY2SP228 | NSYSFD224 | - | NSYMP224 | - |
| 2200 | 600 | 400 | 1 | NSYSFV22 | NSYSFC64 | NSYBP226 | NSY2SP224 | NSYSFD226 | NSYSFD226T | NSYMP226 | NSYMP226L |
| 2200 | 600 | 500 | 1 | NSYSFV22 | NSYSFC65 | NSYBP226 | NSY2SP225 | NSYSFD226 | NSYSFD226T | NSYMP226 | NSYMP226L |
| 2200 | 600 | 600 | 1 | NSYSFV22 | NSYSFC66 | NSYBP226 | NSY2SP226 | NSYSFD226 | NSYSFD226T | NSYMP226 | NSYMP226L |
| 2200 | 600 | 800 | 1 | NSYSFV22 | NSYSFC68 | NSYBP226 | NSY2SP228 | NSYSFD226 | NSYSFD226T | NSYMP226 | NSYMP226L |
| 2200 | 800 | 400 | 1 | NSYSFV22 | NSYSFC84 | NSYBP228 | NSY2SP224 | NSYSFD228 | NSYSFD228T | NSYMP228 | NSYMP228L |
| 2200 | 800 | 500 | 1 | NSYSFV22 | NSYSFC85 | NSYBP228 | NSY2SP225 | NSYSFD228 | NSYSFD228T | NSYMP228 | NSYMP228L |
| 2200 | 800 | 600 | 1 | NSYSFV22 | NSYSFC86 | NSYBP228 | NSY2SP226 | NSYSFD228 | NSYSFD228T | NSYMP228 | NSYMP228L |
| 2200 | 800 | 800 | 1 | NSYSFV22 | NSYSFC88 | NSYBP228 | NSY2SP228 | NSYSFD228 | NSYSFD228T | NSYMP228 | NSYMP228L |
| 2200 | 1000 | 400 | 1 | NSYSFV22 | NSYSFC104 | NSYBP2210 | NSY2SP224 | NSYSFD2210 | NSYSFD2210T | NSYMP2210 | NSYMP2210L |
| 2200 | 1000 | 500 | 1 | NSYSFV22 | NSYSFC105 | NSYBP2210 | NSY2SP225 | NSYSFD2210 | NSYSFD2210T | NSYMP2210 | NSYMP2210L |
| 2200 | 1000 | 600 | 1 | NSYSFV22 | NSYSFC106 | NSYBP2210 | NSY2SP226 | NSYSFD2210 | NSYSFD2210T | NSYMP2210 | NSYMP2210L |
| 2200 | 1000 | 800 | 1 | NSYSFV22 | NSYSFC108 | NSYBP2210 | NSY2SP228 | NSYSFD2210 | NSYSFD2210T | NSYMP2210 | NSYMP2210L |
| 2200 | 1200 | 400 | 2 | NSYSFV22 | NSYSFC124 | NSYBP2212 | NSY2SP224 | NSYSFD22122D | NSYSFD22122DT | NSYMP2212 | NSYMP2212L |
| 2200 | 1200 | 500 | 2 | NSYSFV22 | NSYSFC125 | NSYBP2212 | NSY2SP225 | NSYSFD22122D | NSYSFD22122DT | NSYMP2212 | NSYMP2212L |
| 2200 | 1200 | 600 | 2 | NSYSFV22 | NSYSFC126 | NSYBP2212 | NSY2SP226 | NSYSFD22122D | NSYSFD22122DT | NSYMP2212 | NSYMP2212L |
| 2200 | 1200 | 800 | 2 | NSYSFV22 | NSYSFC128 | NSYBP2212 | NSY2SP228 | NSYSFD22122D | NSYSFD22122DT | NSYMP2212 | NSYMP2212L |

Porta laterale

3



- Porta laterale da montare al posto del pannello laterale.
- Fissaggio diretto sulla struttura dell'armadio, apertura a 120°.
- Sistema di chiusura a maniglia con inserto doppia barra 5 mm. 4 punti di chiusura.
- Cornice di rinforzo con fori passo 25 mm.
- Apertura a destra o sinistra.
- Materiale: Acciaio
- Finitura: Vernice epossidica a base poliestere
- Colore: Grigio RAL 7035
- Grado di protezione: IP55 secondo norma IEC 60529

Fornitura:

Una porta laterale, quattro cerniere, quattro fermi e chiusura a maniglia



NSYSFD126

| Caratteristiche | Alt. (mm) | Prof. (mm) | Codici |
|---------------------------|-----------|------------|------------------|
| Porta laterale Spacial SF | 1200 | 600 | NSYSFD126 |
| Porta laterale Spacial SF | 1200 | 800 | NSYSFD128 |
| Porta laterale Spacial SF | 1400 | 600 | NSYSFD146 |
| Porta laterale Spacial SF | 1400 | 800 | NSYSFD148 |
| Porta laterale Spacial SF | 1600 | 600 | NSYSFD166 |
| Porta laterale Spacial SF | 1600 | 800 | NSYSFD168 |
| Porta laterale Spacial SF | 1800 | 400 | NSYSFD184 |
| Porta laterale Spacial SF | 1800 | 500 | NSYSFD185 |
| Porta laterale Spacial SF | 1800 | 600 | NSYSFD186 |
| Porta laterale Spacial SF | 1800 | 800 | NSYSFD188 |
| Porta laterale Spacial SF | 2000 | 400 | NSYSFD204 |
| Porta laterale Spacial SF | 2000 | 500 | NSYSFD205 |
| Porta laterale Spacial SF | 2000 | 600 | NSYSFD206 |
| Porta laterale Spacial SF | 2000 | 800 | NSYSFD208 |
| Porta laterale Spacial SF | 2200 | 400 | NSYSFD224 |
| Porta laterale Spacial SF | 2200 | 500 | NSYSFD225 |
| Porta laterale Spacial SF | 2200 | 600 | NSYSFD226 |
| Porta laterale Spacial SF | 2200 | 800 | NSYSFD228 |

Fissaggio esterno

- Set di 2 pannelli laterali fissati dall'esterno dell'armadio.
- Materiale: Acciaio
- Finitura: Vernice epossidica a base poliestere
- Colore: Grigio RAL 7035
- Grado di protezione: IP55 secondo norma IEC 60529

Fornitura:

2 pannelli laterali completi di elementi di fissaggio



NSY2SP124

| Caratteristiche | Alt. (mm) | Prof. (mm) | Codici |
|--|-----------|------------|-----------|
| Set di 2 pannelli laterali fissati dall'esterno dell'armadio | 1200 | 400 | NSY2SP124 |
| Set di 2 pannelli laterali fissati dall'esterno dell'armadio | 1200 | 500 | NSY2SP125 |
| Set di 2 pannelli laterali fissati dall'esterno dell'armadio | 1200 | 600 | NSY2SP126 |
| Set di 2 pannelli laterali fissati dall'esterno dell'armadio | 1200 | 800 | NSY2SP128 |
| Set di 2 pannelli laterali fissati dall'esterno dell'armadio | 1400 | 400 | NSY2SP144 |
| Set di 2 pannelli laterali fissati dall'esterno dell'armadio | 1400 | 500 | NSY2SP145 |
| Set di 2 pannelli laterali fissati dall'esterno dell'armadio | 1400 | 600 | NSY2SP146 |
| Set di 2 pannelli laterali fissati dall'esterno dell'armadio | 1400 | 800 | NSY2SP148 |
| Set di 2 pannelli laterali fissati dall'esterno dell'armadio | 1600 | 400 | NSY2SP164 |
| Set di 2 pannelli laterali fissati dall'esterno dell'armadio | 1600 | 500 | NSY2SP165 |
| Set di 2 pannelli laterali fissati dall'esterno dell'armadio | 1600 | 600 | NSY2SP166 |
| Set di 2 pannelli laterali fissati dall'esterno dell'armadio | 1600 | 800 | NSY2SP168 |
| Set di 2 pannelli laterali fissati dall'esterno dell'armadio | 1800 | 400 | NSY2SP184 |
| Set di 2 pannelli laterali fissati dall'esterno dell'armadio | 1800 | 500 | NSY2SP185 |
| Set di 2 pannelli laterali fissati dall'esterno dell'armadio | 1800 | 600 | NSY2SP186 |
| Set di 2 pannelli laterali fissati dall'esterno dell'armadio | 1800 | 800 | NSY2SP188 |
| Set di 2 pannelli laterali fissati dall'esterno dell'armadio | 2000 | 400 | NSY2SP204 |
| Set di 2 pannelli laterali fissati dall'esterno dell'armadio | 2000 | 500 | NSY2SP205 |
| Set di 2 pannelli laterali fissati dall'esterno dell'armadio | 2000 | 600 | NSY2SP206 |
| Set di 2 pannelli laterali fissati dall'esterno dell'armadio | 2000 | 800 | NSY2SP208 |
| Set di 2 pannelli laterali fissati dall'esterno dell'armadio | 2200 | 400 | NSY2SP224 |
| Set di 2 pannelli laterali fissati dall'esterno dell'armadio | 2200 | 500 | NSY2SP225 |
| Set di 2 pannelli laterali fissati dall'esterno dell'armadio | 2200 | 600 | NSY2SP226 |
| Set di 2 pannelli laterali fissati dall'esterno dell'armadio | 2200 | 800 | NSY2SP228 |

Fissaggio interno

- Set di 2 pannelli laterali con bloccaggio dall'interno dell'armadio per impedire l'accesso al personale non autorizzato.
- Molto utili per applicazioni nei luoghi pubblici.
- Materiale: Acciaio
- Finitura: Vernice epossidica a base poliestere
- Colore: Grigio RAL 7035
- Grado di protezione: IP55 secondo norma IEC 60529

Fornitura:

2 pannelli laterali, con guarnizione a tenuta stagna e accessori



NSY2SPI126

| Caratteristiche | Alt. (mm) | Prof. (mm) | Codici |
|---|-----------|------------|------------|
| Set di 2 pannelli laterali con bloccaggio dall'interno dell'armadio | 1200 | 600 | NSY2SPI126 |
| Set di 2 pannelli laterali con bloccaggio dall'interno dell'armadio | 1800 | 500 | NSY2SPI185 |
| Set di 2 pannelli laterali con bloccaggio dall'interno dell'armadio | 1800 | 600 | NSY2SPI186 |
| Set di 2 pannelli laterali con bloccaggio dall'interno dell'armadio | 1800 | 800 | NSY2SPI188 |
| Set di 2 pannelli laterali con bloccaggio dall'interno dell'armadio | 2000 | 400 | NSY2SPI204 |
| Set di 2 pannelli laterali con bloccaggio dall'interno dell'armadio | 2000 | 500 | NSY2SPI205 |
| Set di 2 pannelli laterali con bloccaggio dall'interno dell'armadio | 2000 | 600 | NSY2SPI206 |
| Set di 2 pannelli laterali con bloccaggio dall'interno dell'armadio | 2000 | 800 | NSY2SPI208 |
| Set di 2 pannelli laterali con bloccaggio dall'interno dell'armadio | 2200 | 600 | NSY2SPI226 |
| Set di 2 pannelli laterali con bloccaggio dall'interno dell'armadio | 2200 | 800 | NSY2SPI228 |

3

Pannello di fondo con bloccaggio dall'interno

- Pannello di fondo con bloccaggio dall'interno dell'armadio; adatto ad impedire l'accesso e la rimozione da parte di personale non autorizzato. Utilizzato comunemente nei luoghi pubblici.
- Materiale: Acciaio
- Finitura: Vernice epossidica a base poliestere
- Colore: Grigio RAL 7035
- Grado di protezione: IP55 secondo norma IEC 60529

Fornitura: 1 pannello di fondo completo di elementi di fissaggio

| Caratteristiche | Alt. (mm) | Prof. (mm) | Codici |
|---|-----------|------------|-------------------|
| Pannello di fondo con bloccaggio dall'interno | 1800 | 1000 | NSYBPI1810 |
| Pannello di fondo con bloccaggio dall'interno | 2000 | 600 | NSYBPI206 |
| Pannello di fondo con bloccaggio dall'interno | 2000 | 800 | NSYBPI208 |
| Pannello di fondo con bloccaggio dall'interno | 2000 | 1000 | NSYBPI2010 |
| Pannello di fondo con bloccaggio dall'interno | 2200 | 800 | NSYBPI228 |
| Pannello di fondo con bloccaggio dall'interno | 2200 | 1000 | NSYBPI2210 |



NSYBPI1810

Pannello di separazione tra strutture

- Pannello di separazione per fissaggio diretto alla struttura dell'armadio. Assicura una tenuta stagna IP10 tra due armadi affiancati.
- Materiale: Acciaio zincato
- Colore: Grigio RAL 7035
- Grado di protezione: IP55 secondo norma IEC 60529

Fornitura: 1 pannello di separazione fornito completo di guarnizione di tenuta stagna ed elementi di fissaggio

| Caratteristiche | Alt. (mm) | Prof. (mm) | Codici |
|------------------------------------|-----------|------------|------------------|
| Pannello di separazione Spacial SF | 1600 | 600 | NSYPPS166 |
| Pannello di separazione Spacial SF | 1600 | 800 | NSYPPS168 |
| Pannello di separazione Spacial SF | 1800 | 400 | NSYPPS184 |
| Pannello di separazione Spacial SF | 1800 | 500 | NSYPPS185 |
| Pannello di separazione Spacial SF | 1800 | 600 | NSYPPS186 |
| Pannello di separazione Spacial SF | 2000 | 400 | NSYPPS204 |
| Pannello di separazione Spacial SF | 2000 | 500 | NSYPPS205 |
| Pannello di separazione Spacial SF | 2000 | 600 | NSYPPS206 |
| Pannello di separazione Spacial SF | 2000 | 800 | NSYPPS208 |
| Pannello di separazione Spacial SF | 2200 | 600 | NSYPPS226 |
| Pannello di separazione Spacial SF | 2200 | 800 | NSYPPS228 |



NSYPPS166

Accessori

- Protezione per pannelli fissaggio esterno, dai lati e dal retro.
- Materiale: Poliammide 6
- Colore: Grigio RAL 7035

Fornitura: 50 pezzi

| Caratteristiche | Codici |
|---|---------------|
| Tappo per pannelli di fissaggio esterni | NSYCSP |



NSYCSP

SF Kit di affiancamento standard

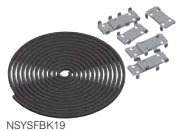


- Utilizzato per affiancare gli armadi lateralmente o in profondità.
- Fissaggio dall'interno degli armadi.
- Materiale: Connettori piatti e staffe: acciaio zincato
Guarnizione a tenuta stagna: EPDM

Fornitura: 4 staffe, 2 connettori piatti, guarnizione e elementi di fissaggio
guarnizione ed elementi di fissaggio e 16 tappi

| Caratteristiche | Codici |
|--|---------|
| Kit di affiancamento standard Spacial SF | NSYSFBK |

SF Kit di affiancamento telai rack 19" girevoli



- Utilizzato per affiancare gli armadi equipaggiati di telaio rack 19" girevole, lateralmente o in profondità.
- Fissaggio dall'interno degli armadi.
- Materiale: Connettori piatti: acciaio zincato Guarnizione a tenuta stagna: EPDM

Fornitura: 8 connettori piatti, guarnizione a tenuta stagna ed elementi di fissaggio e 16 tappi

| Caratteristiche | Codici |
|---|-----------|
| Kit di affiancamento telai rack 19" girevoli Spacial SF | NSYSFBK19 |

SF Connettori rinforzati

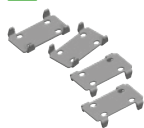


- Da utilizzare in associazione al kit di affiancamento per rinforzare l'accoppiamento tra due armadi in caso di carichi importanti.
- Fissaggio dall'interno degli armadi.
- Materiale: Acciaio zincato

Fornitura:
4 connettori rinforzati completi di elementi di fissaggio

| Caratteristiche | Codici |
|----------------------------------|----------|
| Connettori rinforzati Spacial SF | NSYSFBKR |

SF Kit di affiancamento rapido



- Utilizzato per l'affiancamento rapido di due armadi.
- Fissaggio dall'interno degli armadi.
- Materiale: Acciaio zincato

Fornitura:
4 elementi di collegamento piatti completi di elementi di fissaggio

| Caratteristiche | Codici |
|--|----------|
| Affiancamento rapido Spacial SF, IP 40 | NSYSFBKF |

SF Kit di accoppiamento degli armadi Spacial SF con un armadio vecchia versione



- Utilizzato per l'affiancamento laterale o in profondità di un armadio Spacial SF con un armadio della versione precedente (OLN o Spacial 6000).
- Fissaggio dall'interno degli armadi.
- Materiale: Connettori piatti e spacers: acciaio zincato
guarnizione a tenuta stagna: EPDM

Fornitura:
6 connettori piatti, guarnizione a tenuta stagna ed elementi di fissaggio

| Caratteristiche | Codici |
|--|-----------|
| Kit di accoppiamento degli armadi Spacial SF con un armadio vecchia versione | NSYSFBKSH |

SF Kit di affiancamento esterno

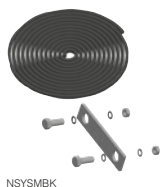


- Consente di affiancare due armadi attraverso la loro struttura.
- Può essere abbinato al kit di affiancamento standard nei casi in cui i montanti frontale e posteriore non siano accessibili.
- La piastra di fondo o i montanti verticali fissati al retro dell'armadio impediscono l'assemblaggio o lo smontaggio del kit.
- Può essere abbinato al kit di affiancamento rinforzato o rapido.
- Materiale: Connettori esterni: acciaio zincato

Fornitura:
4 connettori esterni ed elementi di fissaggio

| Caratteristiche | Codici |
|---|----------|
| Kit di affiancamento esterno Spacial SF | NSYSFBKE |

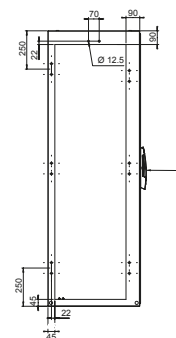
SM Kit di affiancamento per armadi Spacial SM



- Utilizzato per affiancare gli armadi lateralmente.
- Armadi fissati dall'interno.
- Materiale: Guarnizione a tenuta stagna: 3 x 10 mm EPDM

Fornitura:
1 guarnizione a tenuta stagna ed elementi di fissaggio

| Caratteristiche | Codici |
|--|---------|
| Kit di affiancamento per armadi Spacial SM | NSYSMBK |



Zoccoli nella versione kit

3

Lo zoccolo completo si compone di due elementi: uno costituito dal kit elementi fronte retro, determinato dalla lunghezza dell'armadio e l'altro costituito dai pannelli laterali che determinano la profondità dell'armadio. Il numero di pannelli laterali da ordinare dipende dalla combinazione di zoccoli desiderata.

- + **Robustezza.**
- + Il sistema di zoccoli modulari consente di ridurre il numero di prodotti in stock.

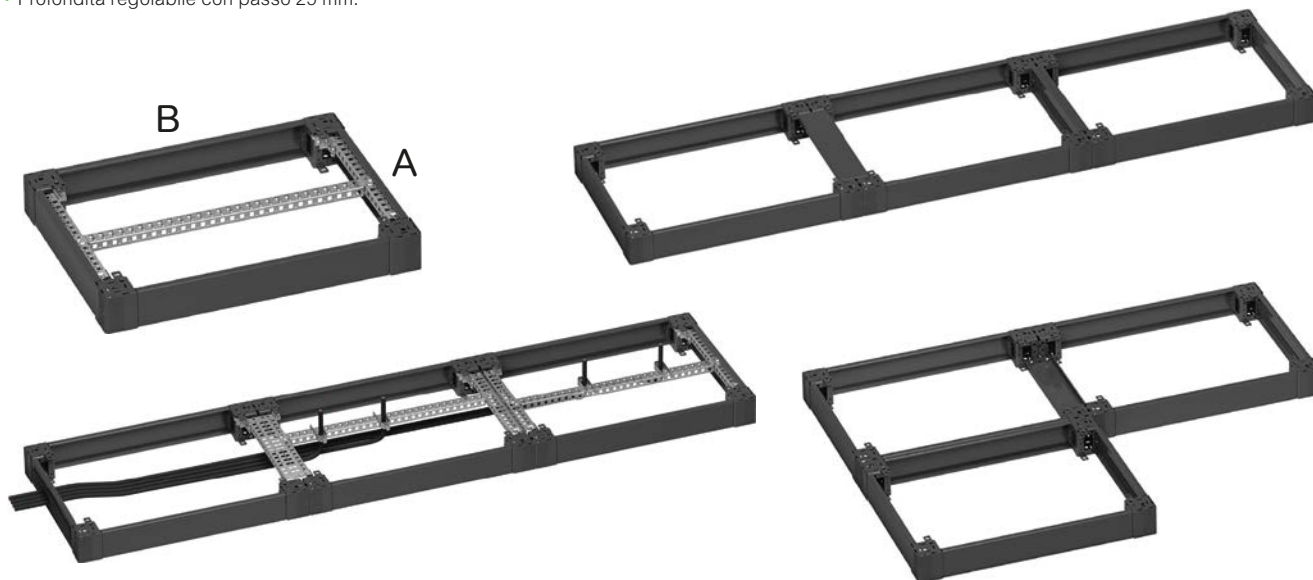
| Caratteristiche | Kit fronte e retro | Pannelli laterali | Zoccolo completo |
|------------------------|--------------------|-------------------|------------------|
| Altezza zoccolo 100 mm | | | |
| Altezza zoccolo 200 mm | | | |

A pavimento

Esempi di soluzioni

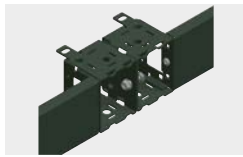
Traverse zoccolo fissate in posizione B, per il fissaggio in posizione A sono necessarie 2 traverse.

- Fissati alle traverse dello zoccolo (universali e a fissaggio rapido).
- Profondità regolabile con passo 25 mm.



Nota: Traverse universali e a fissaggio rapido. Codici, [pagina 262](#)

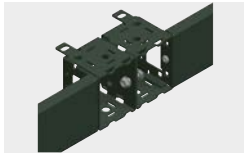
Possibilità di affiancamento degli zocchi



Le superfici tra gli angoli sono sempre in contatto.

Sono unite tramite vite e dado M8, non inclusi nella fornitura standard.

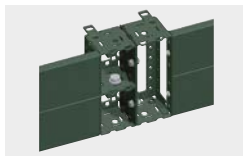
- + Spazio libero in senso longitudinale per il passaggio dei cavi.
- + Maggior rigidità della struttura.



Con pannelli laterali

viti M6 e dadi gabbia (non inclusi nella fornitura standard), codice **NSYSMP6** e codice **NSYCN9M625**, che possono essere montati sopra e/o sotto.

- + Migliora la rigidità in profondità durante il trasporto.

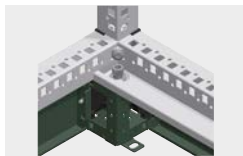


Assemblaggio zoccolo verticale

mediante viti e dadi M12, non inclusi nella fornitura standard.

- + È possibile combinare le due altezze degli angoli.

Possibilità di fissaggio dell'armadio allo zoccolo



Fissaggio dell'armadio dall'interno

con una vite M12, da fissare direttamente all'angolare dello zoccolo.

- + Fissaggio semplice e veloce.



Fissaggio dell'armadio dall'esterno

con una vite M12, da fissare direttamente al montante verticale.

- + Massima rigidità dell'assemblaggio armadio-zoccolo.

Possibilità di fissaggio dello zoccolo a pavimento



Fissaggio dall'interno dell'armadio.

L'angolo di lavoro varia a seconda del modello di zoccolo:

- Altezza zoccolo 100 mm $\varphi = 18^\circ$.
- Altezza zoccolo 200 mm $\varphi = 9^\circ$.



Fissaggio dell'armadio dall'esterno, punto ottimale per la rigidità dell'assemblaggio.

L'angolo di lavoro varia a seconda del modello di zoccolo:

- Altezza zoccolo 100 mm $\varphi = 22^\circ$.
- Altezza zoccolo 200 mm $\varphi = 11^\circ$.



Per il fissaggio degli angolari al pavimento o alla struttura.

- È possibile anche utilizzare dei supporti di fissaggio al fondo, codice **NSYSGF**.

Gli angoli delle estremità possono essere ruotati nel caso in cui sia necessario rimuovere i pannelli laterali dello zoccolo e/o accedere al fissaggio all'esterno del fondo in caso di installazione contro parete.

Fissaggio dell'armadio a pavimento



Fissaggio dell'armadio dall'esterno

ottimale per assicurare la rigidità dell'assemblaggio

L'angolo di lavoro varia a seconda del modello di zoccolo:

- Altezza zoccolo 100 mm $\varphi = 22^\circ$.
- Altezza zoccolo 200 mm $\varphi = 11^\circ$.

Installazione dell'armadio contro parete



Installazione dell'armadio contro parete

Grazie al design degli angolari, in caso di installazione di un armadio contro parete è possibile:

- rimuovere i pannelli laterali dello zoccolo (girando l'angolare),
- accedere al fissaggio esterno a pavimento.

Per il fissaggio degli angolari al pavimento o alla struttura è inoltre possibile utilizzare dei supporti di fissaggio a pavimento, codice **NSYSGF**.

Fissaggio dell'armadio allo zoccolo



Fissaggio dell'armadio allo zoccolo

dall'interno con una vite M12, da fissare direttamente all'angolare dello zoccolo.

- + Fissaggio semplice e veloce.

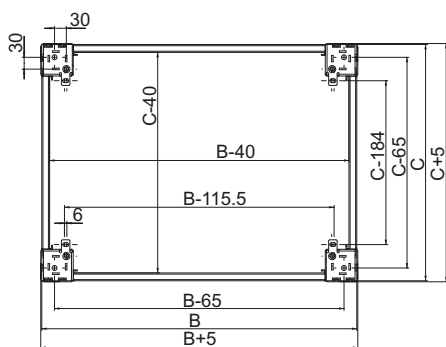
Assemblaggio dei pannelli dello zoccolo



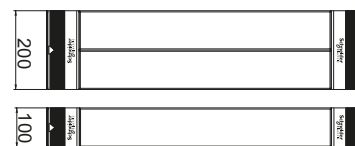
I pannelli sono fissati agli angolari con vite M6 inclusa nella fornitura standard dei pannelli laterali.

- I pannelli frontale e posteriore vengono forniti montati sugli angolari.

Kit fronte retro zoccolo



B: Largh.
C: Altezz.



- La parte frontale e il retro dello zoccolo sono composti da 4 angoli con 2 o 4 pannelli.
- Materiale: Lamiera piegata, angolo spessore 2.5 mm
- Finitura: Resina epossidica a base poliestere
- Colore: Grigio RAL 7022
- Grado di protezione: IP30 secondo la norma IEC 60529
- Tenuta agli impatti meccanici esterni: IK10 secondo la norma IEC 62262

Fornitura:

Altezza 100 mm: 4 angoli, 2 pannelli (fronte e retro), 4 copriangoli con elementi di fissaggio
Altezza 200 mm: 4 angoli, 4 pannelli (2 fronte e 2 retro), 4 copriangoli con elementi di fissaggio



NSYSPF3100



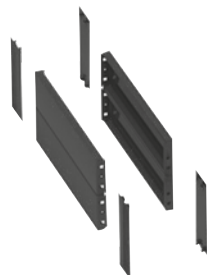
NSYSPF3200

| Caratteristiche | Alt. (mm) | Largh. (mm) | Codici |
|------------------------------------|-----------|-------------|-------------|
| Zoccoli frontali per Spacial SF-SM | 100 | 300 | NSYSPF3100 |
| Zoccoli frontali per Spacial SF-SM | 100 | 400 | NSYSPF4100 |
| Zoccoli frontali per Spacial SF-SM | 100 | 600 | NSYSPF6100 |
| Zoccoli frontali per Spacial SF-SM | 100 | 800 | NSYSPF8100 |
| Zoccoli frontali per Spacial SF-SM | 100 | 1000 | NSYSPF10100 |
| Zoccoli frontali per Spacial SF-SM | 100 | 1200 | NSYSPF12100 |
| Zoccoli frontali per Spacial SF-SM | 100 | 1600 | NSYSPF16100 |
| Zoccoli frontali per Spacial SF-SM | 200 | 300 | NSYSPF3200 |
| Zoccoli frontali per Spacial SF-SM | 200 | 400 | NSYSPF4200 |
| Zoccoli frontali per Spacial SF-SM | 200 | 600 | NSYSPF6200 |
| Zoccoli frontali per Spacial SF-SM | 200 | 800 | NSYSPF8200 |
| Zoccoli frontali per Spacial SF-SM | 200 | 1000 | NSYSPF10200 |
| Zoccoli frontali per Spacial SF-SM | 200 | 1200 | NSYSPF12200 |
| Zoccoli frontali per Spacial SF-SM | 200 | 1600 | NSYSPF16200 |

Pannelli laterali dello zoccolo



NSYSPS3100



NSYSPS3200

- Sono fissati all'angolo dello zoccolo mediante 2 viti di fissaggio.
- Materiale: Lamiera piegata
- Finitura: Resina epossidica a base poliestere
- Colore: Grigio RAL 7022
- Grado di protezione: IP30 secondo la norma IEC 60529
- Tenuta agli impatti meccanici esterni: IK10 secondo la norma IEC 62262

Fornitura:

Altezza 100 mm: 2 pannelli laterali, 4 copriangoli con elementi di fissaggio
Altezza 200 mm: 4 pannelli laterali (altezza 100 mm, 2 per ogni lato), 4 copriangoli con elementi di fissaggio

| Caratteristiche | Alt. (mm) | Prof. (mm) | Codici |
|------------------------------------|-----------|------------|------------|
| Zoccoli laterali per Spacial SF-SM | 100 | 300 | NSYSPS3100 |
| Zoccoli laterali per Spacial SF-SM | 100 | 400 | NSYSPS4100 |
| Zoccoli laterali per Spacial SF-SM | 100 | 500 | NSYSPS5100 |
| Zoccoli laterali per Spacial SF-SM | 100 | 600 | NSYSPS6100 |
| Zoccoli laterali per Spacial SF-SM | 100 | 800 | NSYSPS8100 |
| Zoccoli laterali per Spacial SF-SM | 200 | 300 | NSYSPS3200 |
| Zoccoli laterali per Spacial SF-SM | 200 | 400 | NSYSPS4200 |
| Zoccoli laterali per Spacial SF-SM | 200 | 500 | NSYSPS5200 |
| Zoccoli laterali per Spacial SF-SM | 200 | 600 | NSYSPS6200 |
| Zoccoli laterali per Spacial SF-SM | 200 | 800 | NSYSPS8200 |

Kit fronte retro zoccolo ventilato



NSYSPFV6100

- Il fronte e il retro dello zoccolo ventilato è composto da 4 angoli con 2 pannelli frontali.
- Materiale: Lamiera piegata, angolo spessore 2.5 mm
- Finitura: Resina epossidica a base poliestere
- Colore: Grigio RAL 7022
- Grado di protezione: IP20 secondo la norma IEC 60529
- Tenuta agli impatti meccanici esterni: IK10 secondo la norma IEC 62262

Fornitura:

Altezza 100 mm: 4 angoli, 2 pannelli ventilati (fronte e retro), 4 copriangoli con elementi di fissaggio

| Caratteristiche | Alt. (mm) | Largh. (mm) | Codici |
|--|-----------|-------------|--------------------|
| Zoccolo frontale ventilato per Spacial SF-SM | 100 | 600 | NSYSPFV6100 |
| Zoccolo frontale ventilato per Spacial SF-SM | 100 | 800 | NSYSPFV8100 |

Pannelli laterali ventilati



NSYSPV6100

- Fissati all'angolo dello zoccolo mediante viti.
- Materiale: Lamiera piegata
- Finitura: Resina epossidica a base poliestere
- Colore: Grigio RAL 7022
- Grado di protezione: IP20 secondo la norma IEC 60529
- Tenuta agli impatti meccanici esterni: IK10 secondo la norma IEC 62262

Fornitura:

Altezza 100 mm: 2 pannelli laterali ventilati, 4 copriangoli con elementi di fissaggio

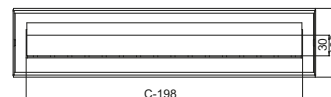
| Caratteristiche | Alt. (mm) | Prof. (mm) | Codici |
|---|-----------|------------|-------------------|
| Pannelli laterali ventilati per Spacial SF-SM | 100 | 600 | NSYSPV6100 |
| Pannelli laterali ventilati per Spacial SF-SM | 100 | 800 | NSYSPV8100 |

Pannelli con spazzola



NSYSPB6100

- Consentono l'ingresso e il fissaggio di cavi all'interno dell'armadio attraverso lo zoccolo.
- Materiale: Lamiera piegata
- Finitura: Resina epossidica a base poliestere
- Colore: Grigio RAL 7022
- Grado di protezione: IP20 secondo la norma IEC 60529
- Tenuta agli impatti meccanici esterni: IK10 secondo la norma IEC 62262



Fornitura:

Altezza 100 mm: 2 pannelli con spazzole, 4 copriangoli con elementi di fissaggio

| Caratteristiche | Alt. (mm) | Prof. (mm) | Codici |
|---|-----------|------------|-------------------|
| Pannelli con spazzola per Spacial SF-SM | 100 | 600 | NSYSPB6100 |
| Pannelli con spazzola per Spacial SF-SM | 100 | 800 | NSYSPB8100 |



Gli zoccoli in acciaio inox (zoccoli standard [pagina 166](#), zoccoli ventilati [pagina 421](#)) sono compatibili con le basi in acciaio SM e SF con cavo di messa a terra codice **NSYEL226D13** (descrizione [pagina 305](#)) da ordinare separatamente.

Fissaggio a pavimento

3



NSYSGF

- Accessorio per il fissaggio dello zoccolo a pavimento quando non è possibile utilizzare i fori dello zoccolo.
- Materiale: Acciaio
- Finitura: Acciaio zincato

Caratteristiche
Fissaggio a pavimento Spacial SF

Codici
NSYSGF



Fornitura:
4 pezzi, elementi di fissaggio non forniti

Fissaggio a pavimento con punti di fissaggio versione armadi precedente (OLN/CMO o Spacial 6000 e 18500)

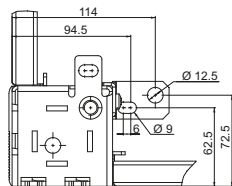


NSYOL6GF

- Elementi che riproducono i punti di fissaggio a pavimento dei vecchi modelli di zoccolo.
- Materiale: Acciaio
- Finitura: Acciaio zincato

Caratteristiche
Fissaggio al pavimento tramite punti di fissaggio della versione precedente

Codici
NSYOL6GF



Fornitura:
4 pezzi, elementi di fissaggio non forniti

Supporto traversa zoccolo



NSYSPCR

- Supporto per il fissaggio di una traversa all'interno dello zoccolo.
- Materiale: Acciaio
- Finitura: Acciaio zincato

Caratteristiche
Supporto traversa zoccolo Spacial SF, 100 mm

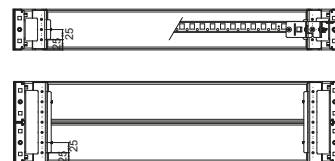
Codici
NSYSPCR



Nota:
codice per unità. Ordinare multipli di 12 pezzi (12, 24, 36...)

Fornitura:
12 pezzi con elementi di fissaggio

Traverse zoccolo



- Fissate tra gli angoli dello zoccolo da un'estremità all'altra in larghezza e/o profondità.
- Per l'assemblaggio sono necessari i supporti della traversa dello zoccolo.
- Materiale: Acciaio
- Finitura: Acciaio zincato

Fornitura:
2 traverse con elementi di fissaggio



NSYSUCR4030

| Caratteristiche | Traverse | Largh. (mm) | Prof. (mm) | Codici |
|------------------------------------|-------------|-------------|------------|--------------|
| Traverse zoccolo per Spacial SF/SM | 1 fila (40) | 400 | - | NSYSUCR4030 |
| Traverse zoccolo per Spacial SF/SM | 1 fila (40) | 600 | - | NSYSUCR4050 |
| Traverse zoccolo per Spacial SF/SM | 1 fila (40) | 800 | - | NSYSUCR4070 |
| Traverse zoccolo per Spacial SF/SM | 1 fila (40) | 1000 | - | NSYSUCR4090 |
| Traverse zoccolo per Spacial SF/SM | 1 fila (40) | 1200 | - | NSYSUCR40110 |
| Traverse zoccolo per Spacial SF/SM | 3 file (90) | 400 | - | NSYSUCR9030 |
| Traverse zoccolo per Spacial SF/SM | 3 file (90) | 600 | - | NSYSUCR9050 |
| Traverse zoccolo per Spacial SF/SM | 3 file (90) | 800 | - | NSYSUCR9070 |
| Traverse zoccolo per Spacial SF/SM | 3 file (90) | 1000 | - | NSYSUCR9090 |
| Traverse zoccolo per Spacial SF/SM | 3 file (90) | 1200 | - | NSYSUCR90110 |
| Traverse zoccolo per Spacial SF/SM | 1 fila (40) | - | 500 | NSYSUCR4040 |
| Traverse zoccolo per Spacial SF/SM | 3 file (90) | - | 500 | NSYSUCR9040 |

Accessori opzionali di fissaggio, Viti M6



NSYSPM6

- M6 x 10 mm

Fornitura:
50 viti

| Caratteristiche | Codici |
|-----------------|---------|
| Viti M6 | NSYSPM6 |

Accessori opzionali di fissaggio, Dadi a gabbia



NSYCN9M625

- Dadi a gabbia M6.

Fornitura:
100 dadi a gabbia.

| Caratteristiche | Codici |
|-----------------|------------|
| Dadi a gabbia | NSYCN9M625 |

Accessori opzionali di fissaggio, Messa a livello dello zoccolo



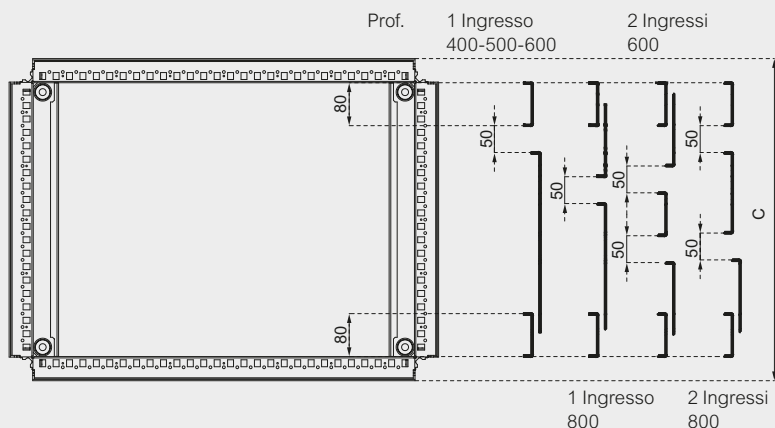
NSYSPLK

- Lo zoccolo consente la messa a livello con vite M12.

| Caratteristiche | Codici |
|-------------------------------|---------|
| Messa a livello dello zoccolo | NSYSPLK |

Entrata cavi

Possibilità di regolazione della piastra passacavi



Piastra passacavi piena

- Il design ultracompatto e l'utilizzo della guarnizione **NSYCEK** consentono di ottenere la massima tenuta all'acqua e alla polvere.
- Materiale: Acciaio, resina epossidica a base poliesteri
- Colore: Grigio RAL 7035
- Spessore: 10/10° mm

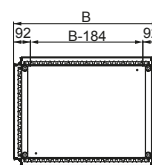
Fornitura:
Piastra piena ed elementi di fissaggio



NSYSMEC63

| Caratteristiche | Largh. (mm) | Prof. (mm) | Codici |
|------------------------------------|-------------|------------|---------------------|
| Piastra passacavi piena Spacial SM | 600 | 300 | NSYSMEC63 |
| Piastra passacavi piena Spacial SM | 600 | 400 | NSYSMEC64 |
| Piastra passacavi piena Spacial SM | 600 | 500 | NSYSMEC65 |
| Piastra passacavi piena Spacial SM | 600 | 600 | NSYSMEC66 |
| Piastra passacavi piena Spacial SM | 800 | 300 | NSYSMEC83 |
| Piastra passacavi piena Spacial SM | 800 | 400 | NSYSMEC84 |
| Piastra passacavi piena Spacial SM | 800 | 500 | NSYSMEC85 |
| Piastra passacavi piena Spacial SM | 800 | 600 | NSYSMEC86 |
| Piastra passacavi piena Spacial SM | 1000 | 300 | NSYSMEC103 |
| Piastra passacavi piena Spacial SM | 1000 | 400 | NSYSMEC104 |
| Piastra passacavi piena Spacial SM | 1000 | 500 | NSYSMEC105 |
| Piastra passacavi piena Spacial SM | 1200 | 300 | 2x NSYSMEC63 |
| Piastra passacavi piena Spacial SM | 1200 | 400 | 2x NSYSMEC64 |
| Piastra passacavi piena Spacial SM | 1200 | 500 | 2x NSYSMEC65 |
| Piastra passacavi piena Spacial SM | 1200 | 600 | 2x NSYSMEC66 |
| Piastra passacavi piena Spacial SM | 1600 | 400 | 2x NSYSMEC84 |
| Piastra passacavi piena Spacial SM | 1600 | 500 | 2x NSYSMEC85 |
| Piastra passacavi piena Spacial SM | 1600 | 600 | 2x NSYSMEC86 |

Piastra passacavi piena



3

- Il design ultracompatto e l'utilizzo della guarnizione **NSYCEK** consentono di ottenere la massima tenuta all'acqua e alla polvere.
- Materiale: Acciaio zincato
- Spessore: 15/10° mm

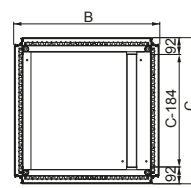
Fornitura:
piastra piena ed elementi di fissaggio



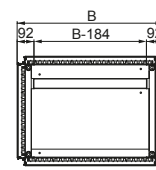
| Caratteristiche | (B) Largh. (mm) | (C) Prof. (mm) | Codici |
|------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| Piastra passacavi piena Spacial SF | 300 | 500 | NSYEC35 |
| Piastra passacavi piena Spacial SF | 300 | 600 | NSYEC36 |
| Piastra passacavi piena Spacial SF | 400 | 400 | NSYEC44 |
| Piastra passacavi piena Spacial SF | 400 | 500 | NSYEC45 |
| Piastra passacavi piena Spacial SF | 400 | 600 | NSYEC64 |
| Piastra passacavi piena Spacial SF | 400 | 800 | NSYEC84 |
| Piastra passacavi piena Spacial SF | 600 | 400 | NSYEC64 |
| Piastra passacavi piena Spacial SF | 600 | 500 | NSYEC65 |
| Piastra passacavi piena Spacial SF | 600 | 600 | NSYEC66 |
| Piastra passacavi piena Spacial SF | 600 | 800 | NSYEC68 |
| Piastra passacavi piena Spacial SF | 800 | 400 | NSYEC84 |
| Piastra passacavi piena Spacial SF | 800 | 500 | NSYEC85 |
| Piastra passacavi piena Spacial SF | 800 | 600 | NSYEC86 |
| Piastra passacavi piena Spacial SF | 800 | 800 | NSYEC88 |
| Piastra passacavi piena Spacial SF | 1000 | 400 | NSYEC104 |
| Piastra passacavi piena Spacial SF | 1000 | 500 | NSYEC105 |
| Piastra passacavi piena Spacial SF | 1000 | 600 | NSYEC106 |
| Piastra passacavi piena Spacial SF | 1000 | 800 | NSYEC108 |
| Piastra passacavi piena Spacial SF | 1200 | 400 | NSYEC124 |
| Piastra passacavi piena Spacial SF | 1200 | 500 | NSYEC125 |
| Piastra passacavi piena Spacial SF | 1200 | 600 | NSYEC126 |
| Piastra passacavi piena Spacial SF | 1200 | 800 | NSYEC128 |
| Piastra passacavi piena Spacial SF | 1600 | 400 | NSYEC164 |
| Piastra passacavi piena Spacial SF | 1600 | 500 | NSYEC165 |
| Piastra passacavi piena Spacial SF | 1600 | 600 | NSYEC166 |

Piastra con 1 ingresso

3



Armadi larghezza 300 e 400 mm



Armadi larghezza 600, 800, 1000 e 1200 mm

- Facilita l'ingresso dei cavi grazie ad un'apertura longitudinale.
- Materiale: Acciaio zincato
- Spessore: 15/10° mm

Fornitura:

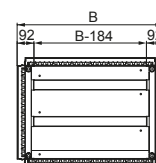
Piastra con 1 ingresso; guarnizione adesiva in poliuretano autoestinguente di sezione 15 x 25 mm (assicura la tenuta stagna) ed elementi di fissaggio



NSYEC351

| Caratteristiche | Largh. (B) (mm) | Prof. (C) (mm) | Codici |
|-----------------------------------|-----------------|----------------|-----------|
| Piastra Spacial SF con 1 ingresso | 300 | 500 | NSYEC351 |
| Piastra Spacial SF con 1 ingresso | 300 | 600 | NSYEC361 |
| Piastra Spacial SF con 1 ingresso | 400 | 400 | NSYEC441 |
| Piastra Spacial SF con 1 ingresso | 400 | 500 | NSYEC451 |
| Piastra Spacial SF con 1 ingresso | 400 | 600 | NSYEC461 |
| Piastra Spacial SF con 1 ingresso | 400 | 800 | NSYEC481 |
| Piastra Spacial SF con 1 ingresso | 600 | 400 | NSYEC641 |
| Piastra Spacial SF con 1 ingresso | 600 | 500 | NSYEC651 |
| Piastra Spacial SF con 1 ingresso | 600 | 600 | NSYEC661 |
| Piastra Spacial SF con 1 ingresso | 600 | 800 | NSYEC681 |
| Piastra Spacial SF con 1 ingresso | 800 | 400 | NSYEC841 |
| Piastra Spacial SF con 1 ingresso | 800 | 500 | NSYEC851 |
| Piastra Spacial SF con 1 ingresso | 800 | 600 | NSYEC861 |
| Piastra Spacial SF con 1 ingresso | 800 | 800 | NSYEC881 |
| Piastra Spacial SF con 1 ingresso | 1000 | 400 | NSYEC1041 |
| Piastra Spacial SF con 1 ingresso | 1000 | 500 | NSYEC1051 |
| Piastra Spacial SF con 1 ingresso | 1000 | 600 | NSYEC1061 |
| Piastra Spacial SF con 1 ingresso | 1000 | 800 | NSYEC1081 |
| Piastra Spacial SF con 1 ingresso | 1200 | 400 | NSYEC1241 |
| Piastra Spacial SF con 1 ingresso | 1200 | 500 | NSYEC1251 |
| Piastra Spacial SF con 1 ingresso | 1200 | 600 | NSYEC1261 |
| Piastra Spacial SF con 1 ingresso | 1200 | 800 | NSYEC1281 |
| Piastra Spacial SF con 1 ingresso | 1600 | 400 | NSYEC1641 |
| Piastra Spacial SF con 1 ingresso | 1600 | 500 | NSYEC1651 |
| Piastra Spacial SF con 1 ingresso | 1600 | 600 | NSYEC1661 |

Piastra con 2 ingressi



- Ingresso cavi per armadi molto profondi (600 e 800 mm).
- Due aperture longitudinali consentono l'ingresso di numerosi cavi.
- Materiale: Acciaio zincato
- Spessore: 15/10° mm

Fornitura:

1 piastra con 2 ingressi; guarnizione adesiva in poliuretano di sezione 15 x 25 mm (assicura la tenuta stagna) ed elementi di fissaggio



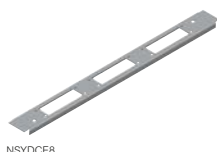
NSYEC662

| Caratteristiche | Largh. (mm) (B) | Prof. (mm) (C) | Codici |
|-----------------------------------|-----------------|----------------|-----------|
| Piastra Spacial SF con 2 ingressi | 400 | 600 | NSYEC462 |
| Piastra Spacial SF con 2 ingressi | 400 | 800 | NSYEC482 |
| Piastra Spacial SF con 2 ingressi | 600 | 600 | NSYEC662 |
| Piastra Spacial SF con 2 ingressi | 600 | 800 | NSYEC682 |
| Piastra Spacial SF con 2 ingressi | 800 | 600 | NSYEC862 |
| Piastra Spacial SF con 2 ingressi | 800 | 800 | NSYEC882 |
| Piastra Spacial SF con 2 ingressi | 1000 | 600 | NSYEC1062 |
| Piastra Spacial SF con 2 ingressi | 1000 | 800 | NSYEC1082 |
| Piastra Spacial SF con 2 ingressi | 1200 | 600 | NSYEC1262 |
| Piastra Spacial SF con 2 ingressi | 1200 | 800 | NSYEC1282 |
| Piastra Spacial SF con 2 ingressi | 1600 | 600 | NSYEC1662 |

SF Piastra passacavi per connettori

- Questa piastra consente l'installazione simultanea di diverse piastre per connettori, vedere [pagina 288](#).
- Da utilizzare insieme alle piastre con 1 o 2 ingressi cavi, in aggiunta o in sostituzione di una delle parti.
- Materiale: Acciaio zincato
- Spessore: 15/10° mm

Fornitura:
Piastra con elementi di fissaggio



NSYDCE8

| Caratteristiche | N° di fori | Largh. (mm) | Codici |
|---|------------|-------------|-----------------|
| Piastra passacavi per connettori Spacial SF | 2 | 600 | NSYDCE6 |
| Piastra passacavi per connettori Spacial SF | 3 | 800 | NSYDCE8 |
| Piastra passacavi per connettori Spacial SF | 4 | 1000 | NSYDCE10 |
| Piastra passacavi per connettori Spacial SF | 2 | 1200 | NSYDCE12 |

SF Guarnizione ingresso cavi a spazzola

- Per piastre passacavi a 1 o 2 entrate cavi.
- I cavi possono essere di diametri diversi.
- Nessun grado di protezione IP



NSYBCE4

| Caratteristiche | Largh. (mm) | Codici |
|---|-------------|-----------------|
| Guarnizione ingresso cavi a spazzola Spacial SF | 400 | NSYBCE4 |
| Guarnizione ingresso cavi a spazzola Spacial SF | 600 | NSYBCE6 |
| Guarnizione ingresso cavi a spazzola Spacial SF | 800 | NSYBCE8 |
| Guarnizione ingresso cavi a spazzola Spacial SF | 1000 | NSYBCE10 |
| Guarnizione ingresso cavi a spazzola Spacial SF | 1200 | NSYBCE12 |
| Guarnizione ingresso cavi a spazzola Spacial SF | 1600 | NSYBCE16 |

SM Guarnizione ingresso cavi a spazzola

- Spazzola da montare sulle piastre passacavi.
- I cavi possono essere di diametri diversi.
- Nessun grado di protezione IP



NSYSMBCE6

| Caratteristiche | Largh. (mm) | Codici |
|---|-------------|---------------------|
| Guarnizione ingresso cavi a spazzola Spacial SM | 600 | NSYSMBCE6 |
| Guarnizione ingresso cavi a spazzola Spacial SM | 800 | NSYSMBCE8 |
| Guarnizione ingresso cavi a spazzola Spacial SM | 1000 | NSYSMBCE10 |
| Guarnizione ingresso cavi a spazzola Spacial SM | 1200 | 2x NSYSMBCE6 |
| Guarnizione ingresso cavi a spazzola Spacial SM | 1600 | 2x NSYSMBCE8 |

SF Guarnizione ingresso cavi

- Guarnizione di ricambio, realizzata in poliuretano espanso auto-estinguibile di sezione 15 x 25 mm, per fissaggio su piastre passacavi.



NSYCEJ

| Caratteristiche | Codici |
|--------------------------------------|---------------|
| Guarnizione ingresso cavi Spacial SF | NSYCEJ |

SF Guarnizione di tenuta stagna

- Guarnizione di tenuta stagna, realizzata in etilene-propilene di sezione 3 x 10 mm, per il montaggio sul perimetro delle piastre passacavi.
- Incollata garantisce una buona tenuta stagna.



NSYCEK

| Caratteristiche | Codici |
|---|---------------|
| Guarnizione di tenuta stagna Spacial SF | NSYCEK |

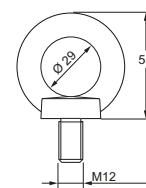
Sistemi di sollevamento

SF Golfari di sollevamento

3



- Set di anelli di sollevamento M12 da fissare direttamente sulla struttura dell'armadio in asse con i montanti.
- Materiale: Acciaio pressofuso zincato
- Carico massimo: 340 kg
- Quantità massima di armadi da sollevare: 1



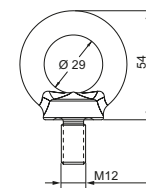
Fornitura:
4 golfari

| Caratteristiche | Armadio da sollevare | Carico max (kg) | Codici |
|------------------------------------|----------------------|-----------------|----------------|
| Golfari di sollevamento Spacial SF | 1 | 340 | NSYSFEB |

SM Golfari di sollevamento



- Set di golfari di sollevamento M12 da fissare direttamente sulla struttura dell'armadio con appositi dadi.
- Materiale: Acciaio pressofuso zincato
- Carico massimo: 340 kg
- Quantità massima di armadi da sollevare: 1



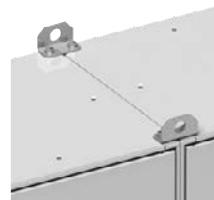
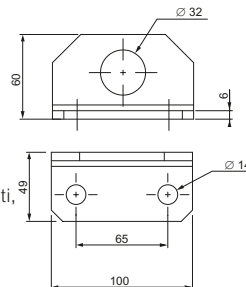
Fornitura: 4 golfari di sollevamento e 4 dadi di fissaggio

| Caratteristiche | Armadio da sollevare | Carico max (kg) | Codici |
|------------------------------------|----------------------|-----------------|----------------|
| Golfari di sollevamento Spacial SM | 1 | 340 | NSYSMEB |

SF Staffe di sollevamento



- Set di staffe di sollevamento per la movimentazione di due armadi affiancati, da fissare direttamente sulla struttura dell'armadio sull'asse dei montanti.
- Materiale: Acciaio zincato
- Carico massimo: 500 kg
- Quantità massima di armadi da sollevare: 2



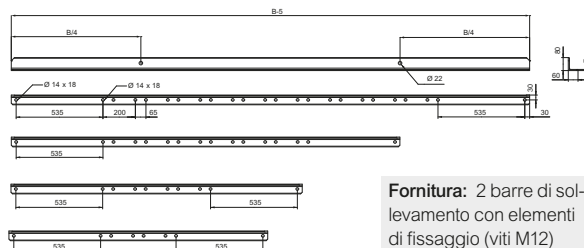
Fornitura: 4 staffe con elementi di fissaggio (viti M12)

| Caratteristiche | Armadi da sollevare | Carico max (kg) | Codici |
|-----------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| Staffe di sollevamento Spacial SF | 2 | 500 | NSYSFELB |

SF Barra di sollevamento



- Set di barre di sollevamento per la movimentazione di cellule affiancate.
- Fissate direttamente alla struttura dell'armadio sull'asse dei montanti.
- Materiale: Acciaio

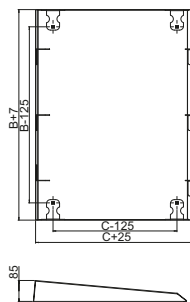


Fornitura: 2 barre di sollevamento con elementi di fissaggio (viti M12)

| Caratteristiche | Lunghezza (mm) | Armadi da sollevare | Carico max (kg) | Codici |
|----------------------------------|----------------|---------------------|-----------------|------------------|
| Barra di sollevamento Spacial SF | 1600 | 2 | 2000 | NSYSFTB16 |
| Barra di sollevamento Spacial SF | 1800 | 3 | 3000 | NSYSFTB18 |
| Barra di sollevamento Spacial SF | 2400 | 4 | 3000 | NSYSFTB24 |
| Barra di sollevamento Spacial SF | 3200 | 5 | 4000 | NSYSFTB32 |

Tetto

- Assicura un'eccellente protezione dell'armadio contro l'acqua piovana.
- Molto consigliato in caso di impiego all'esterno. Non compatibile con l'utilizzo contemporaneo di elementi di sollevamento.
- Spacial SF: è possibile utilizzare un tetto singolo con combinazioni di armadi affiancati (esempio: tetto da 1600 mm con due armadi affiancati da 800 mm).
- Materiale: Acciaio zincato
- Finitura: Vernice epossidica a base poliestere
- Colore: Grigio RAL 7035



Fissaggio:

Spacial SF: fissaggio mediante fori da realizzare nel tetto dell'armadio
 Spacial SM: fissaggio mediante fori già realizzati nel tetto dell'armadio

Fornitura:

Un tetto, maschera di foratura ed elementi di fissaggio



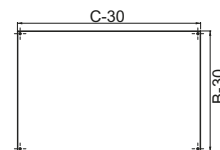
NSYSC630

| Caratteristiche | Largh. (mm) (B) | Prof. (mm) (C) | Codici |
|---------------------|-----------------|----------------|-----------|
| Tetto Spacial SF/SM | 600 | 300 | NSYSC630 |
| Tetto Spacial SF/SM | 600 | 400 | NSYSC640 |
| Tetto Spacial SF/SM | 600 | 500 | NSYSC650 |
| Tetto Spacial SF/SM | 600 | 600 | NSYSC660 |
| Tetto Spacial SF/SM | 800 | 300 | NSYSC830 |
| Tetto Spacial SF/SM | 800 | 400 | NSYSC840 |
| Tetto Spacial SF/SM | 800 | 500 | NSYSC850 |
| Tetto Spacial SF/SM | 800 | 600 | NSYSC860 |
| Tetto Spacial SF/SM | 1000 | 300 | NSYSC1030 |
| Tetto Spacial SF/SM | 1000 | 400 | NSYSC1040 |
| Tetto Spacial SF/SM | 1000 | 500 | NSYSC1050 |
| Tetto Spacial SF/SM | 1000 | 600 | NSYSC1060 |
| Tetto Spacial SF/SM | 1200 | 300 | NSYSC1230 |
| Tetto Spacial SF/SM | 1200 | 400 | NSYSC1240 |
| Tetto Spacial SF/SM | 1200 | 500 | NSYSC1250 |
| Tetto Spacial SF/SM | 1200 | 600 | NSYSC1260 |
| Tetto Spacial SF/SM | 1600 | 400 | NSYSC1640 |
| Tetto Spacial SF/SM | 1600 | 500 | NSYSC1650 |
| Tetto Spacial SF/SM | 1600 | 600 | NSYSC1660 |
| Tetto Spacial SF/SM | 1800 | 500 | NSYSC1850 |
| Tetto Spacial SF/SM | 1800 | 600 | NSYSC1860 |
| Tetto Spacial SF/SM | 2000 | 500 | NSYSC2050 |
| Tetto Spacial SF/SM | 2000 | 600 | NSYSC2060 |
| Tetto Spacial SF/SM | 2400 | 500 | NSYSC2450 |
| Tetto Spacial SF/SM | 2400 | 600 | NSYSC2460 |

Tetto ventilato

3

- Tetto per ventilazione naturale dell'armadio IP30.
- Altezz.: Alt.: 63 mm aggiuntivi.
- Materiale: Acciaio
- Finitura: Vernice epossidica a base poliestere
- Colore: Grigio RAL 7035
- Fissaggio: Vengono avvitati alla struttura nel punto di fissaggio al tetto.



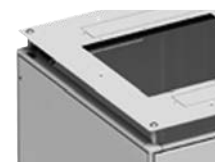
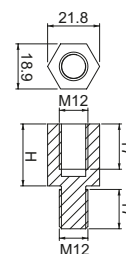
Fornitura:
Un tetto ventilato e quattro rialzi



| Caratteristiche | Largh. (mm) (B) | Prof. (mm) (C) | Codici |
|----------------------------|-----------------|----------------|------------------|
| Tetto ventilato Spacial SF | 600 | 600 | NSYSVR606 |
| Tetto ventilato Spacial SF | 600 | 800 | NSYSVR608 |
| Tetto ventilato Spacial SF | 800 | 600 | NSYSVR806 |
| Tetto ventilato Spacial SF | 800 | 800 | NSYSVR808 |

Rialzi del tetto per ventilazione

- Consentono di sollevare il tetto permettendo la ventilazione naturale.
- Fissaggio diretto con viti alla struttura, nel punto di fissaggio del tetto.
- Materiale: Acciaio zincato Acciaio



Fornitura:
4 rialzi

| Caratteristiche | Alt. (mm) (H) | IP | Codici |
|--|---------------|----|----------------|
| Rialzi del tetto per ventilazione Spacial SF | 23 | 10 | NSYRE26 |
| Rialzi del tetto per ventilazione Spacial SF | 60 | 00 | NSYRE60 |

Membrane passacavi FL21

- Membrana passacavi a tenuta stagna in materiale isolante (classe di reazione al fuoco UL94-V0).
- Installazione diretta sull'adattatore per piastra passacavi FL21.
- 4 modelli: piastra piena e piastre a membrana da 7 a 35 ingressi cavo.
- Materiale: plastica grigia
- Grado di protezione: IP66 secondo la norma IEC 60529

Nota:
Per maggiori informazioni vedere [pagina 288](#)

Fornitura:
Membrana ed elementi di fissaggio



NSYAECPFLT25

| Caratteristiche | N° di ingressi cavo | Codici |
|-----------------------------------|---------------------|--------------|
| Membrane passacavi FL21 metallica | 0 | NSYAECPFLBP |
| Membrane passacavi FL21 | 7 | NSYAECPFLT7 |
| Membrane passacavi FL21 | 27 | NSYAECPFLT25 |
| Membrane passacavi FL21 | 37 | NSYAECPFLT35 |

Piastre passacavi standard



NSYTLC

- Spessore: 15/10° mm

Nota:
Per maggiori informazioni vedere [pagina 288](#)

| Caratteristiche | Codici |
|----------------------------|--------|
| Piastre passacavi standard | NSYTLC |

Piastre passacavi in alluminio

- Spessore: 30/10° mm



NSYTLCU

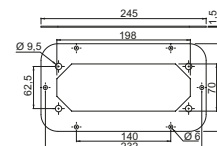
| Caratteristiche | Codici |
|--------------------------------|---------|
| Piastre passacavi in alluminio | NSYTLCU |

FlexiCable

| Caratteristiche | Codici |
|-----------------|----------|
| FlexiCable | NSYTLCME |

Adattatore per piastre passacavi FL21

- Spessore: 15/10° mm

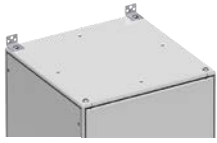


| Caratteristiche | Codici |
|---------------------------------------|-----------|
| Adattatore per piastre passacavi FL21 | NSYTL CFL |

Fissaggio a muro

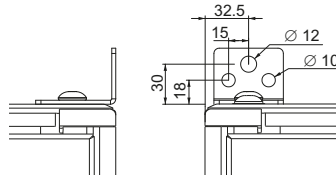
SF Squadrette di fissaggio a muro

3



NSYSFWFIX

- Supporti per il montaggio a muro da utilizzare per evitare le oscillazioni dell'armadio.
- Non utilizzare per il montaggio sospeso dell'armadio.
- Installazione con le viti di fissaggio del tetto
- Materiale: Acciaio zincato



Fornitura:
2 squadrette

Caratteristiche

Squadrette di fissaggio a muro Spacial SF

Codici

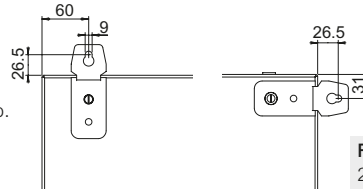
NSYSFWFIX

SM Squadrette di fissaggio a muro



NSYSMWFIX

- Supporti per il montaggio a muro da utilizzare per evitare le oscillazioni dell'armadio.
- Fissaggio sui fori del pannello di fondo dell'armadio.
- Fissaggio dell'armadio dall'esterno in posizione sia orizzontale o verticale
- Materiale: Acciaio zincato



Fornitura:
2 squadrette

Caratteristiche

Squadrette di fissaggio a muro Spacial SM

Codici

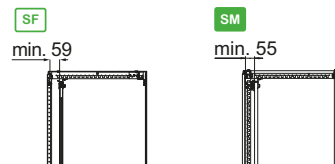
NSYSMWFIX

Porte SF SM Porta interna



NSYID166

- Porta che assicura una protezione supplementare evitando l'accesso al quadro da parte di personale non autorizzato.
- Consente il montaggio dell'apparecchiatura direttamente sulla porta.
- Fissaggio diretto sulla struttura dell'armadio.
- Possibilità di regolazione in profondità con passo 25 mm, dal primo punto di fissaggio.
- Apertura a destra o sinistra, chiusura con 2 serrature doppia barra da 3-mm con maniglia centrale.
- Cornici di rinforzo sul retro, fori con passo 25 mm per l'equipaggiamento delle porte.
- Carico ammissibile sulla porta: 15 kg.
- Le porte interne possono essere montate nei nostri armadi da pavimento in acciaio inox (SFX e SMX).
- Materiale: Acciaio
- Finitura: Vernice epossidica a base poliesteri
- Colore: Grigio RAL 7035



Nota:
Per dimensioni vedere [pagina 19](#)

Fornitura:
Una porta interna completa di elementi di fissaggio



NSYID166

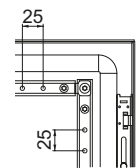
| Caratteristiche | Alt. (mm) | Largh. (mm) | Codici |
|-----------------------------|-----------|-------------|------------------|
| Porta interna Spacial SF/SM | 1600 | 600 | NSYID166 |
| Porta interna Spacial SF/SM | 1600 | 800 | NSYID168 |
| Porta interna Spacial SF/SM | 1800 | 600 | NSYID186 |
| Porta interna Spacial SF/SM | 1800 | 800 | NSYID188 |
| Porta interna Spacial SF/SM | 1800 | 1000 | NSYID1810 |
| Porta interna Spacial SF/SM | 2000 | 600 | NSYID206 |
| Porta interna Spacial SF/SM | 2000 | 800 | NSYID208 |
| Porta interna Spacial SF/SM | 2000 | 1000 | NSYID2010 |
| Porta interna Spacial SF/SM | 2200 | 600 | NSYID226 |
| Porta interna Spacial SF/SM | 2200 | 800 | NSYID228 |

SF Side Door



NSYSFD126

- Porta laterale da montare al posto del pannello laterale.
- Fissaggio diretto sulla struttura dell'armadio, apertura a 120°.
- Sistema di chiusura a maniglia con inserto doppia barra 5 mm.
- 4 punti di chiusura.
- Cornice di rinforzo con fori a passo 25 mm.
- Apertura a destra o sinistra.
- Materiale: Acciaio
- Finitura: Vernice epossidica a base poliesteri
- Colore: Grigio RAL 7035



Nota:
Per dimensioni vedere [pagina 22](#)

Fornitura:
Una porta laterale, quattro cerniere, quattro fermi e chiusura a maniglia.

| Caratteristiche | Alt. (mm) | Largh. (mm) | Codici |
|--------------------------|-----------|-------------|------------------|
| Porta interna Spacial SF | 1200 | 600 | NSYSFD126 |
| Porta interna Spacial SF | 1200 | 800 | NSYSFD128 |
| Porta interna Spacial SF | 1400 | 600 | NSYSFD146 |
| Porta interna Spacial SF | 1400 | 800 | NSYSFD148 |
| Porta interna Spacial SF | 1600 | 600 | NSYSFD166 |
| Porta interna Spacial SF | 1600 | 800 | NSYSFD168 |
| Porta interna Spacial SF | 1800 | 400 | NSYSFD184 |
| Porta interna Spacial SF | 1800 | 500 | NSYSFD185 |
| Porta interna Spacial SF | 1800 | 600 | NSYSFD186 |
| Porta interna Spacial SF | 1800 | 800 | NSYSFD188 |
| Porta interna Spacial SF | 2000 | 300 | NSYSFD203 |
| Porta interna Spacial SF | 2000 | 400 | NSYSFD204 |
| Porta interna Spacial SF | 2000 | 500 | NSYSFD205 |
| Porta interna Spacial SF | 2000 | 600 | NSYSFD206 |
| Porta interna Spacial SF | 2000 | 700 | NSYSFD207 |
| Porta interna Spacial SF | 2000 | 800 | NSYSFD208 |
| Porta interna Spacial SF | 2200 | 400 | NSYSFD224 |
| Porta interna Spacial SF | 2200 | 500 | NSYSFD225 |
| Porta interna Spacial SF | 2200 | 600 | NSYSFD226 |
| Porta interna Spacial SF | 2200 | 800 | NSYSFD228 |

Porte parziali

Pannello fisso frontale per modularità

- Coppia di pannelli fissi superiore e inferiore per ottenere la modularità necessaria all'installazione delle porte parziali (traversa intermedia inclusa).
- È necessario per acquistare **NSYMIC6** e **NSYMIC8**.
- Pannelli fissi H100 mm forniti di serie per gli armadi a scomparti Spacial SFM.
- Possibilità di ordine separato per Spacial SF in kit.
- Disponibili in 2 altezze (mm). Grado di protezione: IP54 secondo la norma IEC 60529



NSYMFP2M6

| Caratteristiche | Alt. (mm) | Largh. (mm) | Codici |
|--|-----------|-------------|------------------|
| Pannello fisso frontale per modularità Spacial SFM | 100 | 600 | NSYMFP2M6 |
| Pannello fisso frontale per modularità Spacial SFM | 250 | 600 | NSYMFP5M6 |
| Pannello fisso frontale per modularità Spacial SFM | 100 | 800 | NSYMFP2M8 |
| Pannello fisso frontale per modularità Spacial SFM | 250 | 800 | NSYMFP5M8 |

Porte parziali frontali

- Porta parziale piena con inserto di chiusura a doppia barra da 5 mm.
- Fissaggio ai montanti della struttura mediante cerniere.
- Dima di foratura per montanti cod. **NSYMDT** (è necessaria una sola dima di foratura per ordine).
- Apertura a destra o sinistra.
- 1, 2 o 4 punti di chiusura in base all'altezza.
- Possibilità di sostituire l'inserto di chiusura.
- Disponibili nelle altezze che seguono (mm).
- Grado di protezione: IP54 secondo la norma IEC 60529



NSYMPD3M6

| Caratteristiche | Alt. (mm) | Largh. (mm) | Codici |
|-------------------------------------|-----------|-------------|-------------------|
| Porte parziali frontali Spacial SFM | 150 | 600 | NSYMPD3M6 |
| Porte parziali frontali Spacial SFM | 200 | 600 | NSYMPD4M6 |
| Porte parziali frontali Spacial SFM | 250 | 600 | NSYMPD5M6 |
| Porte parziali frontali Spacial SFM | 300 | 600 | NSYMPD6M6 |
| Porte parziali frontali Spacial SFM | 400 | 600 | NSYMPD8M6 |
| Porte parziali frontali Spacial SFM | 450 | 600 | NSYMPD9M6 |
| Porte parziali frontali Spacial SFM | 600 | 600 | NSYMPD12M6 |
| Porte parziali frontali Spacial SFM | 800 | 600 | NSYMPD16M6 |
| Porte parziali frontali Spacial SFM | 900 | 600 | NSYMPD18M6 |
| Porte parziali frontali Spacial SFM | 1000 | 600 | NSYMPD20M6 |
| Porte parziali frontali Spacial SFM | 1200 | 600 | NSYMPD24M6 |
| Porte parziali frontali Spacial SFM | 150 | 800 | NSYMPD3M8 |
| Porte parziali frontali Spacial SFM | 200 | 800 | NSYMPD4M8 |
| Porte parziali frontali Spacial SFM | 250 | 800 | NSYMPD5M8 |
| Porte parziali frontali Spacial SFM | 300 | 800 | NSYMPD6M8 |
| Porte parziali frontali Spacial SFM | 400 | 800 | NSYMPD8M8 |
| Porte parziali frontali Spacial SFM | 450 | 800 | NSYMPD9M8 |
| Porte parziali frontali Spacial SFM | 600 | 800 | NSYMPD12M8 |
| Porte parziali frontali Spacial SFM | 800 | 800 | NSYMPD16M8 |
| Porte parziali frontali Spacial SFM | 900 | 800 | NSYMPD18M8 |
| Porte parziali frontali Spacial SFM | 1000 | 800 | NSYMPD20M8 |
| Porte parziali frontali Spacial SFM | 1200 | 800 | NSYMPD24M8 |

Porte parziali trasparenti frontali

- Porta parziale trasparente (vetro Securit) con inserto di chiusura a doppia barra da 5 mm.
- Fissaggio ai montanti della struttura mediante cerniere.
- Apertura a destra o sinistra.
- 1, 2 o 4 punti di chiusura in base all'altezza.
- Disponibili nelle altezze che seguono (mm).
- Grado di protezione: IP54 secondo la norma IEC 60529



NSYMPD26T

| Caratteristiche | Alt. (mm) | Largh. (mm) | Codici |
|---|-----------|-------------|-------------------|
| Porte parziali trasparenti frontali Spacial SFM | 400 | 600 | NSYMPD46T |
| Porte parziali trasparenti frontali Spacial SFM | 600 | 600 | NSYMPD66T |
| Porte parziali trasparenti frontali Spacial SFM | 800 | 600 | NSYMPD86T |
| Porte parziali trasparenti frontali Spacial SFM | 1000 | 600 | NSYMPD106T |
| Porte parziali trasparenti frontali Spacial SFM | 400 | 800 | NSYMPD48T |
| Porte parziali trasparenti frontali Spacial SFM | 600 | 800 | NSYMPD68T |
| Porte parziali trasparenti frontali Spacial SFM | 800 | 800 | NSYMPD88T |
| Porte parziali trasparenti frontali Spacial SFM | 1000 | 800 | NSYMPD108T |

Traversa intermedia



- Da montare tra le porte parziali o tra porte e pulpito per garantire una buona tenuta.
- Traversa con fissaggio diretto alla struttura.
- Disponibile in 2 larghezze (mm).



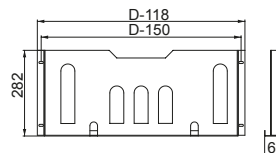
Fornitura:
2 traverse con elementi di fissaggio

| Caratteristiche | Largh. (mm) | Codici |
|--------------------------------|-------------|----------------|
| Traversa intermedia Spacial SF | 600 | NSYMIC6 |
| Traversa intermedia Spacial SF | 800 | NSYMIC8 |

Tasche portaschemi in metallo



- Montaggio diretto sulla cornice di rinforzo della porta.
- Regolabile in profondità con passo 25 mm.
- Materiale: Acciaio
- Finitura: Vernice epossidica a base poliestere
- Colore: Grigio RAL 7035



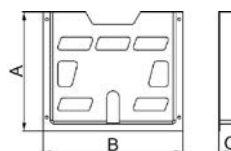
Fornitura:
1 tasca portaschemi in metallo con elementi di fissaggio

| Caratteristiche | Largh. (mm) (D) | Codici |
|---|-----------------|-----------------|
| Tasche portaschemi in metallo Spacial SF/SM | 600 | NSYSDP6M |
| Tasche portaschemi in metallo Spacial SF/SM | 800 | NSYSDP8M |

Tasche portaschemi in plastica



- Fissaggio con nastro adesivo.
- Materiale: Polistirene (PS)
- Colore: Grigio RAL 7035 (**NSYDPA4**: RAL 9001)



Nota:
NSYDPA44 non è compatibile con telaio da 19" o distribuzione modulare.

Fornitura:
1 tasca portaschemi in plastica

| Caratteristiche | Formato | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Codici |
|--|---------|--------|--------|--------|-----------------|
| Tasche portaschemi in plastica Spacial SF/SM | A5 | 174 | 188 | 22 | NSYDPA5 |
| Tasche portaschemi in plastica Spacial SF/SM | A4 | 230 | 247 | 23 | NSYDPA4 |
| Tasche portaschemi in plastica Spacial SF/SM | A4 | 234 | 278 | 40 | NSYDPA44 |
| Tasche portaschemi in plastica Spacial SF/SM | A3 | 285 | 476 | 35 | NSYDPA3 |

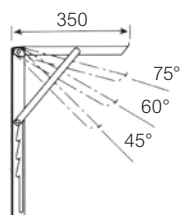
Ripiano ribaltabile

3



NSYSDT5

- Ripiano di supporto orizzontale per computer portatili, schemi o altri elementi.
- Installazione diretta sulla cornice di rinforzo della porta.
- Possibilità d'installazione sulle traverse della porta vedere pag. 301.
- 4 posizioni: 45°, 60°, 75° e 90°.
- Carico massimo: 30 kg
- Materiale: Acciaio
- Finitura: Vernice epossidica a base poliestere
- Colore: Grigio RAL 7035



Fornitura:

1 ripiano ribaltabile completo di elementi di fissaggio.



NSYSDT8

| Caratteristiche | Larghezza armadio (mm) | Largh. vassoio (mm) | Codici |
|-----------------------------------|------------------------|---------------------|----------------|
| Ripiano ribaltabile Spacial SF/SM | 500 | 325 | NSYSDT5 |
| Ripiano ribaltabile Spacial SF/SM | 600 | 425 | NSYSDT6 |
| Ripiano ribaltabile Spacial SF/SM | 800 | 625 | NSYSDT8 |

Cerniera180°

- Cerniera con apertura a 180°.
- Può sostituire le cerniere 120° installate di base.
- Compatibile con porte trasparenti ed installabile anche con armadi affiancati.
- Carico massimo: 60 kg sulla porta
- Materiale: Alluminio e zamak
- Finitura: Vernice nero RAL 9005
- UL-certified (cULus):
 - SF: Tipo 1, 3R, 12 secondo UL50E
 - SM: Tipo 1, 2, 3R, 5 e 13 per armadi a un'anta



Fornitura:

4 cerniere



NSYSH180NC

| Caratteristiche | Codici |
|-----------------------------|-------------------|
| Cerniere Spacial SF/SM 180° | NSYSH180NC |

Rotella di centratura porta



NSYSDRC

- Facilita la chiusura della porta.
- Montaggio diretto sulla cornice di rinforzo.
- Carico massimo: 90 kg

Fornitura: Una rotella di centratura completa di elementi di fissaggio

| Caratteristiche | Codici |
|---|----------------|
| Rotella di centratura porta Spacial SF/SM | NSYSDRC |

Contatto porta



NSYDCM20

- L'interruttore è fissato alla struttura dell'armadio.
- Ingresso cavo M20 forato per il pressacavo.
- Contatto NC + NO, 240 V AC / 3 A (IEC 60947-5-1)
250 V DC / 0,1 A (IEC 60947-5-1)



Fornitura: 1 interruttore della porta ed elementi di fissaggio

| Caratteristiche | Codici |
|-------------------------------|------------------|
| Contatto porta Spacial SF/SFX | NSYDCM20 |
| Contatto porta Spacial SM | NSYMDCM20 |

Sistemi di chiusura

Dispositivo di lucchettaggio



NSYBLKH123

- Sistema di blocco a di lucchetto per l'installazione su tutte le maniglie degli armadi Spacial SF e Spacial SM.
- Bullone di blocco con foro 7.5 mm.



Fornitura:

Una maniglia preforata, blocco per lucchetto e vite di fissaggio.

| Caratteristiche | Codici |
|--|-------------------|
| Dispositivo di lucchettaggio Spacial SF/SM | NSYBLKH123 |

Kit CNOMO



NSYCNOH123

- Sistema di blocco da installare sulla barra centrale di chiusura della porta.
- Funziona come dispositivo immobilizzatore che previene la chiusura della maniglia a porta aperta.
- Compatibile con tutti i tipi di serratura, tranne quelle piatte senza maniglia e con piccola chiusura piatta.



Fornitura: Un meccanismo ed elementi di fissaggio

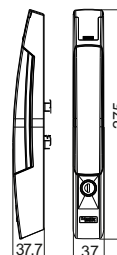
| Caratteristiche | Codici |
|-------------------------|-------------------|
| Kit CNOMO Spacial SF/SM | NSYCNOH123 |

Maniglia a pulsante con chiave 3524E



NSYSFHPB

- Maniglia a pulsante con chiave 3524E per armadi Spacial SF e Spacial SM.
- Blocco e sblocco con chiave e apertura mediante pressione dell'inserto.
- Materiale maniglia: Poliammide 6 con 30% fibra di vetro
- Colore: RAL 9005
- Tenuta al fuoco: 650 °C



Fornitura: Maniglia a pulsante, due chiavi 3524E ed elementi di fissaggio (inserto fornito)

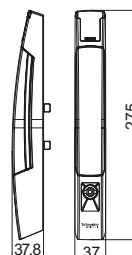
| Caratteristiche | Codici |
|--|-----------------|
| Maniglia a pulsante con chiave 3524E Spacial SF/SM | NSYSFHPB |

Maniglia per inserti e serrature cilindriche



NSYSFHS1

- Apertura a destra/sinistra reversibile in modo semplice e veloce.
- Spazio riservato all'identificazione dell'armadio (21 x 27 mm) protetto da portaetichette
- Materiale maniglia: Poliammide 6 con 30% fibra di vetro
- Colore: RAL 9005
- Tenuta agli impatti meccanici esterni: IK10 secondo la norma IEC 62262
- Tenuta al fuoco: 650 °C



Fornitura: Maniglia standard completa di elementi di fissaggio (inserto non fornito)

| Caratteristiche | Codici |
|--|-----------------|
| Maniglia per inserti e serrature cilindriche Spacial SF/SM | NSYSFHS1 |

Pulsante



NSYINPULS1

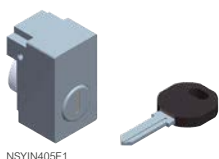
| Caratteristiche | Codici |
|-----------------|-------------------|
| Pulsante | NSYINPULS1 |

Inserti



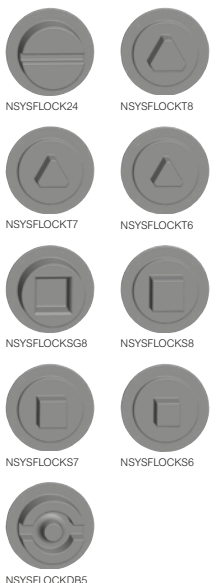
| Caratteristiche | Codici |
|-------------------------------|-----------|
| Inserto quadrato 6 mm | NSYINS61 |
| Inserto quadrato 7 mm | NSYINS71 |
| Inserto quadrato 8 mm | NSYINS81 |
| Inserto quadrato femmina 8 mm | NSYINS8G1 |
| Inserto triangolare 6.5 mm | NSYINT61 |
| Inserto triangolare 7 mm | NSYINT71 |
| Inserto triangolare 8 mm | NSYINT81 |
| Inserto triangolare 9 mm | NSYINT91 |
| Inserto triangolare 10 mm | NSYINT101 |
| Inserto doppia barra 3-mm | NSYINDB31 |
| Inserto doppia barra 5-mm | NSYINDB51 |

Serrature cilindriche

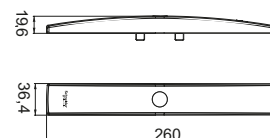


| Caratteristiche | Codici |
|----------------------------|----------------|
| Serrature 405E | NSYIN405E1 |
| Serrature 421E | NSYIN421E1 |
| Serrature 455 | NSYIN4551 |
| Serrature 1242E | NSYIN1242E1 |
| Serrature 1332E | NSYIN1332E1 |
| Serrature 2124E | NSYIN2124E1 |
| Serrature 2131A | NSYIN2131A1 |
| Serrature 2132A | NSYIN2132A1 |
| Serrature 2331A | NSYIN2331A1 |
| Serrature 2433A | NSYIN2433A1 |
| Serrature 2452E | NSYIN2452E1 |
| Serrature 3113A | NSYIN3113A1 |
| Serrature 3122E | NSYIN3122E1 |
| Serrature 3123A | NSYIN3123A1 |
| Serrature 3131A1 | NSYIN3131A1 |
| Serrature 3133A | NSYIN3133A1 |
| Serrature 3422E | NSYIN3422E1 |
| Serrature 3432E | NSYIN3432E1 |
| Serrature 6101 | NSYIN6101 |
| Serrature EDF1300 | NSYINF1301 |
| Serrature EDF1400 | NSYINF1401 |
| Senza chiave Michelin 8133 | NSYINICHEL8131 |
| Senza chiave Michelin 8376 | NSYINICHEL8371 |
| Senza chiave E1 | NSYINE11 |

Serratura piatta



- Serratura piatta opzionale. Sostituisce la serratura della maniglia.
- Apertura a destra/sinistra reversibile in modo semplice e veloce.
- Possibilità di cambiare la direzione di rotazione dell'inserto.
- Materiale maniglia: Poliammide 6 con 30% fibra di vetro
- Colore: RAL 9005
- Tenuta agli impatti meccanici esterni: IK10 secondo IEC 62262
- Tenuta al fuoco: 650 °C



Fornitura:

Serratura piatta, inserto sagomato, chiave ed elementi di fissaggio

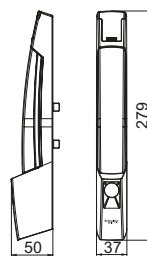
| Caratteristiche | Codici |
|--|--------------|
| Serratura piatta + fenditura cacciavite, 2 mm groove | NSYSFLOCK24 |
| Serratura piatta + inserto triangolare 8 mm | NSYSFLOCKT8 |
| Serratura piatta + inserto triangolare 7 mm | NSYSFLOCKT7 |
| Serratura piatta + inserto triangolare 6.5 mm | NSYSFLOCKT6 |
| Serratura piatta + inserto quadrato femmina 8 mm | NSYSFLOCKSG8 |
| Serratura piatta + inserto quadrato 8 mm | NSYSFLOCKS8 |
| Serratura piatta + inserto quadrato 7 mm | NSYSFLOCKS7 |
| Serratura piatta + inserto quadrato 6 mm | NSYSFLOCKS6 |
| Serratura piatta + inserto doppia barra 5 mm | NSYSFLOCKDB5 |

Maniglie per inserti DIN, KABA, ASSA, Inserto maniglia



NSYSFHD2

- Installazione semplice e rapida degli inserti senza bisogno di viti.
- Adatta all'installazione di cilindri DIN, KABA e ASSA.
- Per l'installazione di inserti e serrature cilindriche aggiungere l'adattatore cod. **NSYLADP**.
- Apertura a destra/sinistra reversibile in modo semplice e veloce.
- Spazio riservato all'identificazione dell'armadio (21 x 27 mm) protetto da portaetichette.
- Materiale maniglia: Poliammide 6 con 30% fibra di vetro
- Colore: RAL 9005
- Tenuta agli impatti meccanici esterni: IK10 secondo IEC 62262
- Tenuta al fuoco: 650 °C



Fornitura:
Una maniglia per inserti DIN, KABA e ASSA completa di elementi di fissaggio (inserto non fornito)

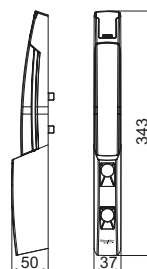
| Caratteristiche | Codici |
|--------------------------------|-----------------|
| Inserto maniglia Spacial SF/SM | NSYSFHD2 |

Maniglie per inserti DIN, KABA, ASSA, Maniglia a doppio inserto



NSYSFHD3

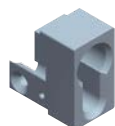
- Maniglia con funzioni di commutazione "AND" e "OR" (gli elementi che permettono la realizzazione di queste funzioni sono forniti insieme alla maniglia).
 - funzione "AND": un inserto blocca l'attivazione dell'altro inserto.
 - funzione "OR": entrambi gli inserti possono liberare la maniglia.
- Apertura a destra/sinistra reversibile in modo semplice e veloce.
- Spazio riservato all'identificazione dell'armadio (21 x 27 mm) protetto da portaetichette.
- Per l'installazione di inserti e serrature cilindriche aggiungere l'adattatore codice **NSYLADP**.
- Materiale maniglia: Poliammide 6 con 30% fibra di vetro
- Colore: RAL 9005
- Tenuta agli impatti meccanici esterni: IK10 secondo IEC 62262
- Tenuta al fuoco: 650 °C



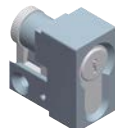
Fornitura:
Una maniglia per inserti DIN, KABA e ASSA completa di elementi di fissaggio (inserto non fornito)

| Caratteristiche | Codici |
|---|-----------------|
| Maniglia a doppio inserto Spacial SF/SM | NSYSFHD3 |

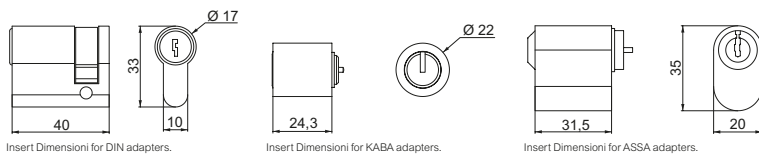
Sistemi di chiusura: DIN, KABA e ASSA



NSYINDIN2



NSYIN1242E2



Nota:
NSYINKBA2: Adattatore per cilindri KABA8, KABA20 e KABA.

| Caratteristiche | Codici |
|---|--------------------|
| Adattatore per cilindri DIN per Spacial SF/SM | NSYINDIN2 |
| Adattatore per cilindri KABA per Spacial SF/SM | NSYINKBA2 |
| Adattatore per cilindri ASSA per Spacial SF/SM | NSYINASSA2 |
| Serratura a chiave 1242E per Spacial SF/SM | NSYIN1242E2 |
| Serratura a chiave rinforzata per Spacial SF/SM | NSYINKR2 |
| Serratura JIS per Spacial SF/SM | NSYINKJIS2 |
| Serratura FAC per Spacial SF/SM | NSYINKFAC2 |

Adattatore per inserti e serrature cilindriche



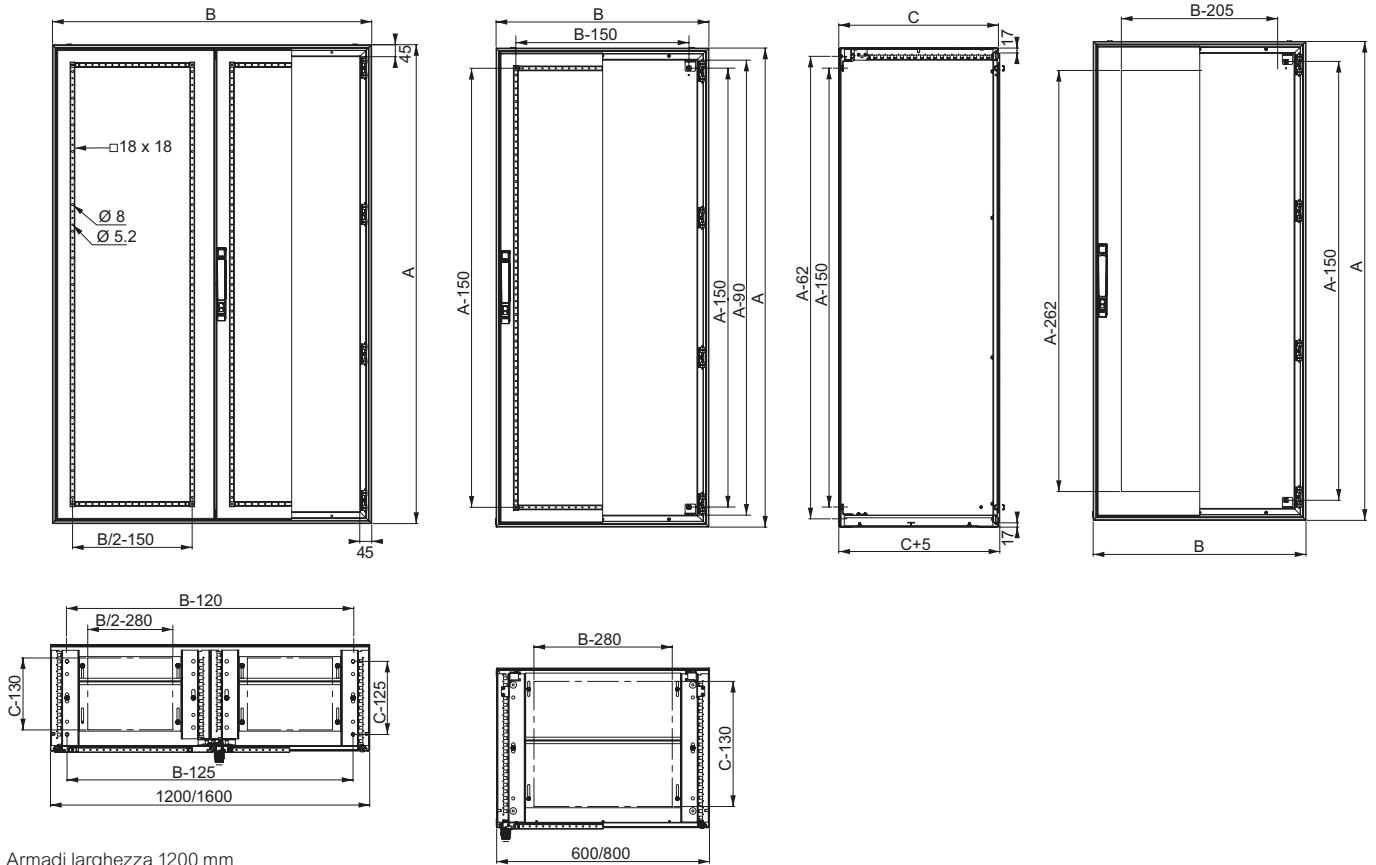
NSYLADP

- Adattatore in plastica per l'installazione di inserti e serrature cilindriche su maniglie con chiusure DIN, KABA, ASSA.
- Vedere inserti e serrature cilindriche.
- Vedere inserti DIN, KABA, ASSA.



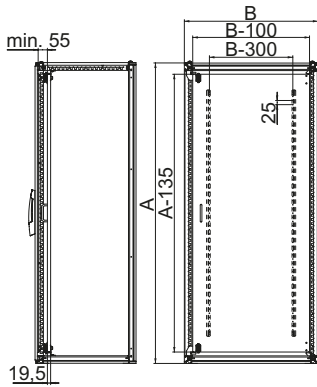
Fornitura:
1 pezzo

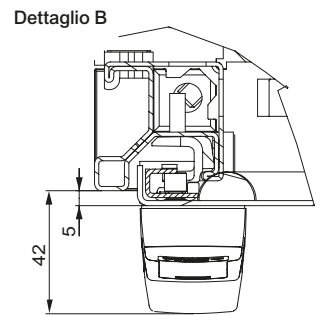
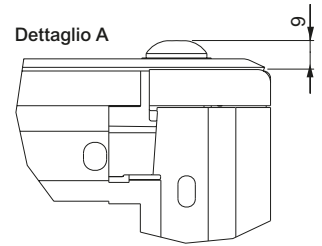
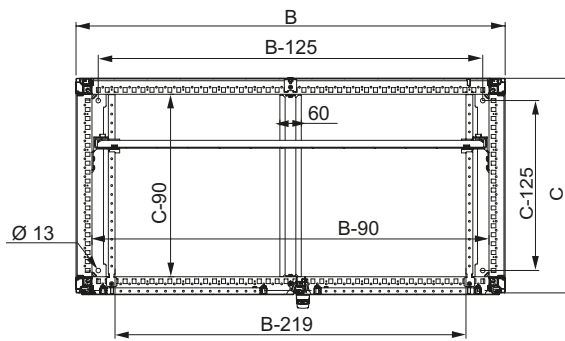
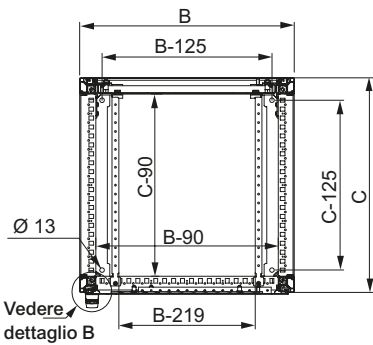
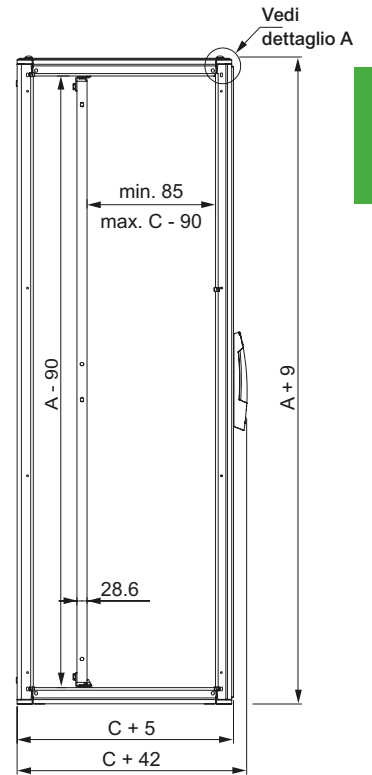
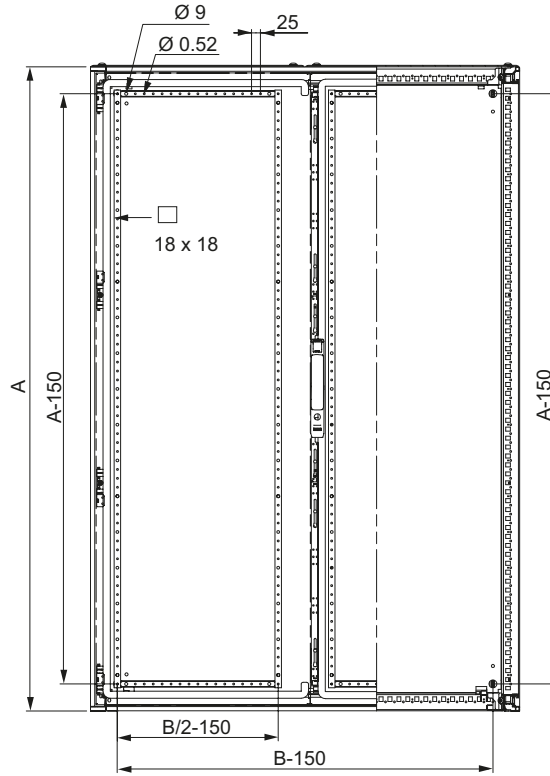
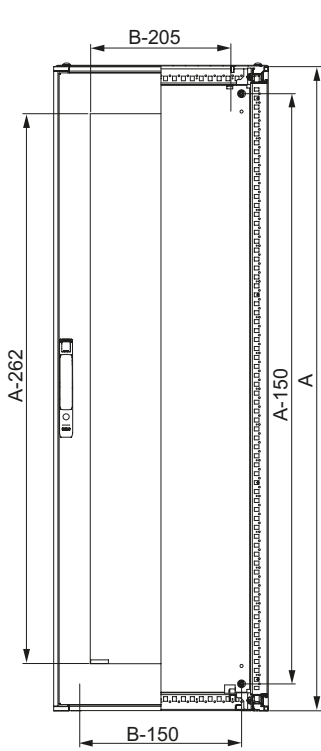
| Caratteristiche | Codici |
|--|----------------|
| Adattatore per inserti e serrature cilindriche Spacial SF/SM | NSYLADP |



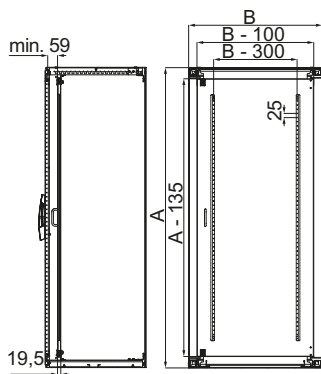
Armadi larghezza 1200 mm
senza guide di regolazione alta e bassa

Porta interna

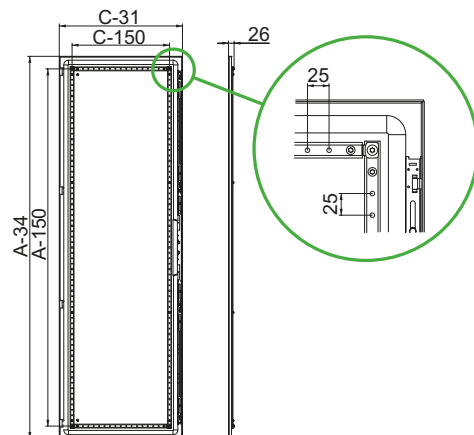




Porta interna



Porta laterale



Cassette industriali in acciaio inox

Spacial SBX

4



Spacial SBX

| | |
|-----------------|-----|
| Introduzione | 142 |
| Caratteristiche | 143 |
| Accessori | 144 |
| Dimensioni | 148 |

Semplicità, ergonomia e qualità

4



Risparmio di tempo



Cura dell'estetica



Migliore qualità
Rifiniture nel taglio



Scelta

- Disponibili in 6 versioni e misure
- Profondità 80 mm e 120 mm.



Robustezza e Protezione

- Spessore 1.2 mm
- Tenuta agli impatti meccanici esterni fino a IK10.
- Grado di protezione fino a IP66.



Valore aggiunto al vostro lavoro

- Qualità dei materiali e cura dell'estetica.
- Stesse dimensioni delle cassette della gamma SBM.
- Montaggio versatile grazie alle staffe esterne.
- Certificazione*: UL, Veritas e BVM.



Ergonomia

- Apertura porta e montaggio accessori con un semplice cacciavite.



Fori personalizzati in base alle esigenze del Cliente.



- I contenitori sono forniti già forati per evitare perdite di tempo nell'assemblaggio
- Forature realizzate con macchina laser industriale per un risultato perfetto, senza sbavature sui bordi dei fori, con tolleranze di lavorazione garantite
- Finitura spazzolata Scotch-Brite®.
- Nessun graffio sulle superfici

Per maggiori informazioni vedere
pagina 524 o consultare il nostro sito
se.com/it

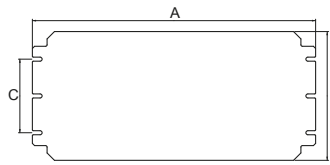


| Caratteristiche | Spacial SBX Flat box |
|---------------------------------------|---|
| | <p>Cassette piene Corpo monoblocco (struttura rettangolare). Profilo anteriore smussato. Retro piatto. 2 profilati forati per l'installazione dei pannelli di fondo e delle guide DIN, con interasse di fissaggio 12.5 mm. Dotate di 4 viti di fissaggio a mezzo giro per garantire il massimo grado di tenuta stagna. Guarnizioni a tenuta stagna in poliuretano.</p> <p>Protezione del personale Collegamento di messa a terra obbligatorio per tutte le cassette: le cassette in acciaio inox Spacial SBX sono dotate di una vite di messa a terra M6 x 10 saldata sul coperchio per il collegamento equipotenziale tra la porta e il corpo della cassetta. Treccia di messa a terra da ordinare a parte. (morsetto Ø 6.4 mm).</p> |
| Materiale | Acciaio inox 304L, spessore 1.2 mm. |
| Finitura | Finitura spazzolata Scotch-Brite®. |
| Grado di protezione | IP66 |
| Tenuta agli impatti meccanici esterni | IK10 |
| Conformità alle norme sugli involucri | IEC 62208 e direttiva RoHS. |
| Omologazioni | <ul style="list-style-type: none"> • UL (cULus), BV, BVM • Secondo norma UL50E: Tipo 4, 4X e 13 |
| Installazione | <p>Installazione all'interno Montaggio diretto a parete (4 fori Ø 10 mm con tappi ermetici che garantiscono il grado di protezione IP) o mediante squadrette di fissaggio installate dall'esterno (da ordinare a parte, vedere pagine sugli accessori). La distanza tra i fori di fissaggio permette di installare le nuove cassette negli stessi fori su cui erano montate quelle esistenti.</p> <p>Installazione all'esterno Conforme alla norma IEC 62208 relativa ai test di tipo specificati al par. §9.12 (resistenza ai raggi UV) e §9.13 (tenuta alla corrosione). È sempre consigliabile installare la cassetta sotto ad un tetto per evitare il ristagno d'acqua sulla parte superiore della cassetta.</p> |
| Carico massimo | Carico massimo ripartito uniformemente sul corpo: 50 kg/m ² |
| Altre caratteristiche | <p>Tenuta alle vibrazioni Struttura specifica delle cassette Spacial SBX con corpo monoblocco (struttura rettangolare) La cassetta è composta da un unico pezzo di lamiera piegata senza elementi aggiuntivi sul retro che consente di garantire un'alta resistenza agli urti e a certe vibrazioni. I test sono stati condotti secondo le specifiche del Bureau Veritas Marine.</p> |

| Dimensioni | | | Cassetta | Piastra di fondo | Guida DIN | Staffe di fissaggio | Kit di tenuta stagna |
|--------------|-------------|------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Altezza (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | Fornitura: 1 pezzo Codici | Fornitura: 1 pezzo Codici | Fornitura: 10 pezzi Codici | Fornitura: 4 pezzi Codici | Fornitura: 1 pezzo Codici |
| 150 | 150 | 80 | NSYSBX15158 | NSYMM11SB | NSYAMRD15357SB | NSYAEFPFSBX | NSYPPSB |
| 150 | 300 | 80 | NSYSBX15308 | NSYMM13SB | NSYAMRD30357SB | | |
| 200 | 200 | 80 | NSYSBX20208 | NSYMM22SB | NSYAMRD20357SB | | |
| 200 | 300 | 80 | NSYSBX20308 | NSYMM23SB | NSYAMRD30357SB | | |
| 200 | 400 | 120 | NSYSBX204012 | NSYMM24SB | NSYAMRD40357SB | | |
| 300 | 300 | 120 | NSYSBX303012 | NSYMM33SB | NSYAMRD30357SB | | |

Piastre di fondo

- Materiale: acciaio zincato.
- Installazione: fissaggio con 2* o 4 viti autofilettanti Ø 5 mm tipo Pozidriv, cod. **NSYAMFSB**.
Punti di fissaggio della piastra di fondo compatibili con accessori di molti altri produttori.



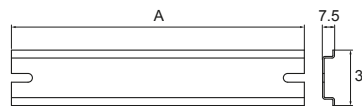
Nota:
* Solo due viti per piastre di fondo altezza 150 mm.

Fornitura:
1 pezzo, fornito senza viti.

| Caratteristiche | Dimensioni | | Dimensioni piastre di fondo | | | Spessore (mm) | Codici |
|------------------|--------------|-------------|-----------------------------|--------|--------|---------------|------------------|
| | Altezza (mm) | Largh. (mm) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | | |
| Piastre di fondo | 150 | 150 | 135 | 135 | - | 1.5 | NSYMM11SB |
| Piastre di fondo | 150 | 300 | 135 | 285 | - | 1.5 | NSYMM13SB |
| Piastre di fondo | 200 | 200 | 185 | 185 | 100 | 1.5 | NSYMM22SB |
| Piastre di fondo | 200 | 300 | 185 | 285 | 100 | 1.5 | NSYMM23SB |
| Piastre di fondo | 200 | 400 | 185 | 385 | 100 | 2.0 | NSYMM24SB |
| Piastre di fondo | 300 | 300 | 185 | 185 | 200 | 1.5 | NSYMM33SB |

Guide DIN simmetriche 35 x 7.5 mm

- Materiale: acciaio zincato
- Installazione: fissaggio con 2 viti autofilettanti Ø 5 mm, tipo Pozidriv, cod. **NSYAMFSB**
(Tutte le cassette sono fornite complete di 5 viti autofilettanti Ø 5 mm).



Fornitura:
10 guide, fornite senza viti.

| Caratteristiche | Cassetta Largh. (mm) | Guida DIN Lunghezza A (mm) | Codici |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| Guide DIN simmetriche | 150 | 135 | NSYAMRD15357SB |
| Guide DIN simmetriche | 200 | 185 | NSYAMRD20357SB |
| Guide DIN simmetriche | 300 | 285 | NSYAMRD30357SB |
| Guide DIN simmetriche | 400 | 385 | NSYAMRD40357SB |

Viti autofilettanti



NSYAMFSB

- Stesso riferimento per tutte le dimensioni
- viti autofilettanti tipo Pozidriv per fori Ø 5 mm.

Fornitura:
100 pezzi

| Caratteristiche | Codici |
|---------------------|----------|
| Viti autofilettanti | NSYAMFSB |

Kit di tenuta stagna



NSYPPSB

- Il kit di tenuta stagna aiuta a realizzare una piombatura della porta.
- Colore: Verde
- Grado di protezione: IP66 secondo norma IEC 60529
- Installazione: sostituisce la guarnizione standard montata di base sulla cassetta.
- Stesso riferimento per tutte le dimensioni

Fornitura:
1 pezzo

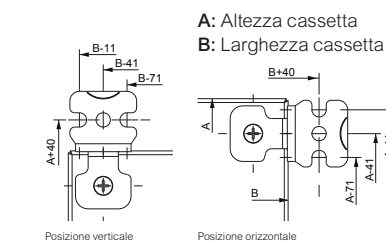
| Caratteristiche | Codici |
|--------------------------|---------|
| Kit di tenuta stagna SBM | NSYPPSB |

Staffe di fissaggio



NSYAEFFFSBX

- Staffe di fissaggio a muro installabili direttamente sul retro della cassetta, in posizione orizzontale o verticale. Il design versatile delle staffe le rende adatte ai fori di fissaggio della maggior parte delle cassette
- Installazione: posizione orizzontale o verticale, distanza tra muro e cassetta: 10 mm
- Carico massimo: 70 kg



Fornitura:

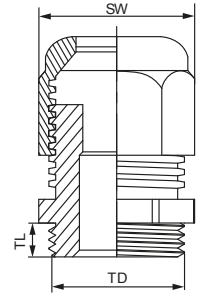
4 staffe di fissaggio a muro, viti di fissaggio e guarnizioni a tenuta stagna preinstallate.

| Caratteristiche | Codici |
|---------------------|-------------|
| Staffe di fissaggio | NSYAEFFFSBX |

4

Simple-5

- Pressacavo ISO.
- Materiale: PA6 guarnizione in neoprene
- Colore: Grigio RAL 7035
- Materiale entrata cavi: Combinato
- Possibilità di installazione: Su piastra passacavi o direttamente sulla cassetta
- Flessibilità dell'installazione: Ridotta
- Reversibilità: Media
- Grado di protezione: IP68
- Tenuta cavi: Elevata
- Diametro cavo (mm): da 12 a 40
- Tempo d'installazione cavi: Lungo
- Quantità di cavi da installare per una data superficie: +
- Entrata cavi per cavi con connettori: No
- Dimensioni dei fori (mm): Diametri vari del foro circolare a seconda del diametro del cavo
- Dimensioni esterne (mm): Da Ø 15 a 46
- Tenuta al filo incandescente: 960 °C
- Conformità alle norme VDE e UL
- Tenuta al fuoco: 750 °C



Fornitura:

I pressacavi sono forniti con dadi in confezione da 20 (da M12 a M20), da 10 (M25 e M32) e da 5 (M40)

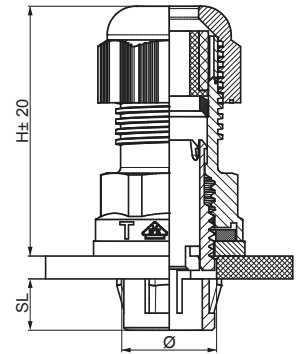


ISM71503

| Caratteristiche | Dimensioni | | | | | Codici |
|---------------------------------------|-------------|-----------------|----|----|----|-----------------|
| | Cavi (Ø mm) | Foratura (Ø mm) | TD | TL | SW | |
| Pressacavo M12, RAL 7035 | 3 / 6.5 | 12.2 (0 + 0.2) | 12 | 6 | 15 | ISM71501 |
| Pressacavo M16, RAL 7035 | 4 / 8 | 16.2 (0 + 0.2) | 16 | 8 | 19 | ISM71502 |
| Pressacavo M20, RAL 7035 | 6 / 12 | 20.2 (0 + 0.2) | 20 | 10 | 24 | ISM71503 |
| Pressacavo di sicurezza M20, RAL 3000 | 6 / 12 | 20.2 (0 + 0.2) | 20 | 10 | 24 | IMT36150 |
| Pressacavo M25, RAL 7035 | 11 / 17 | 25.2 (0 + 0.2) | 25 | 8 | 29 | ISM71504 |
| Pressacavo M32, RAL 7035 | 15 / 21 | 32.2 (0 + 0.3) | 32 | 10 | 36 | ISM71505 |
| Pressacavo M40, RAL 7035 | 19 / 28 | 40.5 (0 + 0.3) | 40 | 10 | 46 | ISM71506 |

Pressacavo sintetico ad innesto

- Senza filettatura.
- Facilità di montaggio e smontaggio.
- Adatto a pareti di spessore da 0.5 a 4 mm.
- Materiale: PA6 guarnizione in neoprene
- Colore: Grigio RAL 7035, RAL 7001, RAL 9005. Altri colori disponibili su richiesta
- Materiale entrata cavi: Non schermato
- Possibilità di installazione: Su piastra passacavi o direttamente sulla cassetta
- Flessibilità dell'installazione: Ridotta
- Reversibilità: Media
- Grado di protezione: IP66
- Tenuta cavi: Elevata
- Diametro cavo (mm): da 16 a 40
- Tempo d'installazione cavi: Lungo
- Quantità di cavi da installare per una data superficie: +
- Entrata cavi per cavi con connettori: No
- Filettatura: Metrica conforme norma EN 60423. Altri tipi di filettature disponibili su richiesta
- Dimensioni dei fori (mm): Diametri vari del foro circolare a seconda del diametro del cavo
- Dimensioni esterne (mm): da Ø 22 a 46
- Certificazioni: UL (cULus)
- Temperatura d'impiego: da -20 °C a + 100 °C



Fornitura:

I pressacavi sono forniti con dadi in confezione da 20 (M16 e M20), da 10 (M25 e M32) e da 5 (M40)



NSYCGSP16

| Caratteristiche | Dimensioni | | | | | | | Codici |
|---------------------------------|------------|-------------|----------------|------|------|------|---|------------------|
| | Ø | Ø min / max | Foratura Ø | SL | SD | H |  | |
| Pressacavo sintetico ad innesto | M16 | 5/10 | da 16.2 a 16.4 | 9 | 15.9 | 42.5 | 22 | NSYCGSP16 |
| Pressacavo sintetico ad innesto | M20 | 6/12 | da 20.2 a 20.4 | 9 | 19.9 | 41.5 | 24 | NSYCGSP20 |
| Pressacavo sintetico ad innesto | M25 | 11/17 | da 25.2 a 25.4 | 9 | 24.9 | 43.5 | 29 | NSYCGSP25 |
| Pressacavo sintetico ad innesto | M32 | 15/21 | da 32.2 a 32.4 | 9 | 31.9 | 49.5 | 36 | NSYCGSP32 |
| Pressacavo sintetico ad innesto | M40 | 19/28 | da 40.2 a 40.4 | 11.5 | 39.9 | 56 | 46 | NSYCGSP40 |

Pressacavo in acciaio inox con inserto lamellare

- La tecnologia a lamelle garantisce un'eccellente tenuta alla trazione ed una protezione ottimale contro i movimenti torsionali del cavo. Adatto alle installazioni all'esterno o agli ambienti aggressivi.
- Materiale: Acciaio inox AISI 304L o AISI 316L, guarnizione in neoprene
- Materiale entrata cavi: Non schermato
- Possibilità di installazione: Su piastra passacavi o direttamente sulla cassetta
- Flessibilità dell'installazione: Ridotta
- Reversibilità: Media
- Grado di protezione: IP68
- Tenuta cavi: Elevata
- Diametro cavo (mm): da 12 a 40
- Tempo d'installazione cavi: Lungo
- Quantità di cavi da installare per una data superficie: +
- Entrata cavi per cavi con connettori: No
- Filettatura: Metrica conforme norma EN 60423

- Dimensioni dei fori (mm): Diametri vari del foro circolare a seconda del diametro del cavo
- Dimensioni esterne (mm): da Ø 14 a 43
- Certificate: UL (cULus) Norme: DIN EN 62444
- Temperatura d'impiego: da -20 °C a + 100 °C



Fornitura:

I pressacavi sono forniti con dadi in confezione da 5 (M12 e M16), da 4 (M20 e M25) e da 2 (M32 e M40)



NSYCGX12

| Caratteristiche | Dimensioni | | Lunghezza filettatura TL mm | Cappuccio SW mm | Corpo SW mm | esterno Ø D mm | Altezza max H mm | Codici |
|-----------------|------------|--------------|-----------------------------|-----------------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| | Ø | Ø min-max mm | | | | | | |
| AISI 304L | M12x1.5 | 3.0 - 6.5 | 6 | 14 | 14 | 15.5 | 24 | NSYCGX12 |
| AISI 304L | M16x1.5 | 4.0 - 8.0 | 7 | 17 | 19 | 21 | 25.5 | NSYCGX16 |
| AISI 304L | M20x1.5 | 10.0 - 14.0 | 8 | 24 | 24 | 26.5 | 30 | NSYCGX20 |
| AISI 304L | M25x1.5 | 10.0 - 14.0 | 8 | 24 | 27 | 30 | 30 | NSYCGX25 |
| AISI 304L | M32x1.5 | 13.0 - 18.0 | 9 | 30 | 36 | 39.8 | 35 | NSYCGX32 |
| AISI 304L | M40x1.5 | 18.0 - 25.0 | 9 | 41 | 46 | 51.4 | 40.5 | NSYCGX40 |
| AISI 316L | M12x1.5 | 3.0 - 6.5 | 6 | 14 | 14 | 15.5 | 24 | NSYCGX12H |
| AISI 316L | M16x1.5 | 4.0 - 8.0 | 7 | 17 | 19 | 21 | 25.5 | NSYCGX16H |
| AISI 316L | M20x1.5 | 10.0 - 14.0 | 8 | 24 | 24 | 26.5 | 30 | NSYCGX20H |
| AISI 316L | M25x1.5 | 10.0 - 14.0 | 8 | 24 | 27 | 30 | 30 | NSYCGX25H |
| AISI 316L | M32x1.5 | 13.0 - 18.0 | 9 | 30 | 36 | 39.8 | 35 | NSYCGX32H |
| AISI 316L | M40x1.5 | 18.0 - 25.0 | 9 | 41 | 46 | 51.4 | 40.5 | NSYCGX40H |

Trecce di messa a terra

- Garantiscono un corretto collegamento alla terra per le alte frequenze, evitando i disturbi creati dalle correnti elettriche a queste frequenze.
- Materiale: rame stagnato.

Fornitura: 10 trecce di messa a terra (dadi e guarnizioni non forniti). Il codice si riferisce alla fornitura di 1 pezzo. Ordinare in multipli di 10 pezzi (10, 20, 30...)



NSYEB156D6

| Caratteristiche | Diametro (mm²) | Foro Ø (mm) | Lungh. (mm) | Largh. (mm) | Codici |
|-------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Trecce di messa a terra | 6 | 6.5 | 150 | 12 | NSYEB156D6 |
| Trecce di messa a terra | 10 | 6.5 | 150 | 17 | NSYEB1510D6 |

Connessioni di massa

- Facilitano l'installazione di un sistema di messa a terra sicuro grazie ad un contatto perfetto e alla lunghezza ottimizzata.
- Materiale: capocorda in ottone-rame, guaina isolante in PVC colore verde e giallo

Fornitura: 10 connessioni di massa (dadi e rondelle non forniti). Il codice si riferisce alla fornitura di 1 pezzo. Ordinare in multipli di 10 pezzi (10, 20, 30...).



NSYEL136D6

| Caratteristiche | Diametro (mm²) | Foro Ø (mm) | Lungh. (mm) | Codici |
|-----------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| Cavi di messa a terra | 6 | 6.4 | 130 | NSYEL136D6 |
| Cavi di messa a terra | 6 | 6.4 | 160 | NSYEL166D6 |
| Cavi di messa a terra | 6 | 8.3 | 160 | NSYEL166D8 |
| Cavi di messa a terra | 10 | 8.3 | 170 | NSYEL1710D6 |
| Cavi di messa a terra | 6 | 6.4 | 220 | NSYEL226D6 |
| Cavi di messa a terra | 6 | 13 | 220 | NSYEL226D13 |
| Cavi di messa a terra | 25 | 8.3 | 220 | NSYEL2225D8 |
| Cavi di messa a terra | 10 | 6.4 | 250 | NSYEL2510D6 |
| Cavi di messa a terra | 25 | 8.3 | 350 | NSYEL3525D8 |

Collettore di messa a terra

- Barretta in ottone preforata, 15 x 3 mm.
- Lunghezza 1 m.
- 87 punti di collegamento, fori M5.

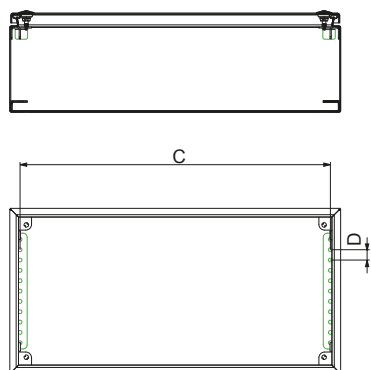
Fornitura:
• 1 barretta di terra completa di viti di fissaggio.



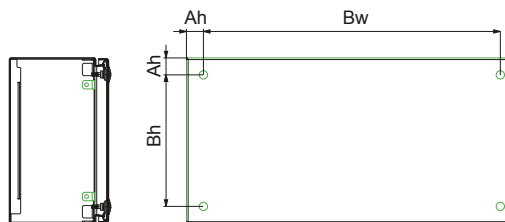
NSYECB1M153

| Caratteristiche | Codici |
|-----------------------------|-------------|
| Collettore di messa a terra | NSYECB1M153 |

Sezione A-A



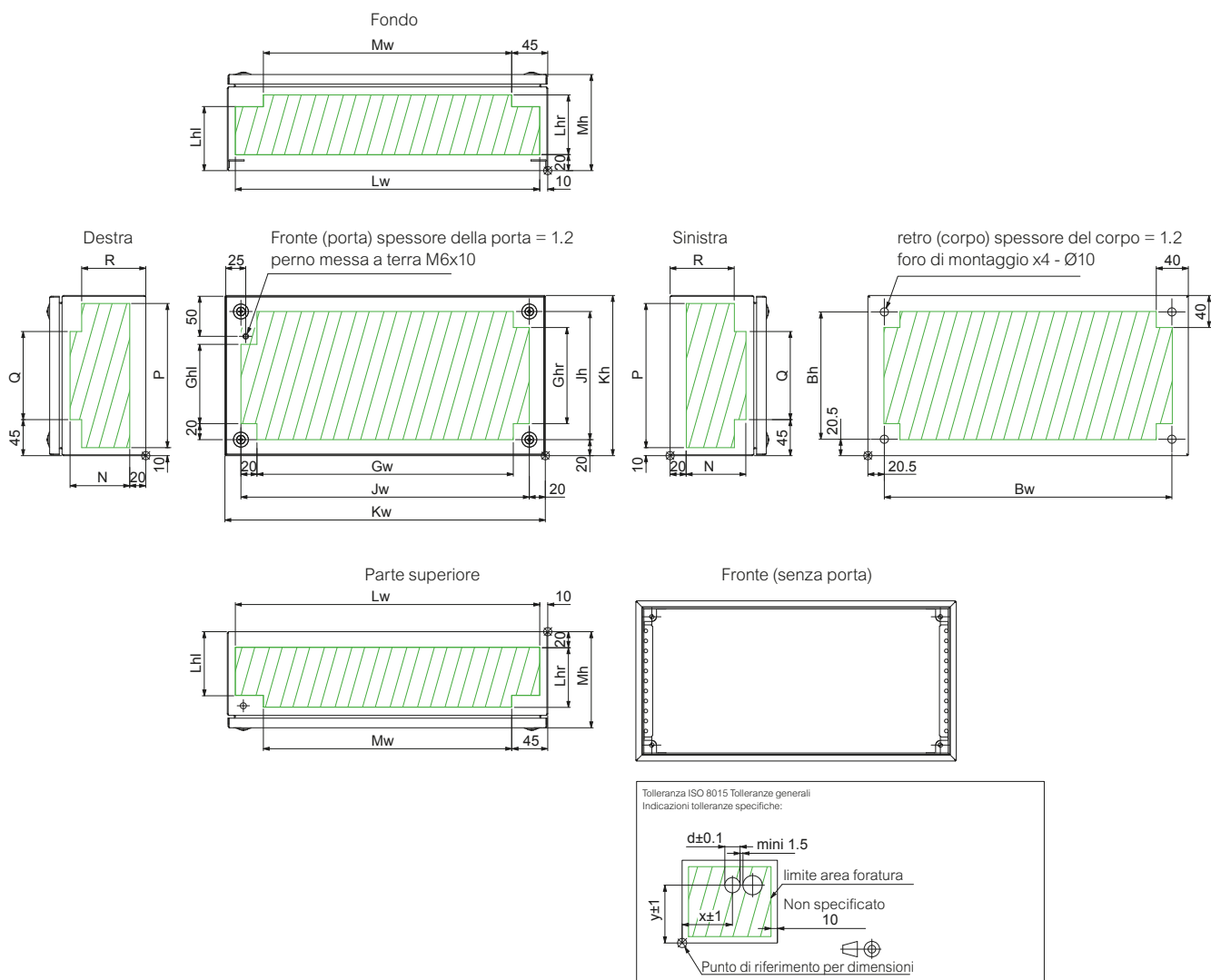
Sezione B-B



4

| Dimensioni | | Prof. (mm) | Spessore lamiera (mm) | Installazione cassetta | | | Montaggio | |
|--------------|-------------|------------|-----------------------|------------------------|---------|---------|-----------|--------|
| Altezza (mm) | Largh. (mm) | | | Ah (mm) | Bh (mm) | Bw (mm) | C (mm) | D (mm) |
| 150 | 150 | 80 | 1.2 | 20.5 | 109 | 109 | 125 | 12.5 |
| 150 | 300 | 80 | 1.2 | 20.5 | 109 | 259 | 275 | 12.5 |
| 200 | 200 | 80 | 1.2 | 20.5 | 159 | 159 | 175 | 12.5 |
| 200 | 300 | 80 | 1.2 | 20.5 | 159 | 259 | 275 | 12.5 |
| 200 | 400 | 120 | 1.2 | 20.5 | 159 | 359 | 375 | 12.5 |
| 300 | 300 | 120 | 1.2 | 20.5 | 259 | 259 | 275 | 12.5 |

Quote di foratura consentite



| Dimensioni | | | Codici | Dimensioni delle zone di foratura consentite | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|------------|--------------|--|---------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| Altezza (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | | Bh (mm) | Bw (mm) | Ghr (mm) | Ghl (mm) | Gw (mm) | Jh (mm) | Jw (mm) | Kh (mm) | Kw (mm) | Lhl (mm) | Lhr (mm) | Lw (mm) | Mh (mm) | Mw (mm) | N (mm) | P (mm) | Q (mm) | R (mm) |
| 150 | 150 | 80 | NSYSBX15158 | 109 | 109 | 70 | 49 | 70 | 110 | 110 | 150 | 150 | 40 | 34.5 | 130 | 80 | 60 | 34.5 | 130 | 60 | 40 |
| 150 | 300 | 80 | NSYSBX15308 | 109 | 259 | 70 | 49 | 220 | 110 | 260 | 150 | 300 | 40 | 34.5 | 280 | 80 | 210 | 34.5 | 130 | 60 | 40 |
| 200 | 200 | 80 | NSYSBX20208 | 159 | 159 | 120 | 99 | 120 | 160 | 160 | 200 | 200 | 40 | 34.5 | 180 | 80 | 110 | 34.5 | 180 | 110 | 40 |
| 200 | 300 | 80 | NSYSBX20308 | 159 | 259 | 120 | 99 | 220 | 160 | 260 | 200 | 300 | 40 | 34.5 | 280 | 80 | 210 | 34.5 | 180 | 110 | 40 |
| 200 | 400 | 120 | NSYSBX204012 | 159 | 359 | 120 | 99 | 320 | 160 | 360 | 200 | 400 | 80 | 74.5 | 380 | 120 | 310 | 74.5 | 180 | 110 | 80 |
| 300 | 300 | 120 | NSYSBX303012 | 259 | 259 | 220 | 199 | 220 | 260 | 260 | 300 | 300 | 80 | 74.5 | 280 | 120 | 210 | 74.5 | 280 | 210 | 80 |

Cassette in acciaio inox

Cassette in acciaio inox



5

Spacial S3X, Cassetta in acciaio inox

| | |
|-------------------|-----|
| Introduzione | 152 |
| Caratteristiche | 154 |
| Guida alla scelta | 156 |
| Accessori | 157 |
| Dimensioni | 161 |

Cos'è l'acciaio inox?

Come viene determinata la qualità di acciaio inox?

Questo tipo di cassette è destinato in modo specifico alle industrie chimiche, petrolifere, agroalimentari e a tutti gli impieghi ove sono evidenti e rivestono particolare importanza le esigenze in materia di igiene ambientale e di tenuta alla corrosione.

Da una composizione elaborata

La tabella qui di seguito riportata mostra le percentuali degli elementi principali che compongono la lega dell'acciaio inox. La resistenza di questo materiale contro gli agenti atmosferici aggressivi dipende principalmente da queste leghe.



5

Scegliere una qualità di acciaio inox

| Tipo di acciaio inox | | Composizione chimica (%) | | | |
|----------------------|-----------|--------------------------|---------|---------|-----------|
| Qualità AISI | N. Europa | Carbonio | Cromo | Nickel | Molibdeno |
| 304L | 1.4307 | < 0.03 | 17 - 19 | 8 - 10 | 0 |
| 316L | 1.4404 | < 0.03 | 17 - 19 | 10 - 13 | 2 - 2.25 |



Acciaio inox AISI 304L (noto come acciaio inox per l'industria agroalimentare)

La qualità di acciaio inox più comunemente utilizzata nell'industria agroalimentare per la sua resistenza alla corrosione e per la sua facilità di pulizia.

- Prevenzione contro la corrosione, specialmente in presenza di acidi organici.
- Resistenza all'azione del gas nitroso in presenza di acqua di condensazione negli ambienti più aggressivi.



Inox AISI 316L (conosciuto come acciaio inox per uso marino)

Consigliato in ambienti salati o clorurati per la sua elevata resistenza alla corrosione grazie alla presenza di molibdeno.

- Maggior tenuta alla corrosione.
- Particolarmente adatto ad ambienti carichi di acidità, alogenuri di bromo e salini ambienti che utilizzano additivi e solventi altamente corrosivi.

La finitura

La finitura: 3 soluzioni contro gli agenti atmosferici aggressivi

La condizione delle superfici riveste un ruolo importante nella lotta contro i batteri. Meno ruvida è la superficie, meno batteri si incrosteranno. Ridurre la ruvidità della superficie significa meno batteri, meno aderenza dei materiali e una finitura impeccabile. Scegliere una finitura vuol dire anche scegliere l'estetica della cassetta che deve conciliarsi con l'estetica delle altre macchine e apparecchiature.

5



Soluzione 1: finitura Scotch-Brite®

Il metodo utilizzato consiste nella spazzolatura come definito dall'ASTM (American Society for Testing and Material).

- Finitura utilizzata molto comunemente per le industrie agroalimentari.
- La ruvidità della superficie viene migliorata con un processo supplementare di levigatura che offre caratteristiche più efficienti contro gli elementi inquinanti.
- Ruvidità della superficie: Ra y 0,8 µm



Soluzione 2: finitura micro-bigliata (su richiesta)

L'esclusività di una finitura impeccabile dall'aspetto liscio.

Il metodo:

- Bombardamento ad altissima velocità dell'intera superficie con minuscole palline di ceramica.
- Chiude le micro fessure causate durante la laminatura dalla spianatura.

Il risultato:

- Maggior solidità.
- Minor ruvidità della superficie (Ra ≈ 0,8 µm).
- Superficie perfettamente regolare, dall'aspetto liscio (nessuna graffiatura e nessuna sbavatura).
- Aderenza dei materiali ridotta.
- Disinfezione consentita.
- Applicazioni tipiche: industrie farmaceutiche e agroalimentari.



Soluzione 3: verniciatura protettiva (su richiesta)

La miglior protezione contro le aggressioni, l'inquinamento esterno e le proiezioni di particelle di metallo.

- Fornisce il grado di protezione più alto contro la corrosione.
- Applicazioni tipiche: industria nautica, marittima, e off-shore.

Le cassette Spacial in acciaio inox sono destinate in modo specifico alle industrie chimiche, petrolifere, agroalimentari e a tutti gli impieghi ove sono evidenti e rivestono particolare importanza le esigenze in materia di igiene ambientale e di tenuta alla corrosione.

5

Questa gamma può essere personalizzata in base alle vostre esigenze

sono disponibili 4 diversi servizi:



Assemblaggio personalizzato



Montaggio accessori standard



Verniciatura



Foratura



Finiture

- Disponibili di base in due tipi di acciaio inox: 304L e 316L, con finitura Scotch-Brite®.
- Verniciatura o finitura microbigliata (su richiesta).



Robustezza e durata

Tenuta agli impatti meccanici esterni:

- IK10: Porta piena,
- IK08: porta trasparente.
- Cornice di rinforzo della porta.
- Cerniere inox avvitate sul corpo.



Ampia gamma di accessori

- Accessori inox: tetto, staffe di fissaggio a parete.
- Accessori dell'offerta standard: pannello di fondo, porta interna, telaio modulare e guide scorrevoli.
- Vasta gamma di serrature con facile trasformazione della serratura in acciaio inox 100%.



Praticità e risparmio di tempo

- Staffe di fissaggio a parete in acciaio inossidabile 304L o 316L.
- Profilati verticali di rinforzo preforati che facilitano l'equipaggiamento della porta.
- Porte reversibili con apertura a 120°.
- Installazione semplice, direttamente sulla macchina, grazie ai 4 fori posteriori.



Tenuta stagna

- Grado di protezione IP66 (1 porta) o IP55 (2 porte) secondo la norma IEC 60529: protezione completa contro acqua e polveri.
- Guarnizione in resina poliuretanic.
- Profilo frontale a forma di gocciolatoio.
- Tre punti di chiusura per cassette a due porte.

Per maggiori informazioni vedere pagina 524 o consultare il nostro sito www.se.com/it



Attenzione:
Per maggiori informazioni
vedere [pagina 161](#)

| Caratteristiche | NSYS3X●●●● | NSYS3X●●●●T | NSYS3X●●●●H |
|--|--|--|--|
| | Acciaio inox 304L Cassetta con porta piena. | Acciaio inox 304L Cassetta con porta trasparente, vetro Securit®, spessore 4 mm. | Acciaio inox 316L Cassetta con porta piena. |
| Materiale | AISI 304L | | AISI 316L |
| Finitura | spazzolata Scotch-Brite® | | |
| Spessore | 10/10° - 15/10° mm | | |
| Grado di protezione | <ul style="list-style-type: none"> • IP66 (1 porta) o IP55 (2 porte) secondo la norma IEC 60529 • Classificazione secondo UL50e: Tipo 4,4X e 13 per cassette a una porta e Tipo 1 e 12 per cassette a due porte | | |
| Tenuta agli impatti meccanici esterni | IK10 secondo la norma IEC 62262 | IK08 secondo la norma IEC 62262 | IK10 secondo la norma IEC 62262 |
| Norme e certificazioni | Vedere guida tecnica a pagina 610 | | |
| Installazione | Installazione all'esterno: conforme alla norma IEC 62208 relativa ai test di tipo specificati al par. §9.12 (tenuta ai raggi ultravioletti (UV)) e par. 9.13 (tenuta alla corrosione). È sempre consigliabile installare il tetto per evitare il ristagno d'acqua sulla parte superiore della cassetta | | |
| Altre caratteristiche | <ul style="list-style-type: none"> • Corpo monoblocco (struttura a croce). Profilo frontale a forma di gocciolatoio • 4 perni per il fissaggio del materiale • 2 profilati verticali preforati sulla porta (a partire da un'altezza di 600 mm), con fori diametro 4,25 mm, passo 25 mm per l'installazione degli accessori • Cornice di rinforzo della porta (a partire da un'altezza di 1000 mm), sezione 20 mm X 15 mm con fori diametro 5 mm, passo 25 mm • Chiusura standard con serratura a doppia barra 3 mm (zamak cromata) • 2 punti di chiusura per altezza superiore ai 500 mm o 3 punti per cassette a due porte • Cerniere inox avvitate sul corpo della cassetta, per facilitare lo smontaggio e la reversibilità della porta. Angolo di apertura: 120° • Carico massimo sulla porta: 50 kg/m² • Guarnizione in resina poliuretanic • 16 viti M6 sulla porta e sul corpo della cassetta consentono il collegamento equipotenziale tra le prese di terra (su richiesta) • 4 fori per il fissaggio diretto a parete o mediante apposite staffe (su richiesta), chiusi da tappi ermetici | | |

| Dimensioni esterne | | | | Acciaio inox 304L | | | Acciaio inox 316L | |
|--------------------|-------------|------------|-----------------|-------------------|--------------|--|-------------------|--|
| Alt. (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | N. di serrature | N. di porte | Porta piena | Porta trasparente. La porta trasparente è senza rinforzo. | Porta piena | |
| 300 | 200 | 150 | 1 | 1 | NSYS3X3215 | - | NSYS3X3215H | |
| 300 | 250 | 150 | 1 | 1 | NSYS3X302515 | - | NSYS3X302515H | |
| 300 | 300 | 150 | 1 | 1 | NSYS3X3315 | - | NSYS3X3315H | |
| 400 | 300 | 150 | 1 | 1 | NSYS3X4315 | - | NSYS3X4315H | |
| 400 | 300 | 200 | 1 | 1 | NSYS3X4320 | NSYS3X4320T | NSYS3X4320H | |
| 400 | 400 | 200 | 1 | 1 | NSYS3X4420 | - | NSYS3X4420H | |
| 400 | 600 | 200 | 1 | 1 | NSYS3X4620 | - | NSYS3X4620H | |
| 500 | 400 | 200 | 2 | 1 | NSYS3X5420 | NSYS3X5420T | NSYS3X5420H | |
| 600 | 400 | 200 | 2 | 1 | NSYS3X6420 | NSYS3X6420T | NSYS3X6420H | |
| 600 | 600 | 250 | 2 | 1 | NSYS3X6625 | - | NSYS3X6625H | |
| 600 | 1000 | 300 | - | 2 | NSYS3X601030 | - | - | |
| 600 | 1200 | 300 | - | 2 | NSYS3X601230 | - | - | |
| 700 | 500 | 250 | 2 | 1 | NSYS3X7525 | NSYS3X7525T | NSYS3X7525H | |
| 800 | 600 | 250 | 2 | 1 | NSYS3X8625 | NSYS3X8625T | NSYS3X8625H | |
| 800 | 800 | 300 | 2 | 1 | NSYS3X8830 | - | NSYS3X8830H | |
| 800 | 1000 | 300 | - | 2 | NSYS3X801030 | - | - | |
| 800 | 1200 | 300 | - | 2 | NSYS3X801230 | - | - | |
| 1000 | 800 | 300 | 2 | 1 | NSYS3X10830 | NSYS3X10830T | NSYS3X10830H | |
| 1000 | 1000 | 300 | - | 2 | NSYS3X101030 | - | NSYS3X101030H | |
| 1200 | 800 | 300 | 2 | 1 | NSYS3X12830 | - | NSYS3X12830H | |
| 1200 | 1000 | 300 | - | 2 | NSYS3X121030 | - | NSYS3X121030H | |

⁽¹⁾ 3 punti di chiusura.

Accessori

| Dimensioni esterne | | | | Accessori | | | | | |
|--------------------|-------------|--------------------|--------------|------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|------------------|
| Alt. (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | N. di moduli | Piastra di fondo Piena | Piastra di fondo Serigrafata | Piastra di fondo Microforata | Piastra di fondo Telequick | Telaio modulare | Guide scorrevoli |
| 300 | 200 | 150 | - | NSYMM32 | - | NSYMF32 | NSYMR32 | - | - |
| 300 | 250 | 150 | - | NSYMM3025 | - | - | NSYMR3025 | - | - |
| 300 | 300 | 150 | - | NSYMM33 | - | NSYMF33 | NSYMR33 | - | - |
| 400 | 300 | 150 | 24 | NSYMM43 | NSYMS43 | NSYMF43 | NSYMR43 | NSYDLM24 | - |
| 400 | 300 | 200 | 24 | NSYMM43 | NSYMS43 | NSYMF43 | NSYMR43 | NSYDLM24 | NSYSDCR200 |
| 400 | 400 | 200 | - | NSYMM44 | NSYMS44 | NSYMF44 | NSYMR44 | - | NSYSDCR200 |
| 400 | 600 | 200 | - | NSYMM64 | NSYMS64 | NSYMF64 | NSYMR46 | - | NSYSDCR200 |
| 500 | 400 | 200 | 48 | NSYMM54 | NSYMS54 | NSYMF54 | NSYMR54 | NSYDLM48 | NSYSDCR200 |
| 600 | 400 | 200 | 48 | NSYMM64 | NSYMS64 | NSYMF64 | NSYMR64 | NSYDLM48P | NSYSDCR200 |
| 600 | 600 | 250 | 84 | NSYMM66 | NSYMS66 | NSYMF66 | NSYMR66 | NSYDLM84P | NSYSDCR250 |
| 600 | 1000 | 300* | - | NSYMM106 | - | NSYMF106 | NSYMR106 | - | NSYSDCR300 |
| 600 | 1200 | 300* | - | NSYMM126 | - | NSYMF126 | - | - | NSYSDCR300 |
| 700 | 500 | 250 | 66 | NSYMM75 | NSYMS75 | NSYMF75 | NSYMR75 | NSYDLM66 | NSYSDCR250 |
| 700 | 500 | 250 | 88 | - | - | - | - | NSYDLM88 | - |
| 800 | 600 | 250 | 84 | NSYMM86 | NSYMS86 | NSYMF86 | NSYMR86 | NSYDLM84 | NSYSDCR250 |
| 800 | 600 | 250 | 112 | - | - | - | - | NSYDLM112 | - |
| 800 | 800 | 300 | - | NSYMM88 | - | NSYMF88 | NSYMR88 | - | NSYSDCR300 |
| 800 | 1000 | 300 ⁽¹⁾ | - | NSYMM108 | - | NSYMF108 | NSYMR108 | - | NSYSDCR300 |
| 800 | 1200 | 300 ⁽¹⁾ | - | NSYMM128 | - | NSYMF128 | NSYMR128 | - | NSYSDCR300 |
| 1000 | 800 | 300 | 234 | NSYMM108 | - | NSYMF108 | NSYMR108 | NSYDLM240 | NSYSDCR300 |
| 1000 | 1000 | 300 | - | NSYMM1010 | - | NSYMF1010 | NSYMR1010 | - | NSYSDCR300 |
| 1200 | 800 | 300 | - | NSYMM128 | - | NSYMF128 | NSYMR128 | - | NSYSDCR300 |
| 1200 | 1000 | 300 | - | NSYMM1210 | - | NSYMF1210 | NSYMR1210 | - | NSYSDCR300 |

⁽¹⁾ Sistema di chiusura a tre punti.

Zoccoli

- Materiale: Acciaio inox, AISI 304L o AISI 316L
- Finitura: Scotch-Brite® per garantire la durata nelle applicazioni in cui il contatto con il pavimento aumenta il rischio di corrosione
- Installazione: Ordinare separatamente il kit di fissaggio zoccolo (cod. **NSYAPFXWM**) comprendente gli elementi di fissaggio e la maschera di foratura



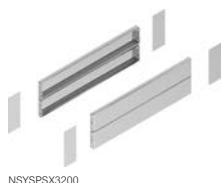
| Caratteristiche | Larghezza | Codici |
|--|-----------|----------------------|
| Altezza zoccolo 100 mm, Kit (4 angolari + fronte e retro), AISI 304L | 800 | NSYSFPX8100 |
| Altezza zoccolo 100 mm, Kit (4 angolari + fronte e retro), AISI 304L | 1000 | NSYSFPX10100 |
| Altezza zoccolo 100 mm, Kit (4 angolari + fronte e retro), AISI 316L | 800 | NSYSFPX8100H |
| Altezza zoccolo 100 mm, Kit (4 angolari + fronte e retro), AISI 316L | 1000 | NSYSFPX10100H |



| Caratteristiche | Profondità | Codici |
|---|------------|----------------------|
| Altezza zoccolo 100 mm, Set di 2 pannelli laterali, AISI 304L | 300 | NSYSFPSX3100 |
| Altezza zoccolo 100 mm, Set di 2 pannelli laterali, AISI 316L | 300 | NSYSFPSX3100H |



| Caratteristiche | Larghezza | Codici |
|--|-----------|----------------------|
| Altezza zoccolo 200 mm, Kit (4 angolari + fronte e retro), AISI 304L | 800 | NSYSFPX8200 |
| Altezza zoccolo 200 mm, Kit (4 angolari + fronte e retro), AISI 304L | 1000 | NSYSFPX10200 |
| Altezza zoccolo 200 mm, Kit (4 angolari + fronte e retro), AISI 316L | 800 | NSYSFPX8200H |
| Altezza zoccolo 200 mm, Kit (4 angolari + fronte e retro), AISI 316L | 1000 | NSYSFPX10200H |



| Caratteristiche | Profondità | Codici |
|--|------------|----------------------|
| Altezza zoccolo 200 mm, Set di 2 pannelli laterali (x2), AISI 304L | 300 | NSYSFPSX3200 |
| Altezza zoccolo 200 mm, Set di 2 pannelli laterali (x2), AISI 316L | 300 | NSYSFPSX3200H |

Vite per piastra di fondo piena



| Caratteristiche | Fornitura | Codici |
|--|-----------|-------------------|
| Vite per piastra di fondo piena, Vite autofilettante M5 x 13 | 100 | NSYS13M5HS |
| Vite per piastra di fondo piena, Vite autofilettante M5 x 16 | 100 | NSYS16M5HS |
| Vite per piastra di fondo piena, Vite autofilettante M6 x 16 | 100 | NSYS16M6HS |



Accessori

Dadi a clip: [pagina 274](#)
 Codice: **AF1EA6**
 Ingressi cavi: [pagina 276](#)
 Codice: **NSYSAM504SE**

Pressacavo in acciaio inox con inserto lamellare: [pagina 278](#)
 Codice: **NSYCGX12**
 Illuminazione: [pagina 296](#)
 Codice: **NSYLAMLDS**

Tasca portaschemi adesiva in plastica: [pagina 300](#)
 Codice: **NSYDPA44**
 Contatto porta: [pagina 300](#)
 Codice: **NSYINLCRN**

Tettuccio



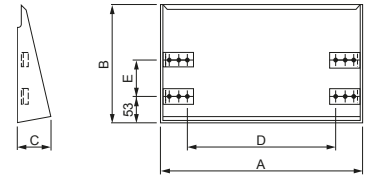
- Materiale: Lamiera in acciaio inossidabile 304L
- Finitura: Spazzolata Scotch-Brite®
- Spessore: 15/10° mm
- Installazione: Fissaggio diretto al corpo del contenitore

Fornitura:

Elementi di fissaggio necessari all'installazione

Dimensioni

| Caratteristiche | Larghezza (mm) | Profondità (mm) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | Codici |
|-----------------|----------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|
| Tettuccio | 200 | 150 | 205 | 183 | 51 | 120 | - | NSYTX2015 |
| Tettuccio | 250 | 150 | 205 | 183 | 51 | 120 | - | NSYTX2515 |
| Tettuccio | 300 | 150 | 305 | 183 | 51 | 220 | - | NSYTX3015 |
| Tettuccio | 300 | 200 | 305 | 233 | 51 | 220 | 70 | NSYTX3020 |
| Tettuccio | 400 | 200 | 405 | 233 | 70 | 320 | 70 | NSYTX4020 |
| Tettuccio | 600 | 200 | 605 | 233 | 70 | 520 | 70 | NSYTX6020 |
| Tettuccio | 600 | 250 | 605 | 283 | 70 | 520 | 120 | NSYTX6025 |
| Tettuccio | 1000 | 300 | 1005 | 333 | 70 | 920 | 170 | NSYTX10030 |
| Tettuccio | 1200 | 300 | 1205 | 333 | 70 | 1120 | 120 | NSYTX12030 |
| Tettuccio | 500 | 250 | 505 | 283 | 70 | 420 | 120 | NSYTX5025 |
| Tettuccio | 800 | 300 | 805 | 333 | 70 | 720 | 170 | NSYTX8030 |



5

Wall fixing lugs

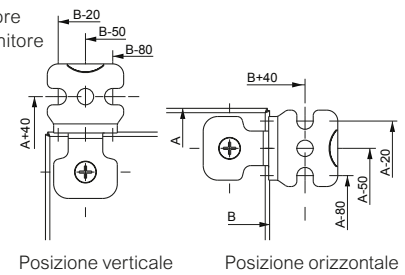


Installazione:

Montaggio delle staffe di fissaggio a parete in posizione orizzontale o verticale. Fissaggio dall'esterno

- 12 mm di distanza tra parete e contenitore.
- Carico massimo: 250 kg

- A: altezza contenitore
- B: larghezza contenitore



Fornitura:

Set di quattro staffe di fissaggio a parete.

| Caratteristiche | Codici |
|---|----------|
| Staffe di fissaggio a parete, Acciaio inox 304L | NSYPFCX |
| Staffe di fissaggio a parete, Acciaio inox 316L | NSYPFC2X |

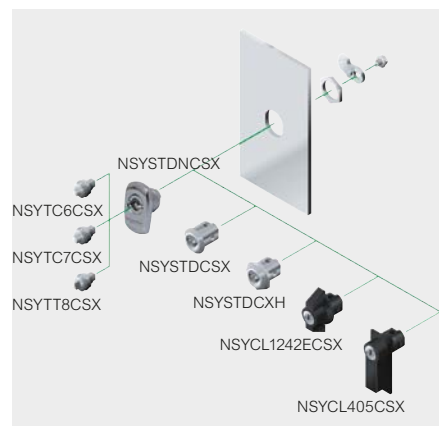
Staffa di supporto per contenitore con kit antiribaltamento e rinforzo



- Materiale: Acciaio
- La staffa di supporto serve quando il contenitore non può essere agganciato a una parete o a un palo. Utilizzabile all'esterno.
- Dimensioni massime del contenitore: 1000 x 800 x 300 mm.
- Fissaggio a pavimento con elementi standard M12.
- Finitura: verniciata
- Colore: Grigio RAL 7035
- Carico massimo: 120 kg

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Codici |
|--|--------------|-------------|
| Staffa di supporto per contenitore con kit antiribaltamento e rinforzo | 1400 | NSYCOCS1400 |
| Staffa di supporto per contenitore con kit antiribaltamento e rinforzo | 1800 | NSYCOCS1800 |

Serratura chiusura ad 1 punto.



- Grado di protezione: IP66
- Per le chiusure dei contenitori a doppia porta, contattare SE.



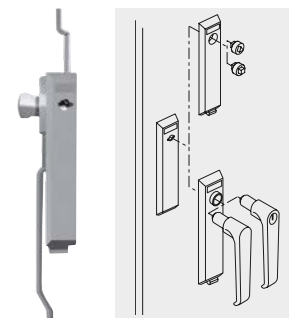
| Caratteristiche | Tipo | Materiale | Codici |
|--------------------------|-----------------------------|---|----------------------|
| Serratura a doppia barra | rosetta con inserto, 3 mm | Zamak cromato | NSYSTDNC SX |
| Inserto | triangolare, 8 mm | Acciaio inox 304L | NSYTT8CSX |
| Inserto | quadrato, 7 mm | Acciaio inox 304L | NSYTC7CSX |
| Inserto | quadrato, 6 mm | Acciaio inox 304L | NSYTC6CSX |
| Serratura rotonda | rotondo, 3 mm (di ricambio) | Zamak cromato | NSYSTDCSX |
| Serratura rotonda | rotondo, 3 mm | Acciaio inox 304L | NSYSTDCXH |
| Serratura rotonda | rotondo | Acciaio inox 316, contattateci per conoscere la disponibilità | NSYSTDCX2H |
| Blocco maniglia | Padlock | Acciaio inox 316, contattateci per conoscere la disponibilità | NSYCBXHCRN |
| Blocco maniglia | 1242E | Zamak cromato | NSYCL1242ECSX |
| Blocco maniglia | 405 | Poliammide | NSYCL405CSX |
| Blocco maniglia | 610 | Poliammide | NSYCL610CSX |

Possibilità di chiusura in tre punti.



- Grado di protezione: IP66

| Tipo | Materiale | Codici |
|-----------------------|-------------------|----------------|
| Blocco della maniglia | 100% acciaio inox | NSYTSML |



Arresto porta in acciaio per cassette

- Per mantenere la porta aperta in caso di interventi all'interno della cassetta.
- Si può montare sulle cassette con altezze a partire da 400 mm e larghezze a partire da 300 mm.
 - Angolo apertura porta: 120°.
 - Collegamento di messa a terra della cassetta mediante guida di rinforzo.
 - Accessori per il collegamento di messa a terra forniti con la cassetta (collegamento di messa a terra da ordinare a parte) vedere [pagina 305](#).
 - Materiale: Acciaio

Attenzione:
non può essere montato sui montanti 19° o sulle cassette dotate di porta interna.



| Caratteristiche | Codici |
|---------------------------------------|--------------------|
| Arresto porta in acciaio per cassette | NSYAEDRSCST |

Golfari di sollevamento, consultateci per la diponibilità

- Materiale: Acciaio inox 304L
- Carico massimo: 210 kg in caso di imbracatura a 60°
- Staffe di rinforzo attaccate a golfari (da utilizzare anche come sagoma per i fori)



NSYAELYTCRXG8

| Caratteristiche | Codici |
|---------------------------------------|----------------------|
| Set di due golfari di sollevamento M8 | NSYAELYTCRXG8 |

Porta interna

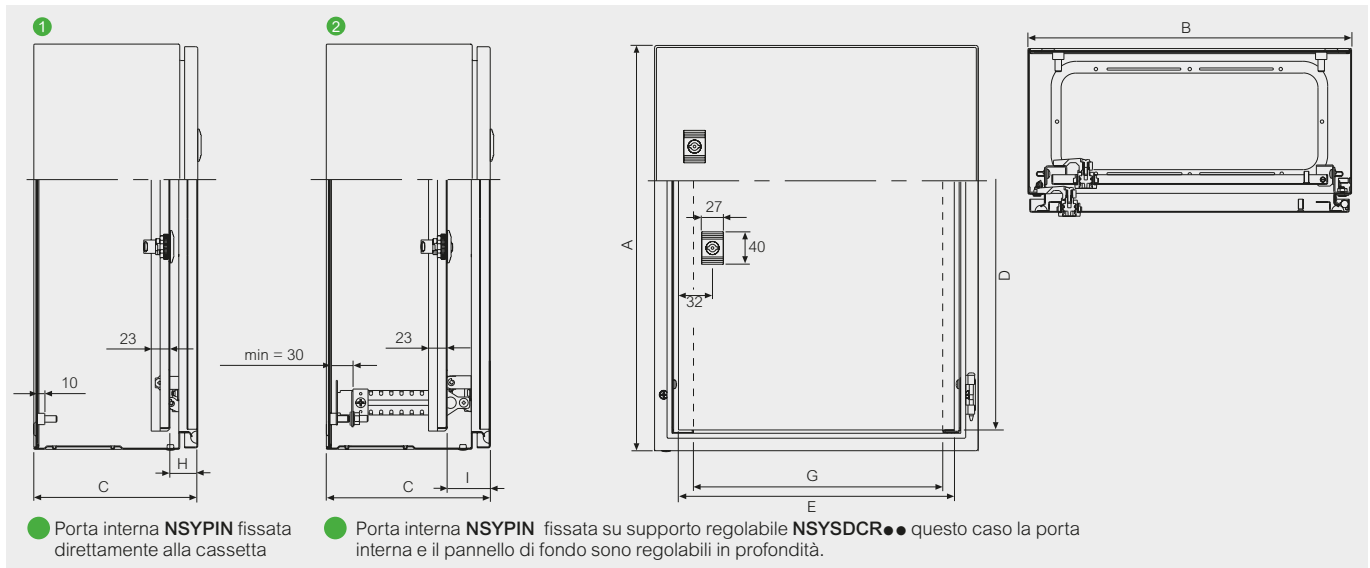
- Serratura doppia barra 3 mm.
 - Non compatibile con arresto e contatto porta. Consultateci.
 - Carico massimo: 30 kg/m²
- Installazione:** È possibile montare contemporaneamente la piastra di fondo e la porta interna sulle guide scorrevoli
- La porta interna può essere installata sulla parte anteriore della cassetta o sulle guide scorrevoli (non fornite)

Fornitura:
1 porta interna



NSYPIN43

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | D (mm) | E (mm) | G (mm) | H (mm) | I min. (mm) | Codici |
|-------------------------------------|--------------|----------------|--------|--------|--------|--------|-------------|------------------|
| Porta interna per cassette a parete | 400 | 300 | 349 | 241 | 208 | 32 | 51 | NSYPIN43 |
| Porta interna per cassette a parete | 500 | 400 | 449 | 341 | 308 | 32 | 51 | NSYPIN54 |
| Porta interna per cassette a parete | 600 | 400 | 549 | 341 | 308 | 32 | 51 | NSYPIN64 |
| Porta interna per cassette a parete | 700 | 500 | 649 | 441 | 408 | 32 | 51 | NSYPIN75 |
| Porta interna per cassette a parete | 800 | 600 | 749 | 541 | 508 | 32 | 51 | NSYPIN86 |
| Porta interna per cassette a parete | 1000 | 800 | 949 | 741 | 708 | 32 | 51 | NSYPIN108 |
| Porta interna per cassette a parete | 1200 | 800 | 1149 | 741 | 708 | 32 | 52 | NSYPIN128 |



| Altezza (mm) | Largh. (mm) | D (mm) | E (mm) | G (mm) | H (mm) | I min. (mm) | Codici |
|--------------|-------------|--------|--------|--------|--------|-------------|------------------|
| 400 | 300 | 349 | 241 | 208 | 32 | 51 | NSYPIN43 |
| 500 | 400 | 449 | 341 | 308 | 32 | 51 | NSYPIN54 |
| 600 | 400 | 549 | 341 | 308 | 32 | 51 | NSYPIN64 |
| 700 | 500 | 649 | 441 | 408 | 32 | 51 | NSYPIN75 |
| 800 | 600 | 749 | 541 | 508 | 32 | 51 | NSYPIN86 |
| 1000 | 800 | 949 | 741 | 708 | 32 | 51 | NSYPIN108 |
| 1200 | 800 | 1149 | 741 | 708 | 32 | 52 | NSYPIN128 |

Fig. 1

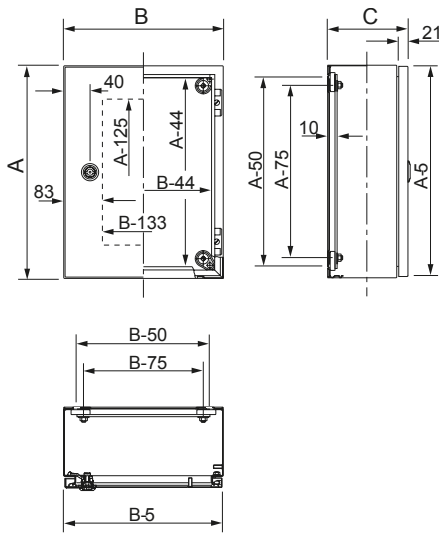
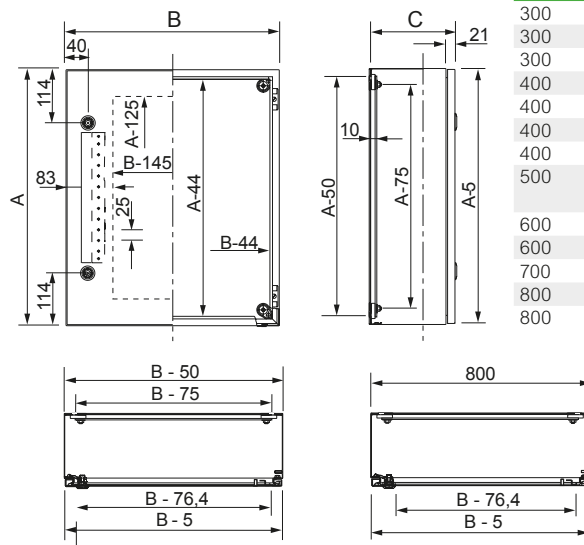


Fig. 2



| Dimensioni esterne (mm) | | | Fig. |
|-------------------------|-----|-----|------------------------|
| A | B | C | |
| 300 | 200 | 150 | 1 |
| 300 | 250 | 150 | 1 |
| 300 | 300 | 150 | 1 |
| 400 | 300 | 150 | 1 |
| 400 | 300 | 200 | 1 |
| 400 | 400 | 200 | 1 |
| 400 | 600 | 200 | 1 |
| 500 | 400 | 200 | 2 Senza rinforzo porta |
| 600 | 400 | 200 | 2 |
| 600 | 600 | 250 | 2 |
| 700 | 500 | 250 | 2 |
| 800 | 600 | 250 | 2 |
| 800 | 800 | 300 | 2 |

Fig. 3

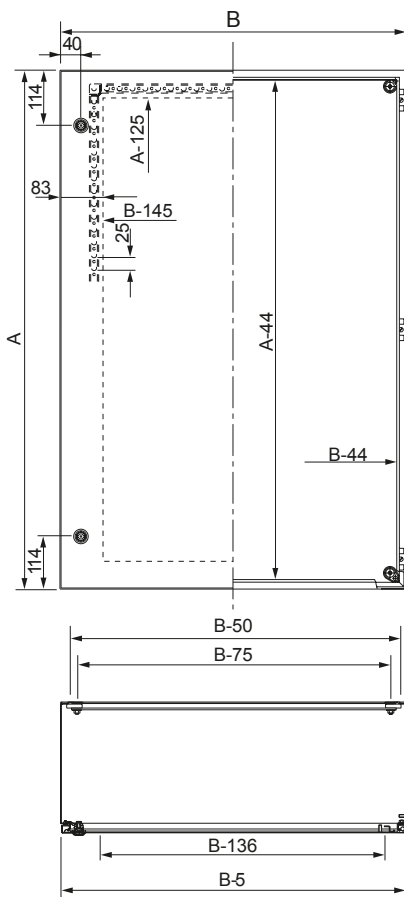
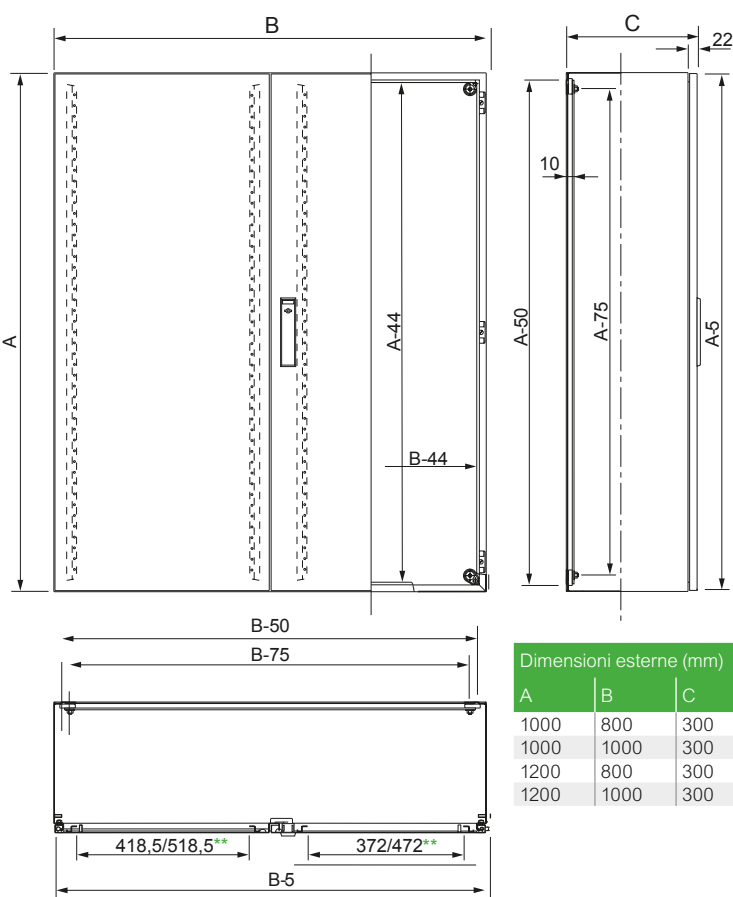


Fig. 4



| Dimensioni esterne (mm) | | | Fig. |
|-------------------------|------|-----|------|
| A | B | C | |
| 1000 | 800 | 300 | 3 |
| 1000 | 1000 | 300 | 4 |
| 1200 | 800 | 300 | 3 |
| 1200 | 1000 | 300 | 4 |

** Per porta trasparente.

Armadi in acciaio inox

Spacial SMX



Spacial SFX



6

Spacial SMX SFX

| | |
|-----------------|-----|
| Introduzione | 164 |
| Caratteristiche | 165 |
| Accessori | 166 |
| Dimensioni | 170 |

Gli armadi Spacial in acciaio inox sono destinati in modo specifico alle industrie chimiche, petrolifere, agroalimentari e a tutti gli impieghi ove sono evidenti e rivestono particolare importanza le esigenze in materia di igiene ambientale e di tenuta alla corrosione.

Questa gamma può essere personalizzata in base alle vostre esigenze

sono disponibili 4 diversi servizi:

6



Assemblaggio personalizzato



Montaggio accessori standard



Verniciatura



Foratura



Materiale e finiture

- Tipi di acciaio inox:
 - AISI 304L e 316L nella versione base (Spacial SMX).
 - AISI 316L (su richiesta) (Spacial SFX).
- Finiture:
 - Scotch-Brite® (standard).
 - Microbigliata (su richiesta).
 - Verniciata (su richiesta).



Comodità e risparmio di tempo

- Ampia gamma di accessori per installazione, gestione cavi, ecc.
- zoccolo acciaio inox 316L: facile ingresso cavi (Spacial SMX).
- zoccolo acciaio inox 316L o 304L: facile ingresso cavi (Spacial SFX).
- Porta reversibile con apertura a 120°.
- Serratura a lucchetto con chiave o inserto di diverse forme.
- Guide di regolazione preforate, passo 25 mm. Profilati verticali di rinforzo preforati per facilitare l'equipaggiamento della porta.



Tenuta stagna

- Grado di protezione IP66 (IEC 62208) (armadio a una porta): protezione totale contro acqua e polveri.
- 3 punti di chiusura.
- Tetto (opzionale):
 - protegge la superficie stagna della porta,
 - assicura un corretto drenaggio dell'acqua,
 - nessun ristagno sulla parte superiore dell'armadio.
- Placca passacavi monoblocco con guarnizione in resina poliuretanica.



Compatibilità con le altre gamme

- Piastre di fondo e altri accessori delle gamme Spacial SM e SF in metallo.



Igiene

- L'alta qualità della finitura consente una facile manutenzione evitando contaminazioni.
- I piedini igienici in acciaio inox 316L, alti tra 140 mm e 200 mm, permettono di pulire la parte sottostante dell'armadio con più facilità.



Robustezza e durata

- Tenuta agli impatti meccanici esterni: IK10 secondo la norma IEC 62262.
- 3 cerniere inox.
- Cornice di rinforzo per la porta.



Tenuta alla corrosione

- Alta tenuta alla corrosione. L'acciaio inox 304L e l'acciaio inox 316L sono la miglior soluzione per le applicazioni in ambienti difficili.

Per maggiori informazioni vedere pagina 524 o consultare il nostro sito www.se.com/it



| Caratteristiche | Spacial SMX | Spacial SFX |
|--|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> Struttura in lamiera di acciaio inox piegata e saldata. Porta frontale piena con cornice di rinforzo integrata. | <ul style="list-style-type: none"> Struttura composta da telaio inferiore, telaio superiore copertura superiore, pannello di fondo e profilati verticali. Porta frontale piena con cornice di rinforzo integrata. |
| Materiale | Acciaio inox 304L, Acciaio inox 316L | Acciaio inox 304L, 316L (disponibile su richiesta) |
| Finitura | Spazzolata Scotch-Brite® Microbigliata e verniciata (su richiesta) | |
| Spessore | 15/10° mm | Consultateci |
| Grado di protezione | IP66 secondo la norma IEC 62208 (armadio a una porta) | |
| Tenuta agli impatti meccanici esterni | IK10 secondo la norma IEC 62262 | |
| Norme e certificazioni | Vedere guida tecnica pagina 610 | |
| Installazione | Installazione all'esterno: conforme alla norma IEC 62208 relativa ai test di tipo specificati al par. §9.12 (tenuta ai raggi ultravioletti (UV)) e §9.13 (tenuta alla corrosione). Attenzione: Le unità SMX e SFX non richiedono un tettuccio per l'uso all'aperto. | |
| Altre caratteristiche | <ul style="list-style-type: none"> Porta frontale piena. Apertura a 120° a sinistra o a destra con cornice di rinforzo integrata: 3 cerniere inox maniglia in zamak verniciato, 3 punti di chiusura, doppia barra 5 mm carico massimo ammesso 50 kg | |
| Fornitura | <ul style="list-style-type: none"> Corpo saldato Piastra passacavo in un unico pezzo con guarnizione di tenuta Staffe di supporto del pannello di fondo saldate | <ul style="list-style-type: none"> Pannello posteriore saldato 4 staffe di supporto pannello di fondo Piastra passacavo in un unico pezzo con guarnizione di tenuta |

| 304L | 316L | 304L |
|------|------|------|
|------|------|------|



Attenzione:
Per dimensioni, vedere [pagina 170](#)

| Dimensioni esterne | | | | Armadi in acciaio inox | | |
|--------------------|-------------|------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Alt. (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | Numero di porte frontali | Armadio in acciaio inox | Armadio in acciaio inox | Armadi affiancabili in acciaio inox |
| 1400 | 1000 | 300 | 2 | NSYSMX141030 | - | - |
| 1600 | 800 | 400 | 1 | NSYSMX16840 | - | - |
| 1800 | 600 | 400 | 1 | NSYSMX18640 | - | NSYSFX18640 |
| 1800 | 800 | 400 | 1 | NSYSMX18840 | NSYSMX18840H | NSYSFX18840 |
| 1800 | 1200 | 400 | 2 | NSYSMX181240 | NSYSMX181240H | NSYSFX181240 |
| 1800 | 1600 | 400 | 2 | NSYSMX181640 | NSYSMX181640H | - |
| 2000 | 600 | 500 | 1 | - | - | NSYSFX20650 |
| 2000 | 800 | 400 | 1 | - | - | NSYSFX20840 |
| 2000 | 800 | 500 | 1 | NSYSMX20850 | - | - |
| 2000 | 800 | 600 | 1 | - | - | NSYSFX20860 |
| 2000 | 1000 | 400 | 2 | NSYSMX201040 | NSYSMX201040H | - |
| 2000 | 1000 | 600 | 2 | - | - | NSYSFX201060 |
| 2000 | 1200 | 500 | 2 | NSYSMX201250 | NSYSMX201250H | - |
| 2000 | 1200 | 600 | 2 | - | - | NSYSFX201260 |
| 2000 | 1600 | 600 | 2 | NSYSMX201660 | NSYSMX201660H | - |

SMX



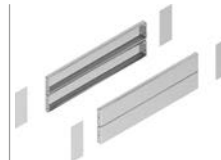
Zoccolo altezza 100 mm
(4 angolari + fronte e retro)



Zoccolo altezza 100 mm
(Set di 2 pannelli laterali)



Zoccolo altezza 200 mm
(4 angolari + fronte e retro)



Zoccolo altezza 200 mm
(Set di 2 pannelli laterali)

| Caratteristiche | | Zoccoli in acciaio inox | | | | | | | | |
|-------------------------|------------|--|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Materiale | | Acciaio inox, AISI 304L | | | | Acciaio inox, AISI 316L | | | | |
| Finitura | | Scotch-Brite®, per garantire la durata nelle applicazioni in cui il contatto con il pavimento aumenta il rischio di corrosione | | | | | | | | |
| Dimensioni esterne (mm) | | Zoccolo altezza 100 mm | | Zoccolo altezza 200 mm | | Zoccolo altezza 100 mm | | Zoccolo altezza 200 mm | | |
| Altezz. (A) | Largh. (B) | Prof. (C) | Kit (4 angolari + fronte e retro) | Set di 2 pannelli laterali | Kit (4 angolari + fronte e retro) | Set di 2 pannelli laterali (x2) | Kit (4 angolari + fronte e retro) | Set di 2 pannelli laterali | Kit (4 angolari + fronte e retro) | Set di 2 pannelli laterali (x2) |
| 1400 | 1000 | 300 | NSYSPFX10100 | NSYSPSX3100 | NSYSPFX10200 | NSYSPSX3200 | NSYSPFX10100H | NSYSPSX3100H | NSYSPFX10200H | NSYSPSX3200H |
| 1600 | 800 | 400 | NSYSPFX8100 | NSYSPSX4100 | NSYSPFX8200 | NSYSPSX4200 | NSYSPFX8100H | NSYSPSX4100H | NSYSPFX8200H | NSYSPSX4200H |
| 1800 | 600 | 400 | NSYSPFX6100 | NSYSPSX4100 | NSYSPFX6200 | NSYSPSX4200 | NSYSPFX6100H | NSYSPSX4100H | NSYSPFX6200H | NSYSPSX4200H |
| | 800 | 400 | NSYSPFX8100 | NSYSPSX4100 | NSYSPFX8200 | NSYSPSX4200 | NSYSPFX8100H | NSYSPSX4100H | NSYSPFX8200H | NSYSPSX4200H |
| | 1200 | 400 | NSYSPFX12100 | NSYSPSX4100 | NSYSPFX12200 | NSYSPSX4200 | NSYSPFX12100H | NSYSPSX4100H | NSYSPFX12200H | NSYSPSX4200H |
| 2000 | 1600 | 400 | NSYSPFX16100 | NSYSPSX4100 | NSYSPFX16200 | NSYSPSX4200 | NSYSPFX16100H | NSYSPSX4100H | NSYSPFX16200H | NSYSPSX4200H |
| | 600 | 500 | NSYSPFX6100 | NSYSPSX5100 | NSYSPFX6200 | NSYSPSX5200 | NSYSPFX6100H | NSYSPSX5100H | NSYSPFX6200H | NSYSPSX5200H |
| | 800 | 400 | NSYSPFX8100 | NSYSPSX4100 | NSYSPFX8200 | NSYSPSX4200 | NSYSPFX8100H | NSYSPSX4100H | NSYSPFX8200H | NSYSPSX4200H |
| | 800 | 500 | NSYSPFX8100 | NSYSPSX5100 | NSYSPFX8200 | NSYSPSX5200 | NSYSPFX8100H | NSYSPSX5100H | NSYSPFX8200H | NSYSPSX5200H |
| | 800 | 600 | NSYSPFX8100 | NSYSPSX6100 | NSYSPFX8200 | NSYSPSX6200 | NSYSPFX8100H | NSYSPSX6100H | NSYSPFX8200H | NSYSPSX6200H |
| | 1000 | 400 | NSYSPFX10100 | NSYSPSX4100 | NSYSPFX10200 | NSYSPSX4200 | NSYSPFX10100H | NSYSPSX4100H | NSYSPFX10200H | NSYSPSX4200H |
| | 1000 | 600 | NSYSPFX10100 | NSYSPSX6100 | NSYSPFX10200 | NSYSPSX6200 | NSYSPFX10100H | NSYSPSX6100H | NSYSPFX10200H | NSYSPSX6200H |
| 1200 | 500 | NSYSPFX12100 | NSYSPSX5100 | NSYSPFX12200 | NSYSPSX5200 | NSYSPFX12100H | NSYSPSX5100H | NSYSPFX12200H | NSYSPSX5200H | |
| 1200 | 600 | NSYSPFX12100 | NSYSPSX6100 | NSYSPFX12200 | NSYSPSX6200 | NSYSPFX12100H | NSYSPSX6100H | NSYSPFX12200H | NSYSPSX6200H | |
| 1600 | 600 | NSYSPFX16100 | NSYSPSX6100 | NSYSPFX16200 | NSYSPSX6200 | NSYSPFX16100H | NSYSPSX6100H | NSYSPFX16200H | NSYSPSX6200H | |

SFX



Zoccolo altezza 100 mm
(4 angolari + fronte e retro)



Zoccolo altezza 100 mm
(Set di 2 pannelli laterali)

| Caratteristiche | | Zoccoli in acciaio inox | | | | |
|---------------------|------------|--|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Materiale | | Acciaio inox, AISI 304L | | | | |
| Finitura | | Scotch-Brite®, per garantire la durata nelle applicazioni in cui il contatto con il pavimento aumenta il rischio di corrosione | | | | |
| Installazione | | Montaggio nei fori per il fissaggio dell'armadio al pavimento Compatibile con armadi in lamiera Spacial SF e SM | | | | |
| Dimen. esterne (mm) | | Zoccolo altezza 100 mm | | Zoccolo altezza 200 mm | | |
| Altezz. (A) | Largh. (B) | Prof. (C) | Kit (4 angolari + fronte e retro) | Set di 2 pannelli laterali | Kit (4 angolari + fronte e retro) | Set di 2 pannelli laterali (x2) |
| 1400 | 1000 | 300 | NSYSPFX10100 | - | NSYSPFX10200 | - |
| 1600 | 800 | 400 | NSYSPFX8100 | NSYSPSX4100SF | NSYSPFX8200 | NSYSPSX4200SF |
| 1800 | 600 | 400 | NSYSPFX6100 | NSYSPSX4100SF | NSYSPFX6200 | NSYSPSX4200SF |
| | 800 | 400 | NSYSPFX8100 | NSYSPSX4100SF | NSYSPFX8200 | NSYSPSX4200SF |
| | 1200 | 400 | NSYSPFX12100 | NSYSPSX4100SF | NSYSPFX12200 | NSYSPSX4200SF |
| 2000 | 1600 | 400 | - | NSYSPSX4100SF | - | NSYSPSX4200SF |
| | 600 | 500 | NSYSPFX6100 | NSYSPSX5100SF | NSYSPFX6200 | NSYSPSX5200SF |
| | 800 | 400 | NSYSPFX8100 | NSYSPSX4100SF | NSYSPFX8200 | NSYSPSX4200SF |
| | 800 | 500 | NSYSPFX8100 | NSYSPSX5100SF | NSYSPFX8200 | NSYSPSX5200SF |
| | 800 | 600 | NSYSPFX8100 | NSYSPSX6100SF | NSYSPFX8200 | NSYSPSX6200SF |
| | 1000 | 400 | NSYSPFX10100 | NSYSPSX4100SF | NSYSPFX10200 | NSYSPSX4200SF |
| | 1000 | 600 | NSYSPFX10100 | NSYSPSX6100SF | NSYSPFX10200 | NSYSPSX6200SF |
| 1200 | 500 | NSYSPFX12100 | NSYSPSX5100SF | NSYSPFX12200 | NSYSPSX5200SF | |
| 1200 | 600 | NSYSPFX12100 | NSYSPSX6100SF | NSYSPFX12200 | NSYSPSX6200SF | |
| 1600 | 600 | - | NSYSPSX6100SF | - | NSYSPSX6200SF | |

Attenzione:

Gli zoccoli ventilati in acciaio inox per le cassette da esterno (pagina 421) sono compatibili con Spacial SMX in acciaio inox.

SMX Tetto



NSYSCTX10030

- Garantisce una buona protezione dell'armadio in caso di impiego all'esterno.
- Materiale: Lamiera inox 304L
Per altri tipi di acciaio inox, contattateci
- Finitura: spazzolato Scotch-Brite®
- Per altre finiture contattateci
- Spessore: 15/10°
- Installazione: Viene fissato negli stessi fori degli anelli di sollevamento.

Fornitura:

Completo di elementi di fissaggio.
Per altre dimensioni e per set tettuccio contattateci.

| Caratteristiche | Largh. (mm) | Prof. (mm) | Codici |
|---------------------|-------------|------------|--------------|
| Montaggio dall'alto | 600 | 400 | NSYSCTX6040 |
| Montaggio dall'alto | 800 | 400 | NSYSCTX8040 |
| Montaggio dall'alto | 800 | 500 | NSYSCTX8050 |
| Montaggio dall'alto | 1000 | 300 | NSYSCTX10030 |
| Montaggio dall'alto | 1000 | 400 | NSYSCTX10040 |
| Montaggio dall'alto | 1200 | 400 | NSYSCTX12040 |
| Montaggio dall'alto | 1200 | 500 | NSYSCTX12050 |
| Montaggio dall'alto | 1600 | 400 | NSYSCTX16040 |
| Montaggio dall'alto | 1600 | 600 | NSYSCTX16060 |

SFX Tetto



NSYSCTX6040

| Caratteristiche | Largh. (mm) | Prof. (mm) | Codici |
|---|-------------|------------|--------------|
| Montaggio dall'alto | 600 | 400 | NSYSCTX6040 |
| Montaggio dall'alto | 600 | 500 | NSYSCTX6050 |
| Montaggio dall'alto | 800 | 400 | NSYSCTX8040 |
| Montaggio dall'alto | 800 | 600 | NSYSCTX8060 |
| Montaggio dall'alto | 1000 | 600 | NSYSCTX10060 |
| Montaggio dall'alto | 1200 | 400 | NSYSCTX12040 |
| Montaggio dall'alto | 1200 | 600 | NSYSCTX12060 |
| Montaggio dall'alto (utilizzato quando si affiancano 2 SFX) | 1200 | 500 | NSYSCTX12050 |
| Montaggio dall'alto (utilizzato quando si affiancano 2 SFX) | 1600 | 400 | NSYSCTX16040 |
| Montaggio dall'alto (utilizzato quando si affiancano 2 SFX) | 1600 | 600 | NSYSCTX16060 |

Fornitura:

Completo di elementi di fissaggio.
Per altre dimensioni e per set tettuccio contattateci.

Opzioni di chiusura



NSYDDB5ME



NSYDDB5ME



NSYBCME

- Di serie, i contenitori Spacial SMX e SFX vengono forniti con maniglia in zamak verniciato e doppia barra da 5 mm cod. **NSYMC SX**
- Vasta gamma di inserti standard

Interruttore porta per Spacial SF e SFX: [pagina 300](#)

Codice: **NSYDCM20**

Interruttore porta per Spacial SM: [pagina 300](#)

Codice: **NSYMDCM20**

| Caratteristiche | Tipo | Fornitura | Codici |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|
| Inserto | doppia barra da 5 mm | con chiave | NSYDDB5ME |
| Inserto | quadrato 6 mm | con chiave | NSYTC6ME |
| Inserto | quadrato 8 mm | con chiave | NSYTC8ME |
| Inserto | triangolare 6.5 mm | 1 conf. | NSYTT6ME |
| Inserto | triangolare 8 mm | 1 conf. | NSYTT8ME |
| Dispositivo di lucchettaggio | Dispositivo di lucchettaggio | 1 conf. | NSYBCME |
| Cilindro | Chiave e cilindro rinforzati | 1 conf. | NSYTLRME |
| Cilindro | chiave JIS e cilindro | 1 conf. | NSYTLJISME |
| Cilindro | Manuale | 1 conf. | NSYTMME |
| Cilindro | Cilindro e chiave 405E | Cilindri con 1 chiave | NSYTCL405ME |
| Cilindro | Cilindro e chiave 610E | Cilindri con 1 chiave | NSYTCL610ME |
| Cilindro | Cilindro e chiave 1242E | Cilindri con 1 chiave | NSYTL1242EME |

SFX Pannelli laterali



NSY2SPX184

- Pannelli laterali dotati di guarnizione a tenuta stagna in resina poliuretanic.
- La loro progettazione speciale garantisce la protezione della guarnizione della porta.
- Lamiera inox 304L

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Profondità (mm) | Codici |
|----------------------------|--------------|-----------------|-------------------|
| Set di 2 pannelli laterali | 1800 | 400 | NSY2SPX184 |
| Set di 2 pannelli laterali | 2000 | 400 | NSY2SPX204 |
| Set di 2 pannelli laterali | 2000 | 500 | NSY2SPX205 |
| Set di 2 pannelli laterali | 2000 | 600 | NSY2SPX206 |

SMX Piastra di fondo piena



NSYMP1410

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Codici |
|------------------------|--------------|----------------|------------------|
| Piastra di fondo piena | 1400 | 1000 | NSYMP1410 |
| Piastra di fondo piena | 1600 | 800 | NSYMP168 |
| Piastra di fondo piena | 1800 | 600 | NSYMP186 |
| Piastra di fondo piena | 1800 | 800 | NSYMP188 |
| Piastra di fondo piena | 1800 | 1200 | NSYMP1812 |
| Piastra di fondo piena | 1800 | 1600 | NSYMP1816 |
| Piastra di fondo piena | 2000 | 800 | NSYMP208 |
| Piastra di fondo piena | 2000 | 1000 | NSYMP2010 |
| Piastra di fondo piena | 2000 | 1200 | NSYMP2012 |
| Piastra di fondo piena | 2000 | 1600 | NSYMP2016 |

SFX Piastra di fondo piena



NSYMP186

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Codici |
|------------------------|--------------|----------------|------------------|
| Piastra di fondo piena | 1800 | 600 | NSYMP186 |
| Piastra di fondo piena | 1800 | 800 | NSYMP188 |
| Piastra di fondo piena | 1800 | 1200 | NSYMP1812 |
| Piastra di fondo piena | 2000 | 600 | NSYMP206 |
| Piastra di fondo piena | 2000 | 800 | NSYMP208 |
| Piastra di fondo piena | 2000 | 1000 | NSYMP2010 |
| Piastra di fondo piena | 2000 | 1200 | NSYMP2012 |

SMX SFX Longheroni verticali



| Caratteristiche | Altezza (mm) | Codici |
|--------------------------------|--------------|-----------------|
| Longheroni verticali, Standard | 1800 | NSYVR18 |
| Longheroni verticali, Standard | 2000 | NSYVR20 |
| Longheroni verticali, Tecnici | 1400 | NSYTVR14 |
| Longheroni verticali, Tecnici | 1600 | NSYTVR16 |
| Longheroni verticali, Tecnici | 1800 | NSYTVR18 |
| Longheroni verticali, Tecnici | 2000 | NSYTVR20 |

Anelli di sollevamento



- Materiale: Acciaio inox 304L
- Installazione: Da fissare con i dadi forniti con il contenitore
- Carico massimo: 340 kg per 1 golfare in direzione verticale

Fornitura: Set di quattro anelli di sollevamento M12

| Caratteristiche | Codici |
|------------------------|-----------------|
| Anelli di sollevamento | NSYSMXEB |

SFX Staffe di sollevamento



- Materiale: Acciaio trattato
- Installazione: Fissate al posto degli anelli di sollevamento su due contenitori affiancati, garantiscono la rigidità dell'insieme in fase di sollevamento
- Carico massimo: 1300 kg con imbracatura a 60°

Fornitura: Set di quattro staffe di sollevamento

| Caratteristiche | Codici |
|----------------------------|----------------|
| Staffe di sollevamento SFX | NSYPUNX |

SMX Staffe di fissaggio a parete



- Materiale: Acciaio inox 304L
- Installazione: Montaggio delle staffe di fissaggio a parete in posizione orizzontale o verticale
- Fissaggio dall'esterno

Fornitura: Set di quattro staffe di fissaggio a parete.

| Caratteristiche | Codici |
|--------------------------------------|----------------|
| Staffe di fissaggio a parete per SMX | NSYFCMX |

Piedini igienici



- Consigliati per applicazioni che richiedono particolari condizioni di igiene.
- Materiale: Acciaio inox 316L
- Installazione: Regolabili in altezza tra 140 mm e 200 mm
- Carico massimo: 200 kg per piedino.

Fornitura: Set di 4 piedini regolabili

| Caratteristiche | Codici |
|------------------|------------------|
| Piedini igienici | NSYPHX200 |

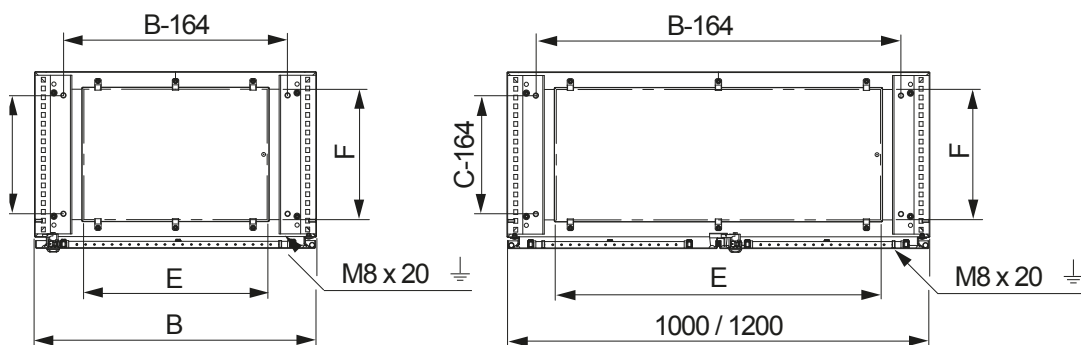
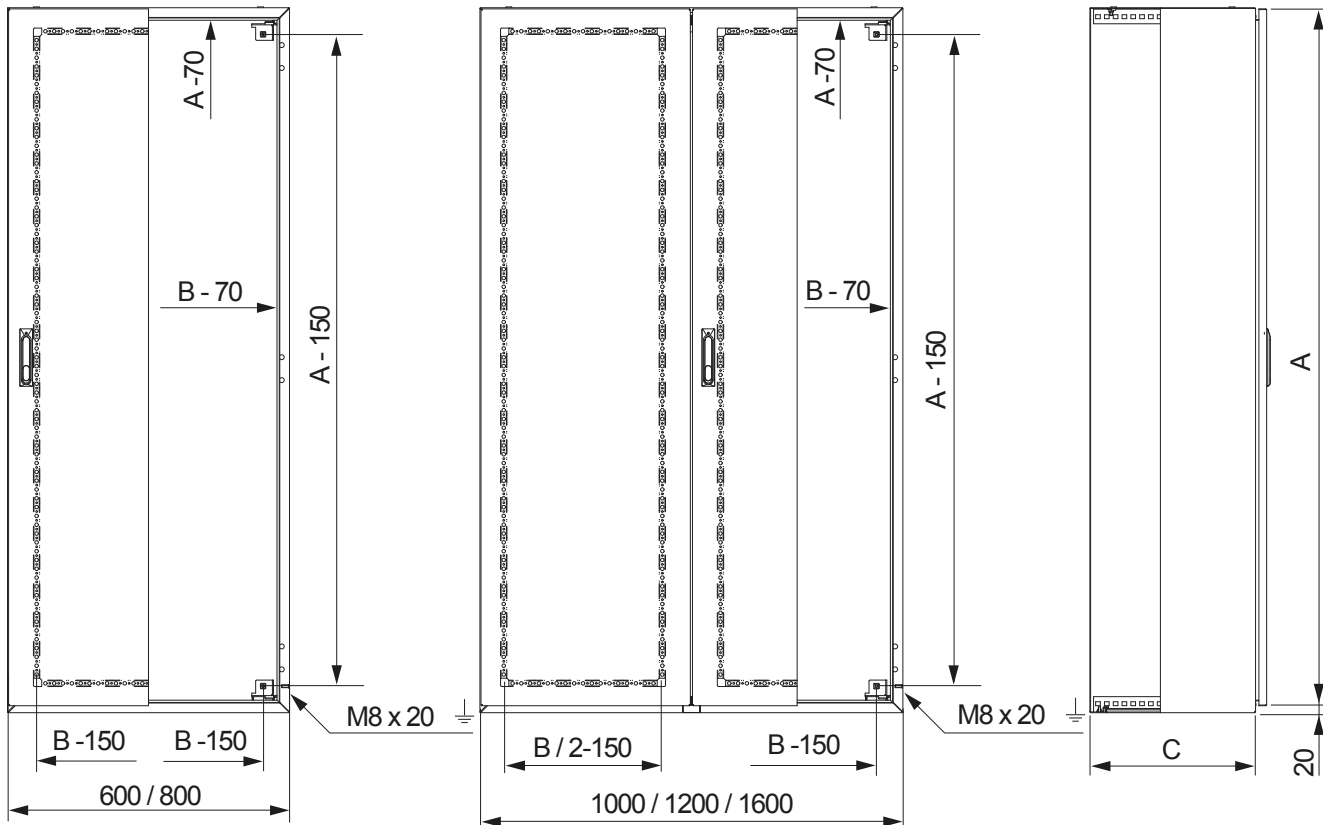
SFX Kit di accoppiamento



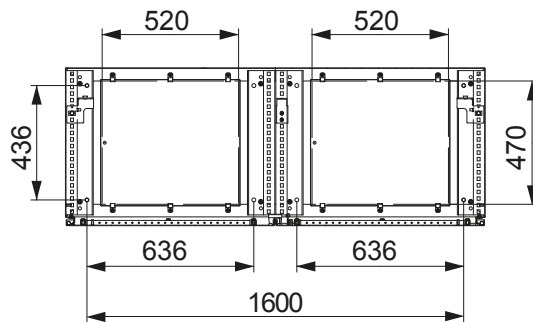
- Utilizzato per l'affiancamento dei contenitori.
- Materiale: Connettori piatti e staffe: acciaio zincato (**NSYSFBK19**); Guarnizione di tenuta: EPDM (**NSYSFXJG**)
- Grado di protezione: IP55
- Installazione: Fissaggio dall'interno dei contenitori

| Caratteristiche | Codici |
|------------------------------|------------------|
| Kit di accoppiamento per SFX | NSYSFBK19 |
| Kit di accoppiamento per SFX | NSYSFXJG |

6

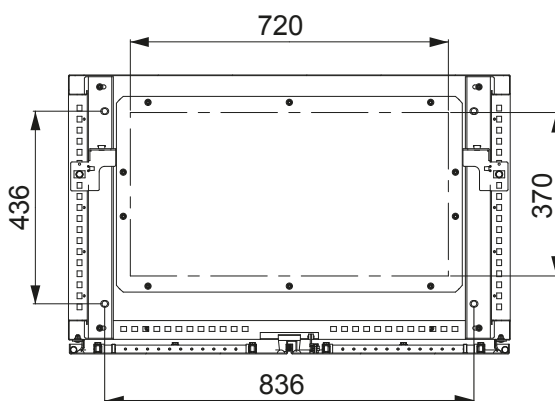
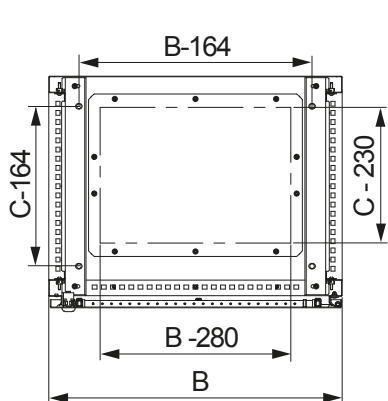
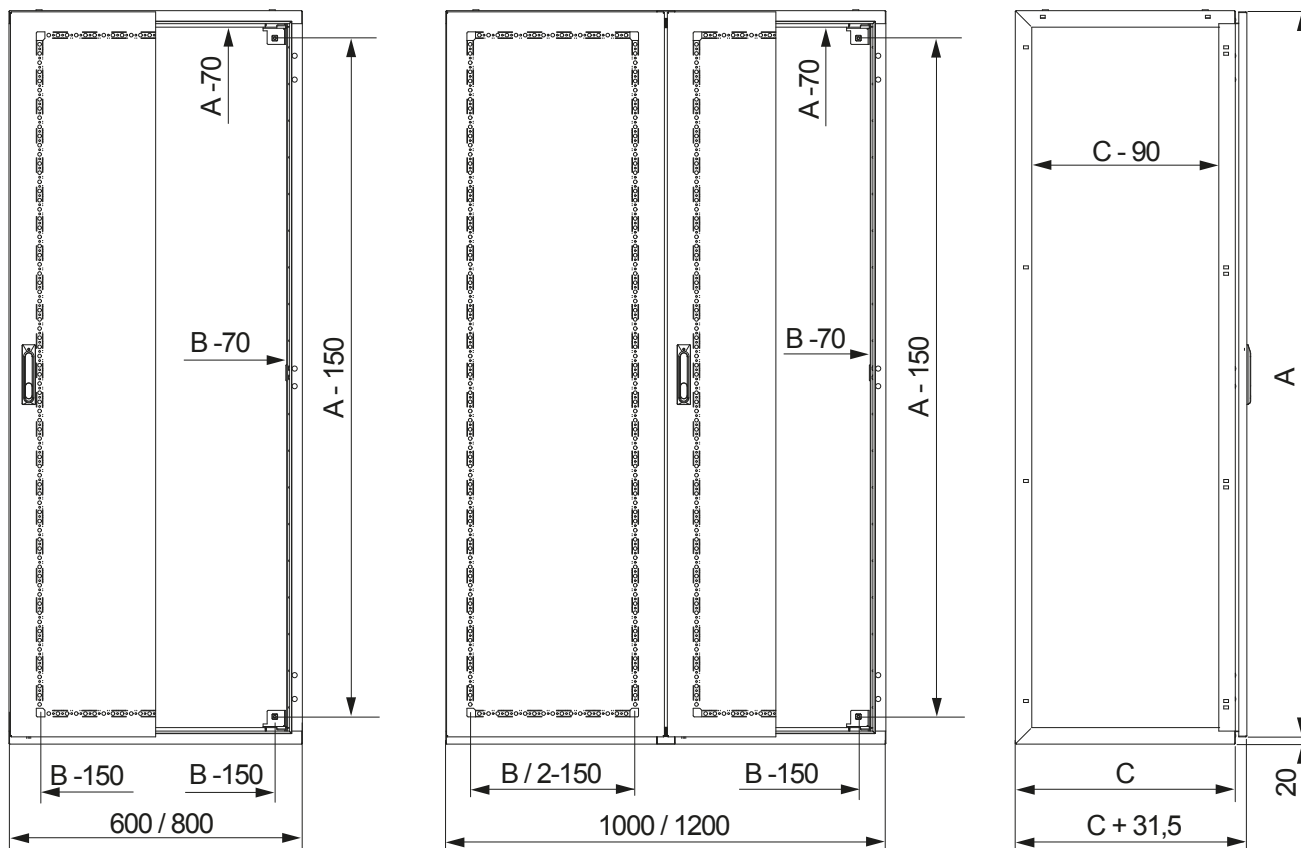


Armadio larghezza 1000 e 1200 mm.

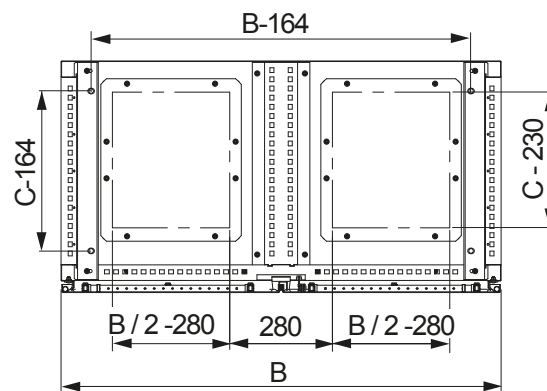


Armadio larghezza 1600 mm.

| Armadio dimensioni | | | Numero porte frontali | Numero di piastre passacavi | Dimensioni | |
|--------------------|-----------------|----------------|-----------------------|-----------------------------|------------|--------|
| Altezza (A) (mm) | Largh. (B) (mm) | Prof. (C) (mm) | | | E (mm) | F (mm) |
| 1400 | 1000 | 300 | 1 | 1 | 720 | 270 |
| 1600 | 800 | 400 | 1 | 1 | 520 | 270 |
| 1800 | 600 | 400 | 1 | 1 | 520 | 270 |
| 1800 | 800 | 400 | 1 | 1 | 520 | 270 |
| 1800 | 1200 | 400 | 2 | 1 | 920 | 270 |
| 1800 | 1600 | 400 | 2 | 2 | 1320 | 270 |
| 2000 | 800 | 500 | 1 | 1 | 520 | 370 |
| 2000 | 1000 | 400 | 2 | 1 | 720 | 270 |
| 2000 | 1200 | 500 | 2 | 1 | 920 | 370 |
| 2000 | 1600 | 600 | 2 | 2 | 1320 | 470 |



Armadio larghezza 1000



Armadio larghezza 1200 mm

| Dimensioni esterne | | | Numero di porte frontali | Numero di piastre passacavi |
|--------------------|-----------------|----------------|--------------------------|-----------------------------|
| Altezza (A) (mm) | Largh. (B) (mm) | Prof. (C) (mm) | | |
| 1800 | 600 | 400 | 1 | 1 |
| 1800 | 800 | 400 | 1 | 1 |
| 1800 | 1200 | 400 | 2 | 2 |
| 2000 | 600 | 500 | 1 | 1 |
| 2000 | 800 | 400 | 1 | 1 |
| 2000 | 800 | 600 | 1 | 1 |
| 2000 | 1000 | 600 | 2 | 1 |
| 2000 | 1200 | 600 | 2 | 2 |

Cassette in materiale isolante

Thalassa TBS



Thalassa TBP



7

Thalassa PLS



Thalassa TBS - TBP Cassette industriali in materiale isolante

| | |
|---------------------|-----|
| Introduzione | 174 |
| Caratteristiche | 175 |
| Guida alla scelta | 176 |
| Accessori specifici | 177 |
| Accessori comuni | 180 |

Thalassa PLS Cassette in materiale isolante



| | |
|-------------------|-----|
| Introduzione | 184 |
| Caratteristiche | 186 |
| Guida alla scelta | 188 |
| Accessori | 190 |

Guida Tecnica

| | |
|---|-----|
| Dimensioni cassette in materiale isolante | 194 |
|---|-----|

Cassette industriali in materiale isolante:

- in ABS per applicazioni convenzionali (IK07),
- in policarbonato per tenuta maggiorata (IK08) e per applicazioni in esterni o esposizione diretta ai raggi UV,
- policarbonato con certificazione UL, Classificazione secondo UL50E : Tipi 4, 4X grado di protezione IP66 per tutte le gamme, isolamento Classe II.

Questa gamma può essere personalizzata in base alle vostre esigenze

sono disponibili 4 diversi servizi:



Assemblaggio personalizzato



Montaggio accessori standard



Verniciatura



Foratura



7



Facilità d'installazione

- 3 diverse possibilità di fissaggio della cassetta al supporto.



Ergonomia

- Elementi di fissaggio sulla porta frontale.



Facilità d'impiego

- Richiede un solo utensile, un cacciavite piatto.

Per maggiori informazioni vedere [pagina 524](#) o consultare il sito www.se.com



Classe II



| Caratteristiche | Cassette universali IP66 | Pulsantiere in ABS con pulsanti integrati, IP54 | Pulsantiere vuote in ABS (da equipaggiare) |
|---------------------------------------|---|--|--|
| | <p>Cassette associabili (dimensioni identiche) al kit cod. 13934. Dispositivi di blocco a lucchetto a partire dalle cassette 116 x 116 x 62 mm:</p> <ul style="list-style-type: none"> • blocco della porta frontale con 4 viti in plastica con filettatura a passo grosso al di fuori della zona a tenuta stagna, • dispositivo di blocco piombabile. <p>Dispositivi di blocco a lucchetto a partire dalle cassette 138 x 93 x 72 mm:</p> <ul style="list-style-type: none"> • le viti standard (cacciavite piatto) possono essere sostituite con altre viti normalizzate. <p>I 4 "piedini" della porta frontale garantiscono robustezza e supporto perfetto durante le operazioni di personalizzazione. Cerniere regolabili su tutte le porte frontali 20 e 40-mm.</p> | | |
| Materiale | <p>Cassette in ABS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Porta frontale trasparente in policarbonato • tenuta al filo incandescente: 650 °C secondo norma IEC 60695-2-11 • temperatura di funzionamento: -25 °C...+60 °C • temperatura d'installazione: -15 °C...+40 °C <p>Cassette in policarbonato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tenuta al filo incandescente: 960 °C • temperatura di funzionamento: -25 °C...+80 °C • temperatura d'installazione: -15 °C...+60 °C | <p>Cassette in ABS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tenuta al filo incandescente: 650 °C secondo norma IEC 60695-2-11 • temperatura di funzionamento: -25 °C...+60 °C • temperatura d'installazione: -15 °C...+40 °C | |
| Colore | <ul style="list-style-type: none"> • Corpo: Grigio RAL 7035 • Porta frontale: Grigio RAL 7035 o trasparente | | |
| Grado di protezione | IP66 secondo norma IEC 60529 | IP54 secondo norma IEC 60529 | — |
| Tenuta agli impatti meccanici esterni | ABS: IK07 secondo norma IEC 62262 Policarbonato: IK08 secondo norma IEC 62262 | ABS: IK07 secondo norma IEC 62262 | |
| Standards | IEC 62208 | | |
| Certificazioni | <ul style="list-style-type: none"> • IEC 62208 certificazione TÜV • UL (cULus) : gamma policarbonato • Product Environmental Profile • Classe II secondo norma IEC 61140 <p>Gamma policarbonato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Classificazione secondo UL50E : Tipi 4, 4X • Autoestinguento | <ul style="list-style-type: none"> • IEC 62208 certificazione TÜV • Product Environmental Profile • Classe II secondo norma IEC 61140 | |
| Installazione | <p>Fissaggio della cassetta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fuori dal volume utile e a tenuta stagna mediante i 4 fori angolari a partire dalle cassette 138 x 93 x 72 mm • Dal retro della cassetta mediante 2 o 4 asole da forare • Con le apposite staffe di fissaggio a partire dalle cassette 116 x 116 x 62 mm (cod. NSYAEFTB) <p>Installazione all'esterno: conforme alla norma IEC 62208 per le prove di tipo specificate in §9.12 (resistenza alle radiazioni ultraviolette (UV)) e §9.13 (resistenza alla corrosione). È sempre consigliabile installare un tetto per evitare i ristagni d'acqua sulla parte superiore della cassetta</p> <p>Installazione apparecchiatura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Attacchi per fissaggio dell'apparecchiatura alla cassetta mediante vite autofilettante Ø 4-mm (cod. NSYAMFSTB, vite Ø 4 x 10 mm con testa Pozidriv e taglio) • accessori di fissaggio ordinabili in opzione: guide, piastre o altri supporti (scheda, etc.) • distanziali e rialzi per il montaggio dell'apparecchiatura a livelli diversi | | |

**Attenzione:**

Per l'uso all'esterno e in base alla configurazione dell'installazione, è necessario installare una copertura sulla parte superiore delle cassette o installare le cassette sotto una tettoia per proteggerle dalle diverse condizioni atmosferiche ed evitare il ristagno dell'acqua tra il corpo e il coperchio. È necessario installare valvole anticondensa per evitare la formazione di condensa e la deformazione delle cassette.

Attenzione:

Per le dimensioni vedere [pagina 194](#)

| | | | | | | | | | | Cassette universali IP66 | | | |
|--------------------|-------------|------------|--------------------|-------------|------------|------------|-------------------|-----------|----------|--------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| | | | | | | | | | | ABS IP66 IK07 | | PC-UL IP66 IK08 | |
| Dimensioni esterne | | | Dimensioni interne | | | Corpo (mm) | Porta front. (mm) | Conf. min | Viti | Porta piena | Porta trasparente | Porta piena | Porta trasparente |
| Altezza (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | Altezza (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | | | | | | | | |
| 74 | 74 | 54 | 65 | 65 | 47 | 37 | 10 | 5 | Metallo | NSYTBS775 | - | NSYTBP775 | - |
| 89 | 89 | 54 | 80 | 80 | 47 | 37 | 10 | 5 | Metallo | NSYTBS885 | - | NSYTBP885 | - |
| 116 | 74 | 62 | 105 | 65 | 55 | 45 | 10 | 5 | Metallo | NSYTBS1176 | - | NSYTBP1176 | - |
| 116 | 74 | 94 | 105 | 65 | 85 | 45 | 40 | 3 | Metallo | NSYTBS1179H | - | - | - |
| 116 | 116 | 62 | 105 | 105 | 55 | 45 | 10 | 5 | Plastica | NSYTBS11116 | - | NSYTBP11116 | - |
| 116 | 116 | 133 | 105 | 105 | 125 | 45 | 80 | 2 | Plastica | NSYTBS111113H | - | - | - |
| 138 | 93 | 72 | 125 | 80 | 65 | 45 | 20 | 2 | Plastica | NSYTBS1397 | NSYTBS1397T | NSYTBP1397 | NSYTBP1397T |
| 164 | 121 | 87 | 150 | 105 | 80 | 60 | 20 | 2 | Plastica | NSYTBS16128 | NSYTBS16128T | NSYTBP16128 | NSYTBP16128T |
| 192 | 121 | 87 | 175 | 105 | 80 | 60 | 20 | 2 | Plastica | NSYTBS19128 | NSYTBS19128T | NSYTBP19128 | NSYTBP19128T |
| 192 | 121 | 105 | 175 | 105 | 100 | 60 | 40 | 2 | Plastica | NSYTBS191210H | NSYTBS191210HT | NSYTBP191210H | NSYTBP191210HT |
| 192 | 164 | 87 | 175 | 150 | 80 | 60 | 20 | 1 | Plastica | NSYTBS19168 | NSYTBS19168T | NSYTBP19168 | NSYTBP19168T |
| 192 | 164 | 105 | 175 | 150 | 100 | 60 | 40 | 1 | Plastica | NSYTBS191610H | NSYTBS191610HT | NSYTBP191610H | NSYTBP191610HT |
| 241 | 194 | 87 | 225 | 175 | 80 | 60 | 20 | 1 | Plastica | NSYTBS24198 | NSYTBS24198T | NSYTBP24198 | NSYTBP24198T |
| 241 | 194 | 107 | 225 | 175 | 100 | 80 | 20 | 1 | Plastica | NSYTBS241910 | NSYTBS241910T | NSYTBP241910 | NSYTBP241910T |
| 241 | 194 | 107 | 225 | 175 | 100 | 60 | 40 | 1 | Plastica | NSYTBS241910H | NSYTBS241910HT | NSYTBP241910H | NSYTBP241910HT |
| 241 | 194 | 127 | 225 | 175 | 120 | 80 | 40 | 1 | Plastica | NSYTBS241912H | NSYTBS241912HT | NSYTBP241912H | NSYTBP241912HT |
| 291 | 241 | 88 | 275 | 225 | 80 | 60 | 20 | 1 | Plastica | NSYTBS29248 | NSYTBS29248T | NSYTBP29248 | NSYTBP29248T |
| 291 | 241 | 128 | 275 | 225 | 120 | 100 | 20 | 1 | Plastica | NSYTBS292412 | NSYTBS292412T | NSYTBP292412 | NSYTBP292412T |
| 291 | 241 | 128 | 275 | 225 | 120 | 60 | 60 | 1 | Plastica | NSYTBS292412H | NSYTBS292412HT | NSYTBP292412H | NSYTBP292412HT |
| 291 | 241 | 168 | 275 | 225 | 160 | 100 | 60 | 1 | Plastica | NSYTBS292416H | NSYTBS292416HT | NSYTBP292416H | NSYTBP292416HT |
| 341 | 291 | 128 | 325 | 275 | 120 | 100 | 20 | 1 | Plastica | NSYTBS342912 | NSYTBS342912T | NSYTBP342912 | NSYTBP342912T |
| 341 | 291 | 168 | 325 | 275 | 160 | 100 | 60 | 1 | Plastica | NSYTBS342916H | NSYTBS342916HT | NSYTBP342916H | NSYTBP342916HT |

Accessori di montaggio

| | |
|---|---|
|  |  |
| Materiale: Acciaio zincato | Materiale: Piastra in poliestere rinforzato con fibre di vetro, senza alogeni: tenuta al filo incandescente 750°C secondo norma IEC 60695-2-11. |
| Spessore: 15/10° mm | Spessore: 25/10° mm |
| Codici | Codici |
| NSYAMP1916TB | NSYAMPA1916TB |
| NSYAMP2419TB | NSYAMPA2419TB |
| NSYAMP2924TB | NSYAMPA2924TB |
| NSYAMP3429TB | NSYAMPA3429TB |

Fornitura:

Piastre fornite senza viti

| Cassetta | Dimensioni | | Confezione min. | Codici | | |
|----------|--------------|-------------|-----------------|--------|--------------|---------------|
| | Altezza (mm) | Largh. (mm) | | | A (mm) | B (mm) |
| 192 | 164 | 168.5 | 140 | 1 | NSYAMP1916TB | NSYAMPA1916TB |
| 241 | 194 | 215 | 168.5 | 1 | NSYAMP2419TB | NSYAMPA2419TB |
| 291 | 241 | 265 | 215 | 1 | NSYAMP2924TB | NSYAMPA2924TB |
| 341 | 291 | 315 | 265 | 1 | NSYAMP3429TB | NSYAMPA3429TB |

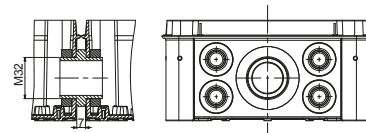
Kit di affiancamento



13934

Permette il montaggio affiancato di più cassette a partire dalle dimensioni 138 x 93 mm.

- Materiale: Poliestere, resistenza al fuoco: 650 °C secondo norma IEC 60695-2-11
- Grado di protezione: IP66 secondo norma IEC 60529
- Installazione: Il kit si installa praticando un foro Ø 32 mm nelle cassette da affiancare



Fornitura:

Il kit è composto da 2 parti di collegamento, dadi e guarnizioni

| Caratteristiche | Foro Ø | Conf. min. | Codici |
|----------------------|--------|------------|--------|
| Kit di affiancamento | 32 mm | 1 | 13934 |

Valvola anti-condensa a tenuta stagna

Controlla la pressione per evitare i fenomeni di condensazione in caso di rapido aumento della temperatura interna. Protezione dei componenti per lampade, controllo industriale, trasporto, pompe, ecc.

- Materiale: PA6-V2, copolimero termoplastico, tenuta ad acqua e oli
- Grado di protezione: IP68
- Installazione: La valvola si installa praticando un foro Ø 12 mm nella cassetta
- Temperatura di funzionamento -40...+105 °C
- Permeabilità: Flusso d'aria sotto $\Delta P = 0.7$ bar
- Differenza di pressione: requisito per IP68



NSYACAG12LPH1

Fornitura:

10 valvole, dadi e guarnizioni

| Caratteristiche | Permeabilità | Differenza di pressione | Foro Ø | Conf. min. | Codici |
|--|--------------|-------------------------|--------|------------|---------------|
| Valvola anti-condensa a tenuta stagna IP68 | 16 litri/h | $\Delta P < 1$ bar | 12 mm | 1 | NSYACAG12LPH1 |
| Valvola anti-condensa a tenuta stagna IP68 | 120 litri/h | $\Delta P < 0.1$ bar | 12 mm | 1 | NSYACAG12LPH2 |

Accessori per porte

- Le cassette Thalassa sono fornite di base con viti per cacciavite piatto da 4 a 5.5 mm.
- Sulle cassette da 138 x 93 x 72 mm le viti standard possono essere sostituite con viti di altra forma normalizzate adatte alle applicazioni più comuni.
- Dopo aver rimosso la vite standard posizionare semplicemente la nuova vite praticando una leggera pressione
- Le clip di aggancio (elementi intermedi per il serraggio della porta frontale al corpo della cassetta) sono le stesse delle viti standard. Non vengono fornite con le viti di altra forma.
- Un'unica chiave per l'apertura delle cassette e di tutti gli altri contenitori installati.



NSYAEDST820TB



NSYAEDSB520TB



NSYAEDS20TB



Fornitura:

Set di 4 viti

| Caratteristiche | Conf. min. | Codici |
|---|------------|---------------|
| Testa triangolo Ø8 mm, per cassette Thalassa, altezza del coperchio 20 mm | 1 | NSYAEDST820TB |
| Testa doppia barra Ø5 mm, per cassette Thalassa, altezza del coperchio 20 mm | 1 | NSYAEDSB520TB |
| Ricambio vite standard in plastica per cassette Thalassa, altezza del coperchio 20 mm | 1 | NSYAEDS20TB |
| Ricambio vite standard in plastica per cassette Thalassa, altezza del coperchio 40 mm | 1 | NSYAEDS40TB |
| Ricambio vite standard in plastica per cassette Thalassa, altezza del coperchio 60 mm | 1 | NSYAEDS60TB |

Confezione accessori di copertura



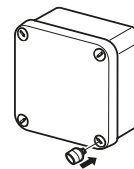
NSYAEDKTB

- La maniglia (o manopola) permette di aprire o chiudere la cassetta senza bisogno di utensili. Adatta specialmente alle cassette con cerniere.
- Si fissa sulla testa della vite standard in plastica.

Fornitura:

Confezione da 4 maniglie

| Caratteristiche | Conf. min. | Codici |
|-----------------|------------|-----------|
| Maniglie | 1 | NSYAEDKTB |

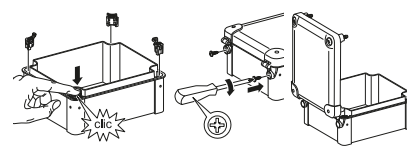


Set da 2 cerniere



NSYAEDH20TB

- Le cerniere sono installabili su tutti i coperchi altezza 20 e 40 mm con dimensioni a partire da 138 x 93 mm
- Le cerniere permettono l'apertura completa della porta a 200°.
- Grado di protezione: IP66 secondo norma IEC 60529
- Installazione: La cerniera non richiede utensili specifici e viene installata facilmente anche su cassette fornite pre-equipaggiate
- Carico massimo: Coperchio/porta con cerniera: 10 kg/m²



Fornitura:

Le cerniere (2 per set) sono fornite complete di elementi di fissaggio

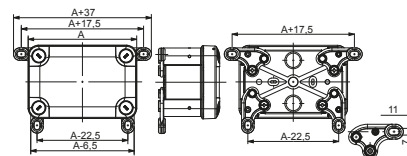
| Caratteristiche | Altezza del coperchio (mm) | Codici |
|-------------------|----------------------------|--------------------|
| Set di 2 cerniere | 20 | NSYAEDH20TB |
| Set di 2 cerniere | 40 | NSYAEDH40TB |

Set da 4 staffe di fissaggio



NSYAEFTB

- Staffe di fissaggio in plastica adatte all'installazione su cassette con dimensioni a partire da 116 x 116 mm.
- Possibilità di installazione in orizzontale o verticale
- Installazione: Installazione con una sola vite all'ultimo momento, a cassetta chiusa ed equipaggiata
- Carico massimo: Corpo: 30 kg/m², Coperchio/Porta: 10 kg/m²



Fornitura:

4 staffe + elementi di fissaggio

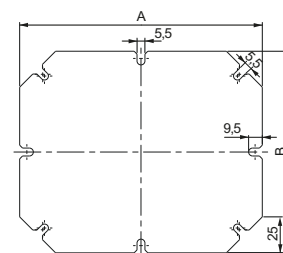
| Caratteristiche | Codici |
|------------------------------|-----------------|
| Set da 4 staffe di fissaggio | NSYAEFTB |

Piastre di fondo



NSYAMP1916TB

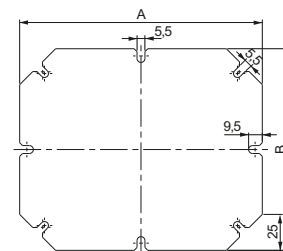
- Piastre di fondo adatte a tutti gli utilizzi.
- Materiale: Acciaio zincato
- Spessore: 15/10° mm
- Installazione: Fissaggio con viti autofilettanti tipo Pozidriv Ø 4 mm, cod. **NSYAMFSTB**



Fornitura:

Piastre fornite senza elementi di fissaggio

| Caratteristiche | Cassetta | | Dimensioni | | Conf. min. | Codici |
|------------------|--------------|-------------|------------|--------|------------|---------------------|
| | Altezza (mm) | Largh. (mm) | A (mm) | B (mm) | | |
| Piastre di fondo | 192 | 164 | 168.5 | 140 | 1 | NSYAMP1916TB |
| Piastre di fondo | 241 | 194 | 215 | 168.5 | 1 | NSYAMP2419TB |
| Piastre di fondo | 291 | 241 | 265 | 215 | 1 | NSYAMP2924TB |
| Piastre di fondo | 341 | 291 | 315 | 265 | 1 | NSYAMP3429TB |



Fornitura:

Piastre fornite senza elementi di fissaggio

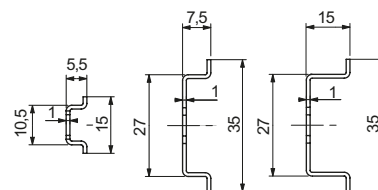
- Piastre di fondo adatte a tutti gli utilizzi.
- Piastra in poliestere rinforzato con fibre di vetro, senza alogeni: tenuta al filo incandescente 750°C.
- Spessore: 25/10° mm
- Installazione: Fissaggio con viti autofilettanti tipo Pozidriv Ø 4 mm, cod. **NSYAMFSTB**

| Caratteristiche | Cassetta | | Dimensioni | | Conf. min. | Codici |
|------------------------------|--------------|-------------|------------|--------|------------|----------------------|
| | Altezza (mm) | Largh. (mm) | A (mm) | B (mm) | | |
| Piastra di montaggio isolata | 192 | 164 | 168.5 | 140 | 1 | NSYAMPA1916TB |
| Piastra di montaggio isolata | 241 | 194 | 215 | 168.5 | 1 | NSYAMPA2419TB |
| Piastra di montaggio isolata | 291 | 241 | 265 | 215 | 1 | NSYAMPA2924TB |
| Piastra di montaggio isolata | 341 | 291 | 315 | 265 | 1 | NSYAMPA3429TB |



NSYAMPA1916TB

Guide di montaggio DIN



- Per le morsettiere compatte è fornita una guida di montaggio 15 x 5 mm.
- Installazione: Fissare le guide con viti autofilettanti tipo Pozidriv Ø 4-mm (non fornite) cod. **NSYAMFSTB**

Fornitura:

Fornite senza viti di fissaggio (tranne guide 15 x 5 mm)



NSYAMRD11155TB

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Prof. (mm) | Lungh. (mm) | Cassetta (mm) | Codici |
|------------------------|--------------|------------|-------------|---------------|-----------------------|
| Guide di montaggio DIN | 15 | 5 | 97 | 105 | NSYAMRD11155TB |
| Guide di montaggio DIN | 15 | 5 | 140 | 150 | NSYAMRD16155TB |
| Guide di montaggio DIN | 15 | 5 | 168 | 175 | NSYAMRD19155TB |
| Guide di montaggio DIN | 15 | 5 | 214 | 225 | NSYAMRD24155TB |
| Guide di montaggio DIN | 15 | 5 | 264 | 275 | NSYAMRD29155TB |
| Guide di montaggio DIN | 15 | 5 | 316 | 325 | NSYAMRD34155TB |



NSYAMRD11357TB

| | | | | | |
|------------------------|----|-----|-----|-----|-----------------------|
| Guide di montaggio DIN | 35 | 7.5 | 97 | 105 | NSYAMRD11357TB |
| Guide di montaggio DIN | 35 | 7.5 | 140 | 150 | NSYAMRD16357TB |
| Guide di montaggio DIN | 35 | 7.5 | 168 | 175 | NSYAMRD19357TB |
| Guide di montaggio DIN | 35 | 7.5 | 214 | 225 | NSYAMRD24357TB |
| Guide di montaggio DIN | 35 | 7.5 | 264 | 275 | NSYAMRD29357TB |
| Guide di montaggio DIN | 35 | 7.5 | 316 | 325 | NSYAMRD34357TB |



NSYAMRD243515TB

| | | | | | |
|------------------------|----|----|-----|-----|------------------------|
| Guide di montaggio DIN | 35 | 15 | 214 | 225 | NSYAMRD243515TB |
| Guide di montaggio DIN | 35 | 15 | 264 | 275 | NSYAMRD293515TB |
| Guide di montaggio DIN | 35 | 15 | 316 | 325 | NSYAMRD343515TB |

Viti per guide



NSYAMFSTB

- Ø 4 x 10 mm

Fornitura:

Confezione da 100 viti

| Caratteristiche | Codici |
|---------------------------|------------------|
| Viti Ø4 mm, Altezza 10 mm | NSYAMFSTB |

| Simple-1 | Simple-2 | Simple-3 | Simple-5 | Pressacavo sintetico ad innesto |
|---|---|--|-------------------------|---|
| | | | | |
| Passacavi a membrana misti per contenitori da 20/10° - 32/10° mm di spessore. | Passacavi regolabili a cono in PVC per contenitori da 30/10° - 32/10° mm di spessore. | Passacavi rapidi per contenitori da 10/10° - 40/10° mm di spessore. (5/10° - 20/10° mm per cod. IMT36179). | Pressacavi ISO. | Senza filettatura. Facilità di montaggio e smontaggio. Adatto a pareti di spessore da 0.5 a 4 mm. |
| ISM71071 | NSYECPC3 | IMT36179 | ISM71501 | NSYCGSP16 |
| ISM71072 | NSYECPC5 | IMT36180 | ISM71502 | NSYCGSP20 |
| ISM71073 | NSYECPC6 | IMT36181 | ISM71503 | NSYCGSP25 |
| ISM71074 | NSYECPC9 | IMT36182 | ISM71504 | NSYCGSP32 |
| - | NSYECPC15 | IMT36183 | ISM71505 | NSYCGSP40 |
| - | | IMT36184 | ISM71506 | |
| | | IMT36185 | IMT36150 ⁽¹⁾ | |

⁽¹⁾ Entrata cavi con alta resistenza al fuoco.

Sacchetto di accessori per cassette TBS/TBP

| Caratteristiche | Codici |
|-----------------|------------|
| Ricambi | NSYTBPASBS |



NSYTBPASBS

Simple-1

- Passacavi a membrana misti per contenitori da 20/10° - 32/10° mm di spessore.
- Materiale: SBS
- Colore: Grigio RAL 7035 o bianco RAL 9010
- Materiale passacavi: Membrana morbida
- Pressacavi da montare: Non applicabile
- Possibilità di installazione: Su piastra pressacavi o direttamente sul contenitore
- Flessibilità di installazione: Ridotta
- Reversibilità: Media
- Grado di protezione: IP55 secondo la norma IEC 60529

- Ritenuta cavi: Ridotta
- Diametro cavo (mm): da 20 a 40
- Tempo di installazione cavo: Veloce
- Quantità di cavi da montare per una determinata superficie: +
- Passacavi per cavi con connettori: No
- Dimensioni apertura (mm): Diversi diametri di foro in base al diametro del cavo
- Dimensioni esterne (mm): da Ø 23 a 44
- Tenuta alla fiamma: 750 °C

Fornitura:

Confezione piccola da 10 pezzi

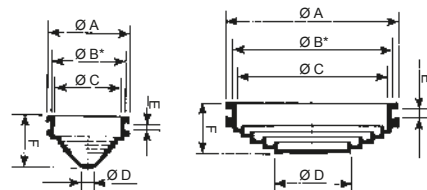


ISM71074

| Caratteristiche | Foratura Ø (mm) | Cavo / guaina Ø (mm) | Codici |
|---|-----------------|----------------------|----------|
| Passacavi a membrana misti per contenitori IP55, RAL 7035 | 23 | 4 - 20 | ISM71071 |
| Passacavi a membrana misti per contenitori IP55, RAL 7035 | 29 | 4 - 25 | ISM71072 |
| Passacavi a membrana misti per contenitori IP55, RAL 7035 | 36 | 4 - 32 | ISM71073 |
| Passacavi a membrana misti per contenitori IP55, RAL 7035 | 44 | 4 - 40 | ISM71074 |

Simple-2

- Passacavi regolabili a cono in PVC per contenitori da 30/10e - 32/10e mm di spessore.
- Materiale: PVC
- Materiale passacavi: Membrana morbida
- Pressacavi da montare: Non applicabile
- Possibilità di installazione:
Su piastra pressacavi o direttamente sul contenitore
- Flessibilità di installazione: Ridotta
- Reversibilità: Media
- Grado di protezione: IP55 secondo la norma IEC 60529
- Ritenuta cavi: Ridotta
- Diametro cavo (mm): da 5 a 87
- Tempo di installazione cavo: Veloce
- Quantità di cavi da montare per una determinata superficie: +
- Passacavi per cavi con connettori: No
- Dimensioni apertura (mm): Diversi diametri di foro in base al diametro del cavo
- Dimensioni esterne (mm): da Ø 25 a 98



Fornitura:
NSYECPC3 50 passacavi,
NSYECPC5 e **NSYECPC6** 25 passacavi,
NSYECPC9 e **NSYECPC15** 10 passacavi

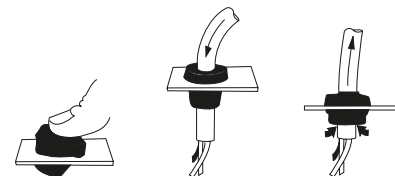


NSYECPC15

| Caratteristiche | Dimensioni (mm) | | | | | | Capacità | | Codici |
|---|-----------------|------|-----|-----|-----|----|-------------|----------|------------------|
| | Ø A | Ø B | Ø C | Ø D | E | F | Cavo (Ø mm) | Tubo | |
| Passacavi regolabili a cono in PVC da 25x3 mm | 25 | 21.5 | 18 | 5 | 3.2 | 13 | 5-18 | PG 9-11 | NSYECPC3 |
| Passacavi regolabili a cono in PVC da 32x3 mm | 33 | 29.5 | 26 | 5 | 3.2 | 20 | 5-26 | PG 9-16 | NSYECPC5 |
| Passacavi regolabili a cono in PVC da 43x3 mm | 43 | 38.5 | 36 | 5 | 3.2 | 22 | 5-36 | PG 9-21 | NSYECPC6 |
| Passacavi regolabili a cono in PVC da 70x3 mm | 70 | 63 | 60 | 28 | 3 | 20 | 28-60 | PG 21-48 | NSYECPC9 |
| Passacavi regolabili a cono in PVC da 98x3 mm | 98 | 90 | 87 | 28 | 3 | 23 | 28-87 | PG 21-48 | NSYECPC15 |

Simple-3

- Passacavi rapidi per contenitori da 10/10° - 40/10° mm (5/10° - 20/10° mm per cod. **IMT36179**).
- Materiale: Combinato
- Colore: passacavi grigio; NCS 5500; passacavi nero: NCS 9000
- Materiale passacavi: Combinato
- Pressacavi da montare: Non applicabile
- Possibilità di installazione: Su piastra pressacavi o direttamente sul contenitore
- Flessibilità di installazione: Ridotta
- Reversibilità: Media
- Grado di protezione: IP67 secondo la norma IEC 60529
- Ritenuta cavi: Media
- Diametro cavo (mm): da 12 a 50
- Tempo di installazione cavo: Veloce
- Quantità di cavi da montare per una determinata superficie: +
- Passacavi per cavi con connettori: No
- Dimensioni apertura (mm): Diversi diametri di foro in base al diametro del cavo
- Dimensioni esterne (mm): da Ø 12.5 a 50.7
- Tenuta alla fiamma: 750 °C



Fornitura:
 50 (M12 ... M32)
 25 (M40 e M50)

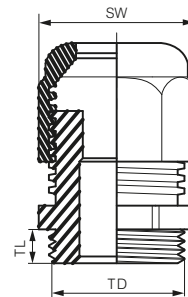


IMT36179

| Caratteristiche | Dimensioni | | | Codici |
|------------------|------------|-----------------|-------------|-----------------|
| | ISO | Foratura (Ø mm) | Cavo (Ø mm) | |
| Passacavi rapidi | M12 | 12.5 | 3 - 5 | IMT36179 |
| Passacavi rapidi | M16 | 16 | 5 - 7 | IMT36180 |
| Passacavi rapidi | M20 | 20.3 | 7 - 10 | IMT36181 |
| Passacavi rapidi | M25 | 25.3 | 10 - 14 | IMT36182 |
| Passacavi rapidi | M32 | 32.4 | 14 - 20 | IMT36183 |
| Passacavi rapidi | M40 | 40.7 | 20 - 26 | IMT36184 |
| Passacavi rapidi | M50 | 50.7 | 26 - 35 | IMT36185 |

Simple-5

- Pressacavi ISO.
- Materiale: PA6, guarnizione in neoprene
- Colore: Grigio RAL 7035
- Materiale passacavi: Combinato
- Possibilità di installazione:
Su piastra pressacavi o direttamente sul contenitore
- Flessibilità di installazione: Ridotta
- Reversibilità: Media
- Grado di protezione: IP68
- Ritenuta cavi: Elevata
- Diametro cavo (mm): da 12 a 40
- Tempo di installazione cavo: Lento
- Quantità di cavi da montare per una determinata superficie: +
- Passacavi per cavi con connettori: No
- Dimensioni apertura (mm): Diversi diametri di foro in base al diametro del cavo
- Dimensioni esterne (mm): da Ø 15 a 46
- Certificazioni: UL
- Tenuta alla fiamma: 750 °C



Fornitura:

I pressacavi sono forniti con dadi in confezioni da 20 (M12... M20) o confezioni da 10 (M25 e M32) e confezioni da 5 (M40)



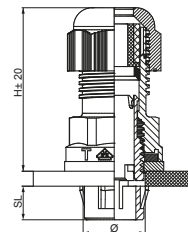
ISM71503

| Caratteristiche | Dimensioni | | | | | Codici |
|------------------------------------|-------------|-----------------|----|----|----|-------------------------------|
| | Cavo (Ø mm) | Foratura (Ø mm) | TD | TL | SW | |
| Pressacavo M12, RAL 7035 | 3 / 6.5 | 12.2 (0 + 0.2) | 12 | 6 | 15 | ISM71501 |
| Pressacavo M16, RAL 7035 | 4 / 8 | 16.2 (0 + 0.2) | 16 | 8 | 19 | ISM71502 |
| Pressacavo M20, RAL 7035 | 6 / 12 | 20.2 (0 + 0.2) | 20 | 10 | 24 | ISM71503 |
| Sicurezza Pressacavo M20, RAL 3000 | 6 / 12 | 20.2 (0 + 0.2) | 20 | 10 | 24 | IMT36150⁽¹⁾ |
| Pressacavo M25, RAL 7035 | 11 / 17 | 25.2 (0 + 0.2) | 25 | 8 | 29 | ISM71504 |
| Pressacavo M32, RAL 7035 | 15 / 21 | 32.2 (0 + 0.3) | 32 | 10 | 36 | ISM71505 |
| Pressacavo M40, RAL 7035 | 19 / 28 | 40.5 (0 + 0.3) | 40 | 10 | 46 | ISM71506 |

⁽¹⁾ Entrata cavi con alta resistenza al fuoco.

Pressacavo sintetico ad innesto

- Senza filettatura.
- Facilità di montaggio e smontaggio.
- Adatto a pareti di spessore da 0.5 a 4 mm.
- Materiale: PA6, guarnizione in neoprene
- Colore: Grigio RAL 7035, RAL 7001, RAL 9005.
Altri colori disponibili su richiesta
- Materiale passacavi: Non schermato
- Possibilità di installazione:
Su piastra pressacavi o direttamente sul contenitore
- Flessibilità di installazione: Ridotta
- Reversibilità: Media
- Grado di protezione: IP66
- Ritenuta cavi: Elevata
- Diametro cavo (mm): da 16 a 40
- Tempo di installazione cavo: Lento
- Quantità di cavi da montare per una determinata superficie: +
- Passacavi per cavi con connettori: No
- Filettatura: Metrica conforme norma EN 60423
Altri tipi di filettature disponibili su richiesta
- Dimensioni apertura (mm): Diversi diametri di foro in base al diametro del cavo
- Dimensioni esterne (mm): da Ø 22 a 46
- Certificazioni: UL 94 V-2 (except for the size M40)
- Standard: DIN EN 62444, UL 514B, UL 514B§8.26.7
- Campo di temperatura: -20 °C to + 100 °C




Fornitura:

I pressacavi sono forniti con dadi in confezione da 20 (M16 e M20), e confezioni da 10 (M25 e M32), e da 5 (M40)



NSYCGSP16

| Caratteristiche | Dimensioni (mm) | | | | | | | Codici |
|---------------------------------|-----------------|-------------|----------------|------|------|------|---|------------------|
| | Ø | Ø min / max | Foratura Ø | SL | SD | H |  | |
| Pressacavo sintetico ad innesto | M16 | 5/10 | da 16.2 a 16.4 | 9 | 15.9 | 42.5 | 22 | NSYCGSP16 |
| Pressacavo sintetico ad innesto | M20 | 6/12 | da 20.2 a 20.4 | 9 | 19.9 | 41.5 | 24 | NSYCGSP20 |
| Pressacavo sintetico ad innesto | M25 | 11/17 | da 25.2 a 25.4 | 9 | 24.9 | 43.5 | 29 | NSYCGSP25 |
| Pressacavo sintetico ad innesto | M32 | 15/21 | da 32.2 a 32.4 | 9 | 31.9 | 49.5 | 36 | NSYCGSP32 |
| Pressacavo sintetico ad innesto | M40 | 19/28 | da 40.2 a 40.4 | 11.5 | 39.9 | 56 | 46 | NSYCGSP40 |

Tool per smontaggio pressacavo ad innesto

- Materiale: Plastica



NSYDT16



NSYDT20

| Caratteristiche | Ø | Codici |
|---------------------------------------|-----|----------------|
| Tool smontaggio pressacavo ad innesto | M16 | NSYDT16 |
| Tool smontaggio pressacavo ad innesto | M20 | NSYDT20 |
| Tool smontaggio pressacavo ad innesto | M25 | NSYDT25 |
| Tool smontaggio pressacavo ad innesto | M32 | NSYDT32 |
| Tool smontaggio pressacavo ad innesto | M40 | NSYDT40 |



7

Cassette PLS: corpo in poliestere e coperchio trasparente in PC con cerniere e viti ad alette per l'apertura manuale.

Questa gamma può essere personalizzata in base alle vostre esigenze

sono disponibili 4 diversi servizi:



Assemblaggio personalizzato



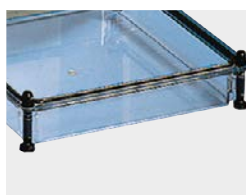
Montaggio accessori standard



Verniciatura

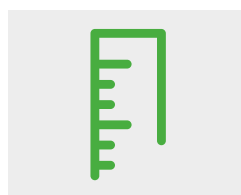


Foratura



Protezione

IP66.
Guarnizione tra corpo e coperchio.
IK09.
Isolamento Classe II.



Modulare

Le dimensioni delle superfici laterali (multipli di 9 cm) permettono di assemblare tra loro le cassette.



Facile

Sporgenze con inserti, sul retro del corpo, per il fissaggio di piastre o supporti

Per maggiori informazioni vedere [pagina 524](#) o consultare il nostro sito www.se.com



L'esposizione prolungata a raggi UV, vento e pioggia può causare cambiamenti di aspetto della superficie esterna degli armadi, senza tuttavia intaccare le proprietà tecniche in base ai requisiti della norma IEC 62208. Per applicazioni con esposizione prolungata si consiglia di utilizzare armadi colorati disponibili nell'offerta P&S



Class II



Cassetta completa

| Caratteristiche | NSYPLS5454AG | NSYPLS1827G | NSYPLSC5472AG | NSYPLSC1827G | NSYPLSP1827G |
|---------------------------------------|---|-------------|---------------|--------------|--------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> Cassette in materiale isolante che possono essere accoppiate su tutti i lati, permettendo la creazione di un'ampia serie di assemblaggi modulari. I codici prodotto indicano le due dimensioni laterali in cm. Cassette disponibili in 14 misure; dimensioni dei lati per multipli di 9 cm. Corpo in poliestere rinforzato con fibra di vetro, sagomato mediante compressione a caldo, 9 misure. Disponibilità di 3 tipi di coperchio a seconda delle misure: Coperchio standard, in policarbonato trasparente con guarnizione in neoprene, 45 mm o 95 mm di altezza (indice finale A) a seconda delle misure, Coperchio in policarbonato opaco (indice C), con guarnizione in neoprene, 45 mm o 95 mm di altezza (indice finale A) a seconda delle misure Coperchio in poliestere rinforzato con fibra di vetro (indice P) con guarnizione PUR, 45 mm di altezza. La cassetta completa include corpo, coperchio, viti di bloccaggio e dispositivo di tenuta. Corpi (prefisso F) e coperchi (prefisso T) sono forniti separatamente con codici standard. I coperchi separati sono forniti senza viti di bloccaggio o accessori di tenuta. Resistenza eccellente alla corrosione; in grado di resistere alla maggior parte degli agenti chimici. Isolamento totale per creare assemblaggi di classe II. Serratura standard con viti scanalate all'esterno del volume delle cassette. Fornitura con sistema di tenuta. Montaggio a parete con 4 staffe, da ordinare separatamente. Temperatura di servizio: -40 ... +80 °C. Sporgenze con inserti M6 per il fissaggio della piastra di fondo. Senza alogeni e conformità alla direttiva RoHS. | | | | |
| Colore | Grigio RAL 7035 (corpo e coperchio opachi) | | | | |
| Grado di protezione | IP66 | | | | |
| Tenuta agli impatti meccanici esterni | IK09 | | | | |
| Certificazioni | <ul style="list-style-type: none"> Certificazione secondo norma IEC 62208 che garantisce IP, IK, resistenza a calore e fuoco (autoestinguente), isolamento a 5000 V e carico della piastra di fondo, 100 kg/m² UL508A CAN/CSA-C22.2 - Type 1, 2, 3, 3R, 3S, 4, 4X, 12 e 13 | | | | |
| Installazione | Installazione all'esterno: conformemente a IEC 62208 per quanto riguarda le prove di resistenza alla radiazione ultravioletta (UV) e di resistenza alla corrosione. È sempre consigliabile installare un tettuccio per evitare il ristagno d'acqua sulla parte superiore del contenitore | | | | |
| Opzioni | - | | | | |
| Fornitura | - | | | | |

* seguiti dai suffissi NSYPLS, NSYPLSP e NSYPLSC



Cassette modulari isolanti con telaio di distribuzione modulare

NSYDLS12

Cassette PLS, corpo in poliestere e coperchio trasparente in PC con cerniere e viti ad alette per l'apertura manuale.

Telaio modulare DLS integrato, costituito da un pannello di protezione isolante, colore RAL 7011, guide DIN da 35 mm e barretta di collegamento neutro/terra 2 x 16 + 5 x 6 mm².

- Apertura per ingresso cavi con piastra di bloccaggio, cod. **NSYTL27270G**.
- Installazione a doppio isolamento.
- Cerniere esterne in plastica che consentono l'apertura a 180°.
- Tappi di chiusura rimovibili da 36 mm (2 moduli):
1 per fila nell'offerta standard.

-
IP43
IK09

-
Interno

Le cassette possono essere dotate di serratura a doppia barra e maniglia cod. **NSYCL27M**, o oppure di serratura con chiave cod. **NSYCL27L405**, su richiesta specifica

Il telaio modulare può essere ordinato separatamente



Telaio distribuzione modulare

NSYPLS1827DLS12

Telaio modulare DLS integrato, costituito da un pannello di protezione isolante, colore RAL 7011, guide DIN da 35 mm e barretta di collegamento neutro/terra 2 x 16 + 5 x 6 mm².

-
IP43
IK09

-
Interno

-

-

Cassetta completa




| Dimensioni | | | Coperchio trasparente | Coperchio opaco | Coperchio in poliestere |
|--------------|-------------|---------------|-----------------------|-----------------|-------------------------|
| Altezza (mm) | Largh. (mm) | Profond. (mm) | Codici | Codici | Codici |
| 180 | 270 | 180 | NSYPLS1827G | NSYPLSC1827G | NSYPLSP1827G |
| 270 | 270 | 180 | NSYPLS2727G | NSYPLSC2727G | NSYPLSP2727G |
| 270 | 270 | 230 | NSYPLS2727AG | NSYPLSC2727AG | - |
| 270 | 360 | 180 | NSYPLS2736G | NSYPLSC2736G | NSYPLSP2736G |
| 270 | 360 | 230 | NSYPLS2736AG | NSYPLSC2736AG | - |
| 270 | 540 | 180 | NSYPLS2754G | NSYPLSC2754G | NSYPLSP2754G |
| 270 | 540 | 230 | NSYPLS2754AG | NSYPLSC2754AG | - |
| 360 | 270 | 180 | - | - | - |
| 360 | 270 | 180 | - | - | - |
| 360 | 360 | 180 | NSYPLS3636G | NSYPLSC3636G | NSYPLSP3636G |
| 360 | 540 | 180 | NSYPLS3654G | NSYPLSC3654G | NSYPLSP3654G |
| 360 | 540 | 230 | NSYPLS3654AG | NSYPLSC3654AG | - |
| 360 | 720 | 230 | NSYPLS3672AG | NSYPLSC3672AG | - |
| 540 | 270 | 180 | - | - | - |
| 540 | 540 | 180 | NSYPLS5454G | NSYPLSC5454G | NSYPLSP5454G |
| 540 | 540 | 230 | NSYPLS5454AG | NSYPLSC5454AG | - |
| 540 | 720 | 230 | NSYPLS5472AG | NSYPLSC5472AG | - |

Posteriore

Coperchi bassi: 45 mm



| Dimensioni | | | Posteriore 135 mm | Trasparente | Polycarbonato | Poliestere |
|--------------|-------------|---------------|-------------------|-------------|---------------|---------------|
| Altezza (mm) | Largh. (mm) | Profond. (mm) | Codici | Codici | Codici | Codici |
| 180 | 270 | 180 | NSYFPLS1827G | NSYTPLS1827 | NSYTPLSC1827G | NSYTPLSP1827G |
| 270 | 270 | 180 | NSYFPLS2727G | NSYTPLS2727 | NSYTPLSC2727G | NSYTPLSP2727G |
| 270 | 270 | 230 | NSYFPLS2727G | - | - | - |
| 270 | 360 | 180 | NSYFPLS2736G | NSYTPLS2736 | NSYTPLSC2736G | NSYTPLSP2736G |
| 270 | 360 | 230 | NSYFPLS2736G | - | - | - |
| 270 | 540 | 180 | NSYFPLS2754G | NSYTPLS2754 | NSYTPLSC2754G | NSYTPLSP2754G |
| 270 | 540 | 230 | NSYFPLS2754G | - | - | - |
| 360 | 360 | 180 | NSYFPLS3636G | NSYTPLS3636 | NSYTPLSC3636G | NSYTPLSP3636G |
| 360 | 540 | 180 | NSYFPLS3654G | NSYTPLS3654 | NSYTPLSC3654G | NSYTPLSP3654G |
| 360 | 540 | 230 | NSYFPLS3654G | - | - | - |
| 360 | 720 | 230 | NSYFPLS3672G | - | - | - |
| 540 | 540 | 180 | NSYFPLS5454G | NSYTPLS5454 | NSYTPLSC5454G | NSYTPLSP5454G |
| 540 | 540 | 230 | NSYFPLS5454G | - | - | - |
| 540 | 720 | 230 | NSYFPLS5472G | - | - | - |

| Cassette modulari isolanti con telaio di distribuzione modulare | | | | | | Telaio distribuzione modulare | | |
|---|------------|--------------------------|-----------------|-----------|--------------|--|------------|--|
| | | | | | |  | | |
| | | | | | | Dimensioni | | |
| N° di moduli da 18 mm | N° di file | Peso approssimativo (kg) | Codici | Codici | Altezza (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | |
| 12 | 1 | 1.7 | NSYPLS1827DLS12 | NSYDLS12 | 180 | 270 | 180 | |
| 24 | 2 | 2.5 | NSYPLS2727DLS24 | NSYDLS24 | 270 | 270 | 180 | |
| - | - | - | - | - | 270 | 270 | 230 | |
| - | - | - | - | - | 270 | 360 | 180 | |
| - | - | - | - | - | 270 | 360 | 230 | |
| - | - | - | - | - | 270 | 540 | 180 | |
| - | - | - | - | - | 270 | 540 | 230 | |
| 24 | 2 | 2.7 | NSYPLS3627DLS24 | NSYDLS242 | 360 | 270 | 180 | |
| 36 | 3 | 2.8 | NSYPLS3627DLS36 | NSYDLS36 | 360 | 270 | 180 | |
| - | - | - | - | - | 360 | 360 | 180 | |
| - | - | - | - | - | 360 | 540 | 180 | |
| - | - | - | - | - | 360 | 540 | 230 | |
| - | - | - | - | - | 360 | 720 | 230 | |
| - | 4 | 3.8 | NSYPLS5427DLS48 | NSYDLS48 | 540 | 270 | 180 | |
| 48 | - | - | - | - | 540 | 540 | 180 | |
| - | - | - | - | - | 540 | 540 | 230 | |
| - | - | - | - | - | 540 | 720 | 230 | |

7

| Coperchi alti: 95 mm | | Piastrine di fondo in metallo | | Piastrine di fondo isolanti | | Dimensioni | | |
|----------------------|----------------|-------------------------------|------------|-----------------------------|------------|--------------|-------------|------------|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Codici | Codici | Codici | Codici | Codici | Codici | Altezza (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) |
| - | - | NSYPMM1827 | NSYPMR1827 | NSYPMA1827G | NSYPMB1827 | 180 | 270 | 180 |
| - | - | NSYPMM2727 | NSYPMR2727 | NSYPMA2727G | NSYPMB2727 | 270 | 270 | 180 |
| NSYTPLS2727A | NSYTPLSC2727AG | NSYPMM2727 | NSYPMR2727 | NSYPMA2727G | NSYPMB2727 | 270 | 270 | 230 |
| - | - | NSYPMM2736 | NSYPMR2736 | NSYPMA2736G | NSYPMB2736 | 270 | 360 | 180 |
| NSYTPLS2736A | NSYTPLSC2736AG | NSYPMM2736 | NSYPMR2736 | NSYPMA2736G | NSYPMB2736 | 270 | 360 | 230 |
| - | - | NSYPMM2754 | NSYPMR2754 | NSYPMA2754G | NSYPMB2754 | 270 | 540 | 180 |
| NSYTPLS2754A | NSYTPLSC2754AG | NSYPMM2754 | NSYPMR2754 | NSYPMA2754G | NSYPMB2754 | 270 | 540 | 230 |
| - | - | NSYPMM3636 | - | NSYPMA3636G | NSYPMB3636 | 360 | 360 | 180 |
| - | - | NSYPMM3654 | NSYPMR3654 | NSYPMA3654G | NSYPMB3654 | 360 | 540 | 180 |
| NSYTPLS3654A | NSYTPLSC3654AG | NSYPMM3654 | NSYPMR3654 | NSYPMA3654G | NSYPMB3654 | 360 | 540 | 230 |
| NSYTPLS3672A | NSYTPLSC3672AG | NSYPMM3672 | NSYPMR3672 | NSYPMA3672G | NSYPMB3636 | 360 | 720 | 230 |
| - | - | NSYPMM5454 | NSYPMR5454 | NSYPMA5454G | NSYPMB3654 | 540 | 540 | 180 |
| NSYTPLS5454A | NSYTPLSC5454AG | NSYPMM5454 | NSYPMR5454 | NSYPMA5454G | NSYPMB3654 | 540 | 540 | 230 |
| NSYTPLS5472A | NSYTPLSC5472AG | NSYPMM5472 | NSYPMR5472 | NSYPMA5472G | NSYPMB5472 | 540 | 720 | 230 |

Staffe di fissaggio a parete



NSYPF27N



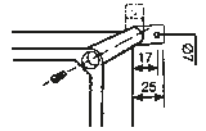
NSYPF27X

- Acciaio zincato passivato
- Acciaio inossidabile

| Caratteristiche | | Codici |
|---|--|----------|
| Staffe di fissaggio a parete, acciaio zincato passivato | | NSYPF27N |
| Staffe di fissaggio a parete, acciaio inossidabile | | NSYPF27X |

Fornitura:

Set di 4 staffe ed elementi di fissaggio



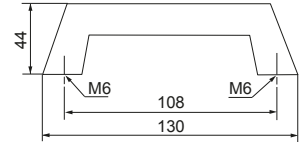
Maniglia di trasporto in plastica



NSYATM27

- Materiale: Plastica
- Grado di protezione: IP43

| Caratteristiche | | Codici |
|-----------------------------------|--|----------|
| Maniglia di trasporto in plastica | | NSYATM27 |



Cornici di accoppiamento



NSYUM27180

- Grado di protezione: Cornice con apertura completa: tra le cassette IP65

| Caratteristiche | Per superfici (mm) | Apertura (mm) | Codici |
|-------------------------------|--------------------|---------------|-------------------|
| Cornice con apertura completa | 180 | 110 | NSYUM27180 |
| Cornice con apertura completa | 270 | 200 | NSYUM27270 |
| Cornice con apertura completa | 360 | 290 | NSYUM27360 |

Attenzione:

Fare riferimento ai disegni dimensionali per identificare la cornice di accoppiamento necessaria. Considerare i lati e le superfici da unire. Non certificato UL.

Attenzione:

Fare riferimento ai disegni dimensionali per identificare la cornice di accoppiamento necessaria. Considerare i lati e le superfici da unire. Non certificato UL.

Fornitura:

Codici per unità. Ordinare per multipli di 10 unità (10, 20, 30, ecc.)



NSYUCC270

- Grado di protezione: Cornice con apertura completa: tra le cassette IP44

| Caratteristiche | Per superfici (mm) | Apertura (mm) | Codici |
|-------------------------------|--------------------|---------------|------------------|
| Cornice con apertura parziale | 270 | 200 | NSYUCC270 |
| Cornice con apertura parziale | 360 | 290 | NSYUCC360 |

7

Piastre laterali



NSYTL27270G

- Grado di protezione: IP65

| Caratteristiche | Per superfici (mm) | Larghezza (mm) | Codici |
|------------------|--------------------|----------------|--------------------|
| Piastre laterali | 270 | 200 | NSYTL27270G |
| Piastre laterali | 360 | 290 | NSYTL27360G |

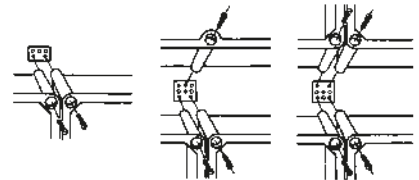
Elemento di accoppiamento cassette



NSYPS2C27

- Per l'accoppiamento di 2, 3 o 4 cassette, con montaggio a parete opzionale.
- Vite M6 x 8 con testa cilindrica.

| Caratteristiche | Codici |
|--|------------------|
| Elemento di accoppiamento per 2 cassette | NSYPS2C27 |
| Elemento di accoppiamento per 3 o 4 cassette | NSYPS4C27 |



Fornitura:

Da ordinare in multipli di 25

Chiusure per cassette PLS

- Vite on testa scanalata: Incluso nei codici standard delle cassette **NSYPLS●●●●**.
- Vite con alette: Incluso nei codici standard delle cassette di distribuzione modulari **NSYPLS●●●●DLS●●●●**.
- Vite con testa triangolare piombabile: **NSYLT27**

Fornitura:

Set di 4, 6 o 8 viti.
I codici includono anche 4 viti M6 per il fissaggio delle piastre di fondo e 2 accessori di tenuta in acciaio



NSYTCD274

| Caratteristiche | Attrezzo | Codici |
|-------------------------|-------------------|------------------|
| Set di 4 viti scanalate | Cacciavite piatto | NSYTCD274 |
| Set di 6 viti scanalate | Cacciavite piatto | NSYTCD276 |
| Set di 8 viti scanalate | Cacciavite piatto | NSYTCD278 |
| Set di 4 viti ad alette | Manuale | NSYTCM274 |



NSYTCT274

Serrature



NSYCL27M

- Possibilità di installare una serratura laterale, sul lato opposto a quello delle cerniere
- Grado di protezione: IP43

| Caratteristiche | Attrezzo | Codici |
|--|------------|--------------------|
| Serratura laterale a doppia barra e maniglia | NSYDBP | NSYCL27M |
| Serratura laterale con chiave 405 | chiave 405 | NSYCL27L405 |



NSYCL27L405

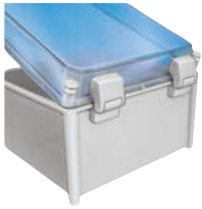
Tenuta e apertura



NSYLT27

| Caratteristiche | Codici |
|----------------------------|----------------|
| Chiave triangolare per PLS | NSYLT27 |

Cerniere esterne



NSYBE27G

- Per aprire la porta a 180°.
- Materiale: Plastica

Caratteristiche

Cerniere esterne in plastica

Attenzione:

Il livello IP non può essere garantito a causa del tipo di applicazione e di installazione.

Fornitura:

Serie di 2 cerniere

Codici

NSYBE27G

Cerniere interne



NSYBL27

- Per aprire la porta a 180°.
- Materiale: Ottone

Caratteristiche

Cerniere interne in ottone

Attenzione:

Il livello IP non può essere garantito a causa del tipo di applicazione e di installazione.

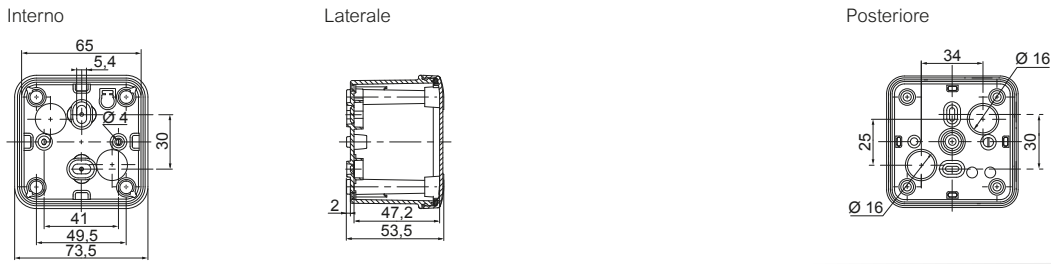
Fornitura:

Serie di 2 cerniere

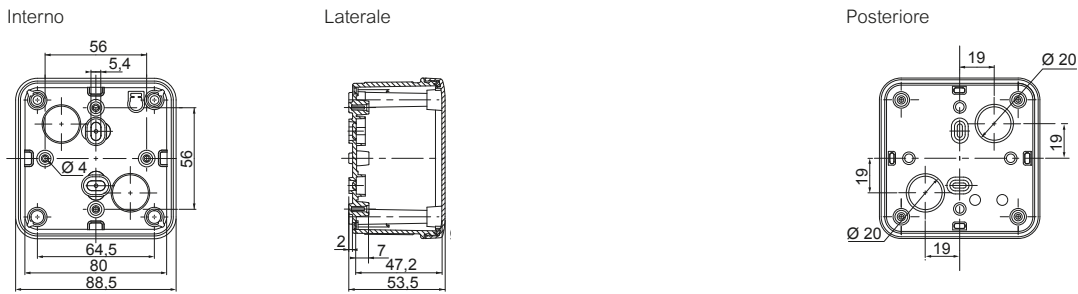
Codici

NSYBL27

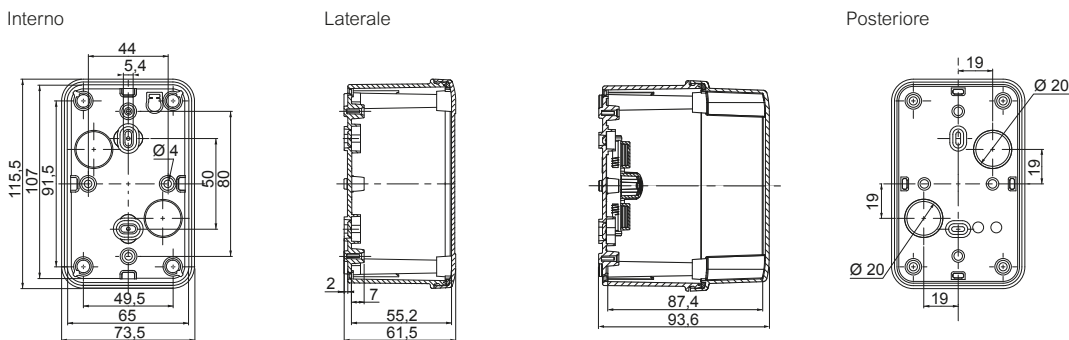
Cassetta 74 x 74 x 54 mm (Dimensioni esterne) NSYTB●●●775



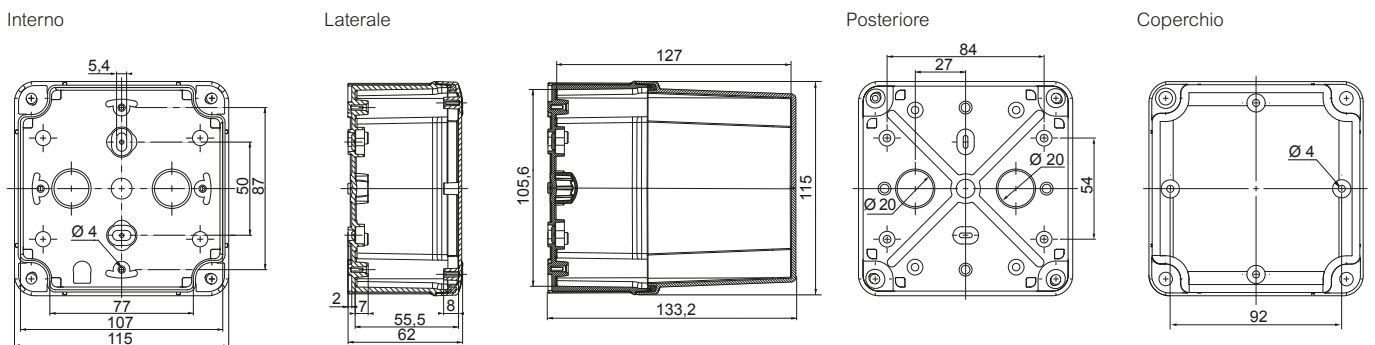
Cassetta 89 x 89 x 54 mm (Dimensioni esterne) NSYTB●●●885



Cassetta 116 x 74 x 62 o 94 mm (Dimensioni esterne) NSYTB●●●1176 o NSYTB●●●1179



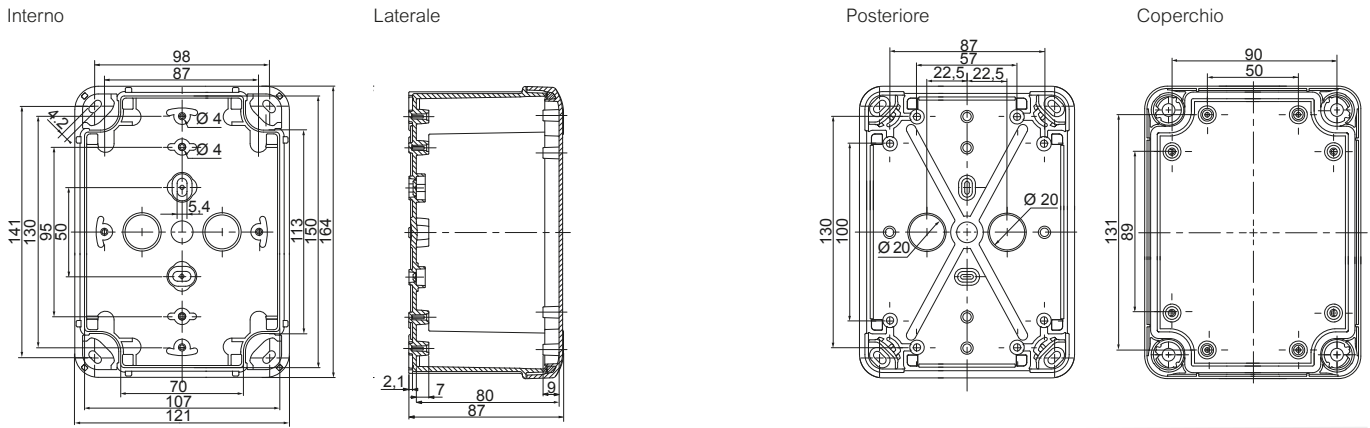
Cassetta 116 x 116 x 62 o 133 mm (Dimensioni esterne) NSYTB●●●11116 o NSYTB●●●11113



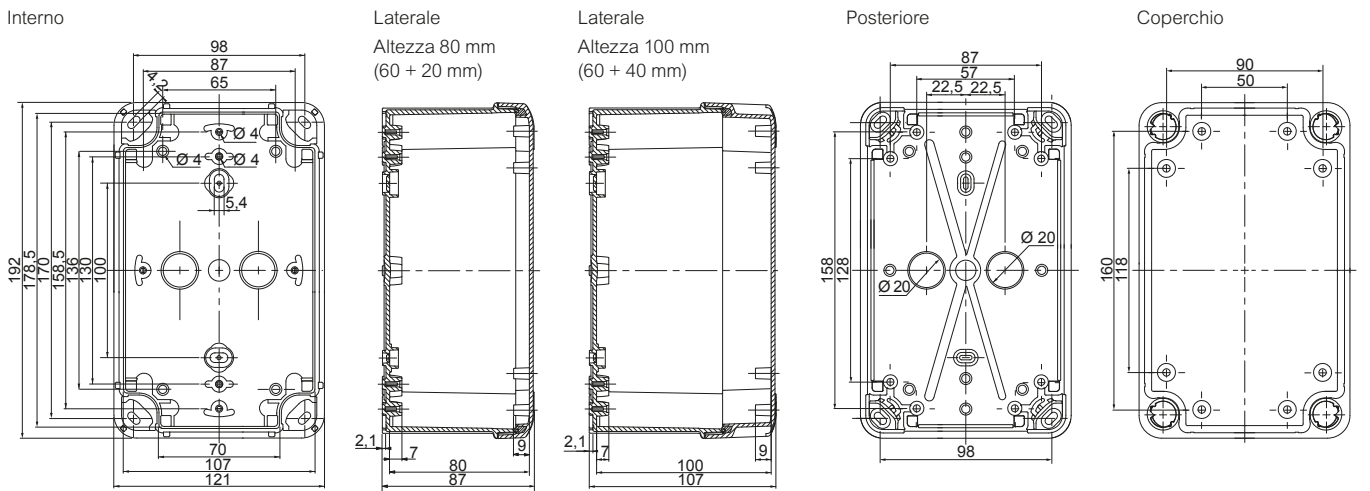
Cassetta 138 x 93 x 72 mm (Dimensioni esterne) NSYTB●●●1397



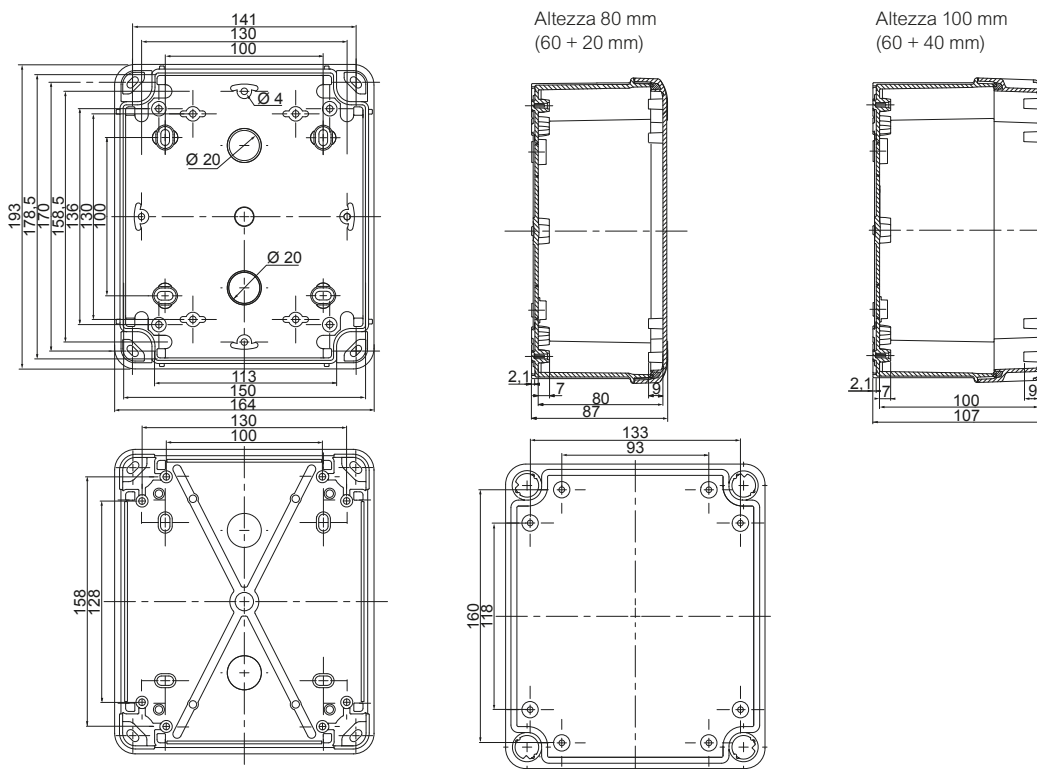
Cassetta 164 x 121 x 87 mm (Dimensioni esterne) NSYTB●●●16128



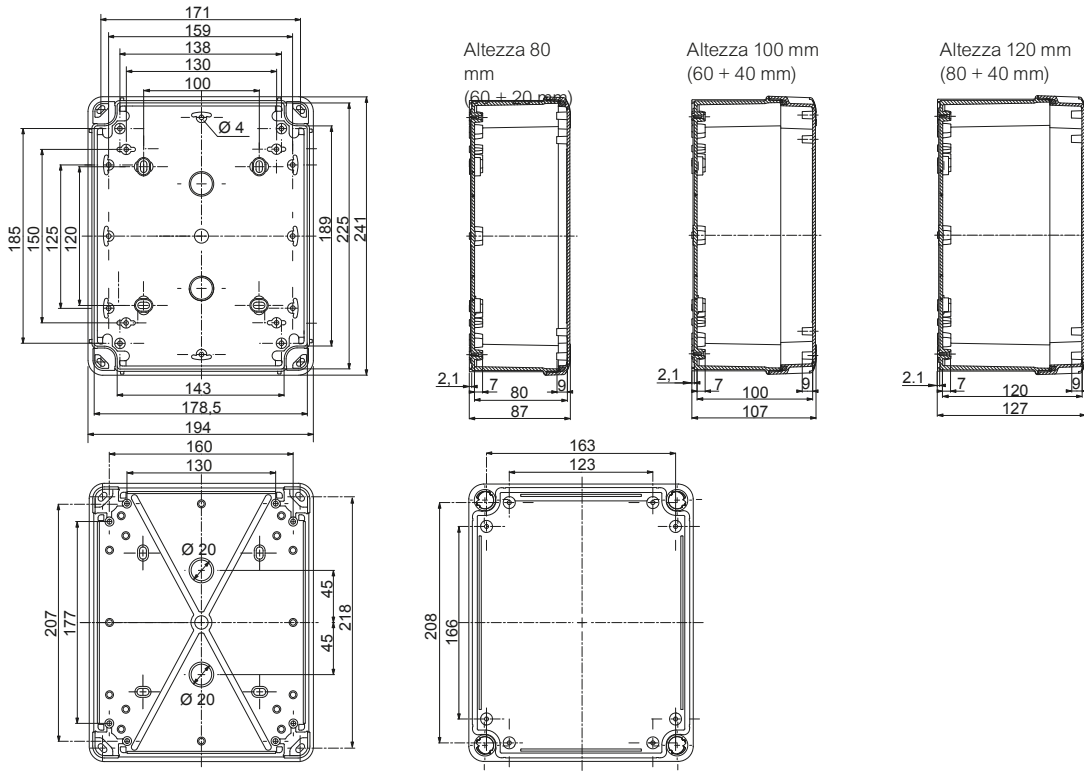
Cassetta 192 x 121 x 87 o 105 mm (Dimensioni esterne) NSYTB●●●19128 o NSYTB●●●191210



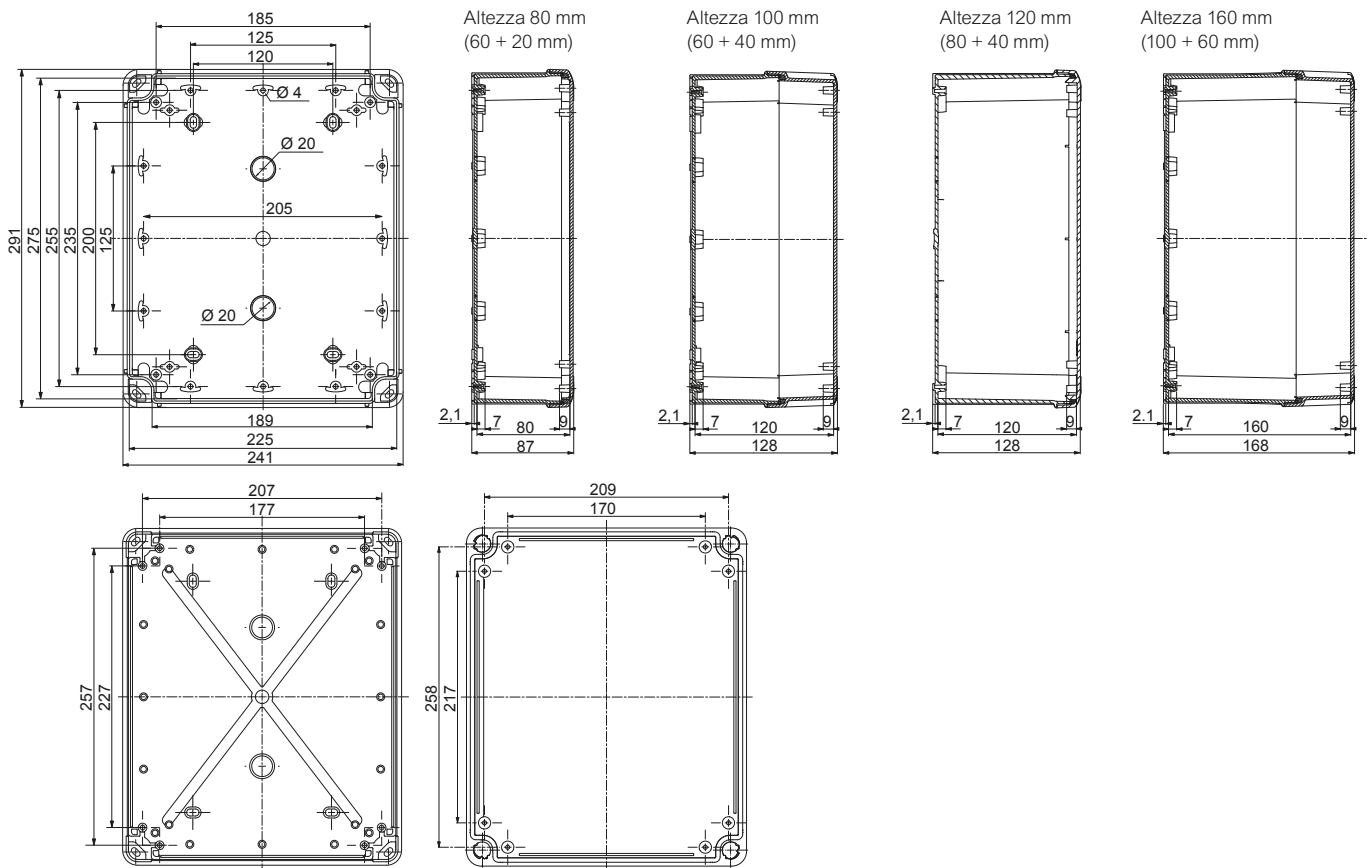
Cassetta 192 x 164 x 87 o 105 mm (Dimensioni esterne) NSYTB●●●19168 o NSYTB●●●191610



Cassetta 241 x 194 x 87, 107 o 127 mm (Dimensioni esterne)
NSYTB●●●24198, NSYTB●●●241910 o NSYTB●●●241912

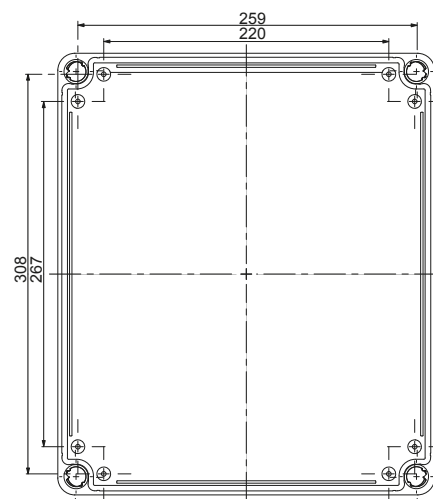
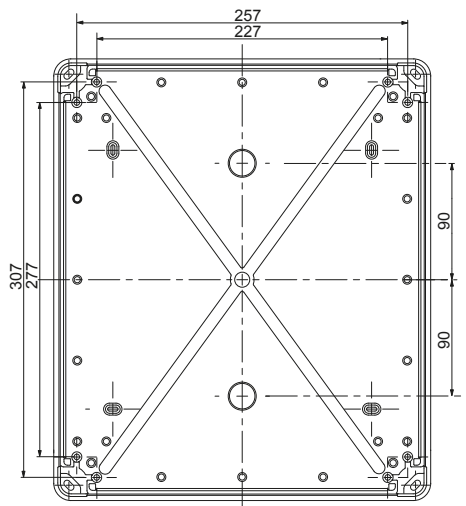
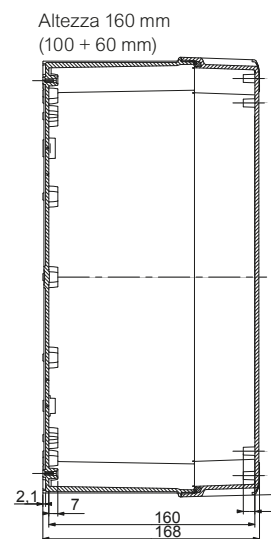
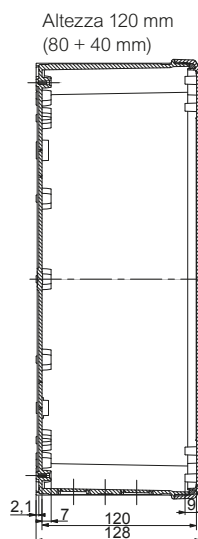
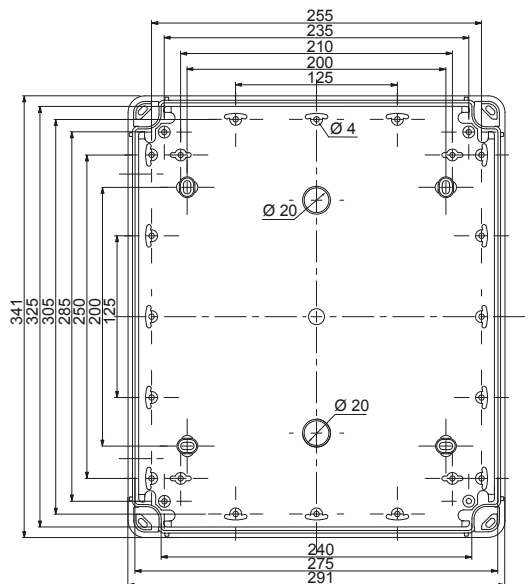


Cassetta 291 x 241 x 88, 128 o 168 mm (Dimensioni esterne)
NSYTB●●●29248, NSYTB●●●292412 o NSYTB●●●292416



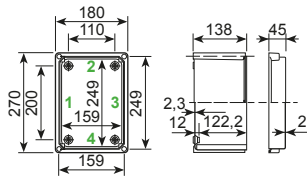
7

Cassetta 341 x 291 x 128 o 168 mm (Dimensioni esterne)
NSYTB●●●342912 o **NSYTB●●●342916**

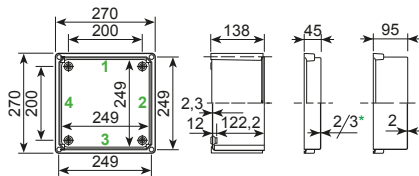


Le superfici sono numerate per consentire l'identificazione delle parti da forare nell'offerta personalizzata.

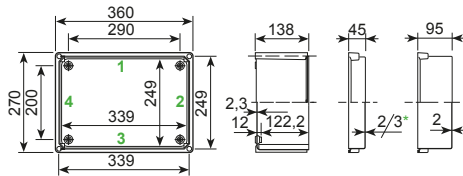
NSYPLS●●●1827G



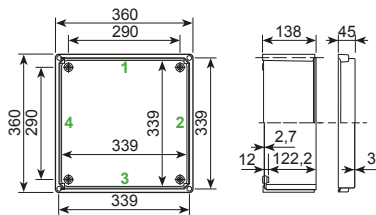
NSYPLS●●●2727G



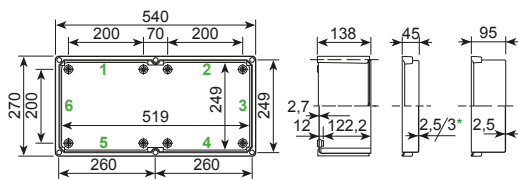
NSYPLS●●●2736G



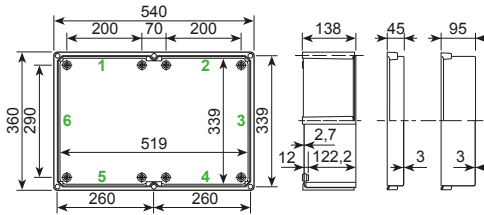
NSYPLS●●●3636G



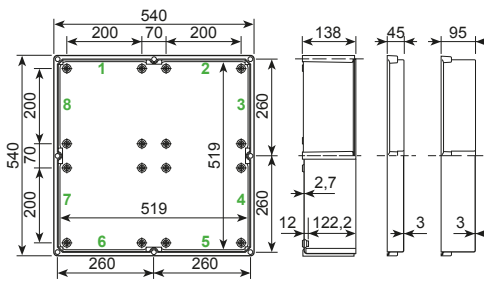
NSYPLS●●●2754G



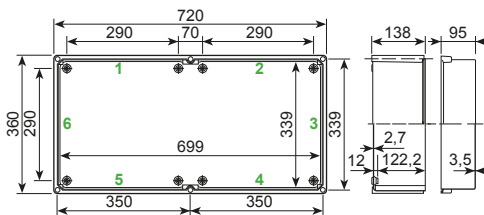
NSYPLS●●●3654G



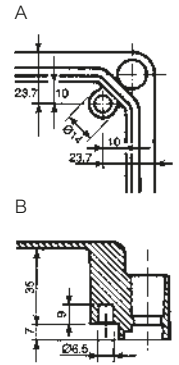
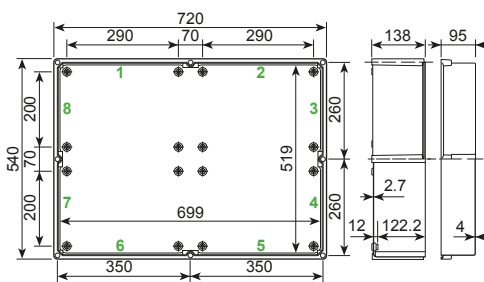
NSYPLS●●●5454G



NSYPLS●●●3672G



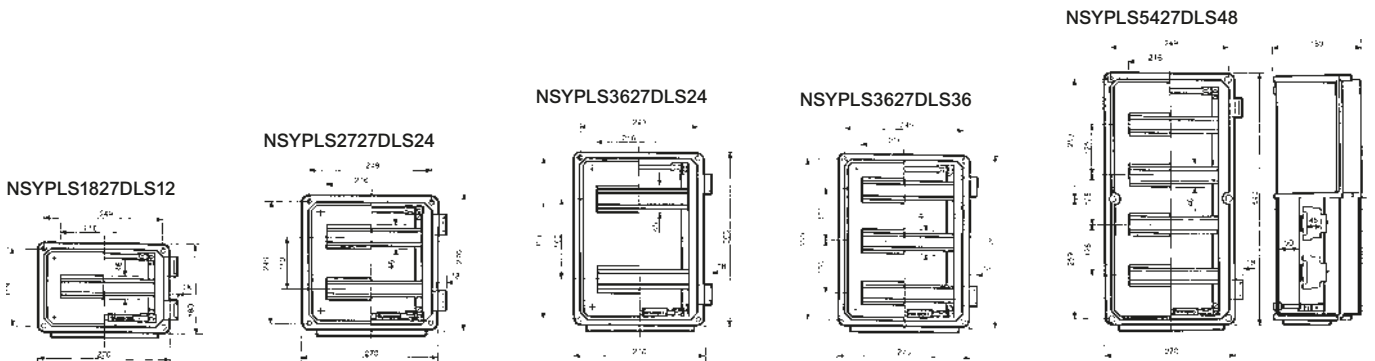
NSYPLS●●●5472G



A - B: vista interna degli angolari dei coperchi in poliestere con sporgenze per inserti cod. **NSYTEX5** per viti M5.

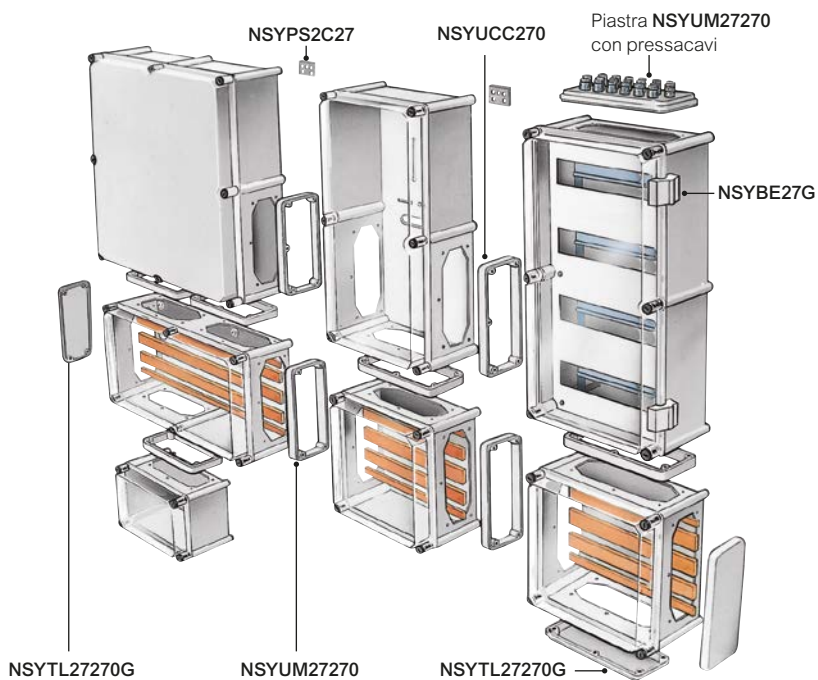
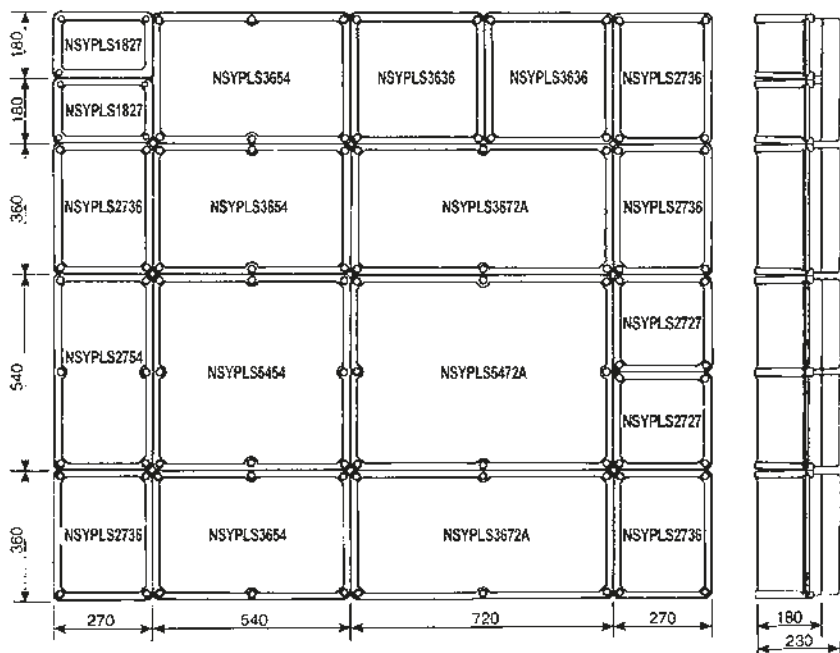
* Spessore di 30/10° mm per il coperchio in poliestere.

Cassette modulari isolanti con telaio modulare.



Esempi di assemblaggio

Tutte le cassette possono essere unite sulle superfici laterali, usando le cornici di accoppiamento **NSYUM●●●** o **NSYUCC●●●**, e gli elementi di unione e fissaggio **NSYPS2C27** e **NSYPS4C27**.



Cassette da parete in materiale isolante

Cassette da parete in materiale isolante



Thalassa PLM



| | |
|---------------------|-----|
| Introduzione | 202 |
| Caratteristiche | 203 |
| Guida alla scelta | 204 |
| Accessori specifici | 205 |
| Dimensioni | 216 |

Costruite in materiale isolante rinforzato con fibra di vetro pressato a caldo. Grado di protezione IP66. Tenuta agli impatti meccanici esterni IK10 per le cassette con porta piena e IK08 per le versioni con porta trasparente. Certificazione UL e classificazione NEMA 4x e 13. Isolamento totale per realizzare i quadri di classe II. Conformità alle direttive RoHS e REACH.

Questa gamma può essere personalizzata in base alle vostre esigenze

sono disponibili 4 diversi servizi:



Assemblaggio personalizzato



Montaggio accessori standard



Verniciatura



Foratura



Semplicità

- Porta facilmente reversibile mediante ribaltamento.
- Apertura a 120° o 180°.
- Foratura facile, senza rischio di corrosione.
- Leggerezza.
- Attacchi in poliammide, facilmente rimovibili e bloccabili.



Durata nel tempo

- Grazie all'elevata resistenza alla corrosione, mantiene le sue proprietà meccaniche e di isolamento anche negli ambienti difficili.



Flessibilità e comodità

- Tacche per il facile fissaggio delle guide DIN.
- Quadrettatura sul retro della porta per facilitare la tracciatura dei fori.



Contenitori Thalassa landscape

- Contenitori universali per fotovoltaico e applicazioni multiple
- Sgancio facile e veloce della porta (senza rimuovere cerniere e perni)
- Per maggiori dettagli [vedere pagina 428](#)

Per maggiori informazioni vedere [pagina 524](#) o consultare il sito www.se.com



L'esposizione prolungata a raggi UV, vento e pioggia può causare cambiamenti di aspetto della superficie esterna degli armadi, senza tuttavia intaccare le proprietà tecniche in base ai requisiti della norma IEC 62208. Per applicazioni con esposizione prolungata si consiglia di utilizzare armadi colorati disponibili nell'offerta P&S



Classe II



| Caratteristiche | Cassette in ABS/PC | Cassette in materiale isolante | | | | | | | | |
|--|--|---|------------------|-------------------|--------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|-------------------|---------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> Cassette monoblocco. Versione con porta in policarbonato trasparente. Apertura della porta: 180° Forniti di serie con una serratura con inserto a doppia barra | <ul style="list-style-type: none"> Cassette monoblocco. Versione con porta in vetro temperato. Apertura della porta: 120°. Retroporta serigrafata con quadratura 50 mm per facilitare la tracciatura. Forniti di serie con una serratura con inserto a doppia barra. | | | | | | | | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> Cassette monoblocco. Versione con porta in vetro temperato. Dispositivo di chiusura esterno alla zona a tenuta stagna, a garanzia del grado di protezione IP66 nel tempo. Sistema di chiusura: <ul style="list-style-type: none"> cassetta di altezza ≤ 847 mm: 2 serrature con inserto a doppia barra cod. NSYCDPLM o 1 serratura con inserto doppia barra e chiusura a 3 punti, Altezza cassetta 1056 mm: 1 serratura con inserto doppia barra e chiusura a 4 punti cod. NSYVPLM108. Apertura della porta: 180°. Impronte per inserti di fissaggio accessori: <ul style="list-style-type: none"> M6 all'interno della cassetta, M5 nella porta per cassette da 430 e 530 mm di altezza, M6 nella porta per cassette di altezza ≥ 647 mm Quadratura con passo di 25 mm sul retro della porta. | | | | | | | | |
| Materiale | ABS/PC | Poliestere rinforzato con fibra di vetro pressato a caldo | | | | | | | | |
| Intervallo di temperatura - Guarnizione | -40 °C ... +80 °C | | | | | | | | | |
| Colore | Grigio RAL 7035 | | | | | | | | | |
| Grado di protezione | IP66 secondo la norma IEC 60529 | | | | | | | | | |
| Tenuta agli impatti meccanica | <ul style="list-style-type: none"> IK10 Porta piena IK08 con porta trasparente | | | | | | | | | |
| Certificazioni (vedere pagina 610) | <ul style="list-style-type: none"> IEC 62208 Bureau Veritas Marine | <ul style="list-style-type: none"> IEC 62208 Marina UL (cULus). In accordo con UL50E: 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 5, 12 e 13. Le certificazioni escludono la gamma NSYPLM...VG o TVG | | | | | | | | |
| Installazione | <ul style="list-style-type: none"> Fissaggio diretto delle guide simmetriche cod. NSYCS200PLM con dadi di plastica cod. NSYTCSPLM, da installare nelle tacche sul retro della cassetta, con passo di 25 mm Fissaggio delle piastre di fondo sui perni situati sul fondo della cassetta | <ul style="list-style-type: none"> Fissaggio degli accessori posteriori su 4 perni M8 x 18 | | | | | | | | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> Fissaggio degli accessori posteriori su 4 perni M8, inclusi nella fornitura standard Fissaggio diretto delle guide simmetriche cod. NSYCS●●●PLM, con dadi di plastica, cod. NSYTCSPLM, da installare nelle tacche sul retro della cassetta, con passo di 25 mm | | | | | | | | |
| Dimensioni esterne | Codici delle cassette con porta | | | | | | | | | |
| Altezz. (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | Piena (3) | Trasparente (4) | Piena (3) | Trasparente (4) | Piena (3) | Trasparente (4) | Piena (1) | Trasparente (1) (4) |
| 308 | 255 | 160 | - | - | NSYPLM3025G | NSYPLM3025TG | - | - | - | - |
| 310 | 215 | 160 | NSYPLM32G | NSYPLM32TG | - | - | - | - | - | - |
| 430 | 330 | 200 | - | - | - | - | NSYPLM43G | NSYPLM43TG | NSYPLM43VG | NSYPLM43TVG |
| 530 | 430 | 200 | - | - | - | - | NSYPLM54G | NSYPLM54TG | NSYPLM54VG | NSYPLM54TVG |
| 647 | 436 | 250 | - | - | - | - | NSYPLM64G | NSYPLM64TG | NSYPLM64VG | NSYPLM64TVG |
| 747 | 536 | 300 | - | - | - | - | NSYPLM75G | NSYPLM75TG | NSYPLM75VG | NSYPLM75TVG |
| 847 | 636 | 300 | - | - | - | - | NSYPLM86G | NSYPLM86TG | NSYPLM86VG | NSYPLM86TVG |
| 1056 | 852 | 350 | - | - | - | - | NSYPLM108G (2) | NSYPLM108TG (2) | - | - |

(1) Cassetta con maniglia, serratura con chiusura a 3 punti e chiave 1242 E nella versione standard.

(2) Cassetta con serratura doppia barra standard da 5 mm e serratura con chiusura a 4 punti.

(3) Cassette disponibili anche con piastre di fondo in metallo o isolanti.

(4) Deve essere protetto dai raggi UV.

Cassette da parete in ABS/PC con porta



Attenzione:

Per le dimensioni vedere [pagina 216](#)

| Dimensioni esterne | | | Piena (3) | Trasparente (4) | Piena (3) | Trasparente (4) |
|--------------------|-------------|------------|------------------|-------------------|--------------------|---------------------|
| Altezza (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | Codici | Codici | Codici | Codici |
| 310 | 215 | 160 | NSYPLM32G | NSYPLM32TG | - | - |
| 308 | 255 | 160 | - | - | NSYPLM3025G | NSYPLM3025TG |

Cassette da parete in materiale isolante con porta



Attenzione:

Per le dimensioni vedere [pagina 216](#)

| Dimensioni esterne | | | Piena (3) | Trasparente (4) | Piena (1) | Trasparente (1) (4) |
|--------------------|-------------|------------|-----------------------|------------------------|-------------------|---------------------|
| Altezza (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | Codici | Codici | Codici | Codici |
| 430 | 330 | 200 | NSYPLM43G | NSYPLM43TG | NSYPLM43VG | NSYPLM43TVG |
| 530 | 430 | 200 | NSYPLM54G | NSYPLM54TG | NSYPLM54VG | NSYPLM54TVG |
| 647 | 436 | 250 | NSYPLM64G | NSYPLM64TG | NSYPLM64VG | NSYPLM64TVG |
| 747 | 536 | 300 | NSYPLM75G | NSYPLM75TG | NSYPLM75VG | NSYPLM75TVG |
| 847 | 636 | 300 | NSYPLM86G | NSYPLM86TG | NSYPLM86VG | NSYPLM86TVG |
| 1056 | 852 | 350 | NSYPLM108G (2) | NSYPLM108TG (2) | - | - |

⁽¹⁾ Casseta con maniglia, serratura con chiusura a 3 punti e chiave 1242 E nella versione standard.

⁽²⁾ Casseta con serratura doppia barra standard da 5 mm e serratura con chiusura a 4 punti.

⁽³⁾ Cassette disponibili anche con piastre di fondo in metallo o isolanti.

⁽⁴⁾ Deve essere protetto dai raggi UV.

Cassette da parete con porta piena e piastra di fondo (non montata)



Attenzione:

Per le dimensioni vedere [pagina 216](#)

| Dimensioni esterne | | | Piena | Bachelite | Piena | Bachelite |
|--------------------|-------------|------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| Altezza (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | Codici | Codici | Codici | Codici |
| 310 | 215 | 160 | NSYPLM32PG | NSYPLM32BG | - | - |
| 308 | 255 | 160 | - | - | NSYPLM3025PG | NSYPLM3025BG |

Cassette da parete con porta piena e piastra di fondo (non montata)



Attenzione:

Per le dimensioni vedere [pagina 216](#)

| Dimensioni esterne | | | Piena | Bachelite |
|--------------------|-------------|------------|-------------------|--------------------|
| Altezza (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | Codici | Codici |
| 430 | 330 | 200 | NSYPLM43PG | NSYPLM43BG |
| 530 | 430 | 200 | NSYPLM54PG | NSYPLM54BG |
| 647 | 436 | 250 | NSYPLM64PG | NSYPLM64BG |
| 747 | 536 | 300 | NSYPLM75PG | NSYPLM75BG |
| 847 | 636 | 300 | NSYPLM86PG | NSYPLM86BG |
| 1056 | 852 | 350 | - | NSYPLM108BG |



| | |
|--|--|
| Caratteristiche | Zoccoli ZM per cassette PLM <ul style="list-style-type: none"> • Concepiti per sostenere e rialzare le cassette NSYPLM75G, NSYPLM86G e NSYPLM108G. • Zoccoli da 200 mm di altezza; impilabili per ottenere uno zoccolo da 400 mm. Quattro punti di fissaggio a pavimento; la simmetria delle parti evita errori di assemblaggio. Per facilitare l'installazione dei cavi, la parte frontale e quella posteriore degli zoccoli possono essere rimosse (con una chiave a brugola) agendo sulle due viti in acciaio inossidabile, protette da un cappuccio di plastica. In caso di sovrapposizione, lo zoccolo inferiore può essere parzialmente interrato. Forniti con una traversa di rinforzo regolabile per adattare la posizione dei cavi. Insieme allo zoccolo, vengono forniti tutti gli accessori necessari all'accoppiamento tra zoccolo e cassetta e alla sovrapposizione di due zoccoli. |
| Materiale | Poliestere rinforzato con fibra di vetro pressato a caldo |
| Grado di protezione | IP44 |
| Tenuta agli impatti meccanici esterni | IK10 |
| Norme | Isolamento totale secondo IEC 61439-1 |

Zoccoli



NSYZM253G

| Caratteristiche | Cassette PLM | Altezza (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | Codici |
|-----------------|--------------|--------------|-------------|------------|------------------|
| Zoccoli | NSYPLM75G | 200 | 456 | 302 | NSYZM253G |
| Zoccoli | NSYPLM86G | 200 | 556 | 302 | NSYZM263G |
| Zoccoli | NSYPLM108G | 200 | 772 | 352 | NSYZM283G |

Traverse di supporto cavi

Le parti laterali dello zoccolo sono dotate di impronte per l'aggancio di traverse profilate per il supporto dei cavi. La traversa viene fornita insieme a tutti gli elementi necessari all'assemblaggio.



NSYAC280

| Caratteristiche | Per zoccolo | Codici |
|---------------------------|-------------|-----------------|
| Traverse di supporto cavi | NSYZM253G | NSYAC280 |
| Traverse di supporto cavi | NSYZM263G | NSYAC360 |
| Traverse di supporto cavi | NSYZM283G | NSYAC600 |

Kit per IP54



NSYAEFZM

Consente di ottenere un grado di protezione IP54 per lo zoccolo e l'accoppiamento tra zoccolo e cassetta.

| Caratteristiche | Codici |
|-----------------|-----------------|
| Kit per IP54 | NSYAEFZM |

Piedini per zoccolo parzialmente interrato



NSYAEFZ

Consentono l'installazione parzialmente interrata degli zoccoli prima di completare il pavimento. Gli zoccoli sono fissati con quattro piedini da 750 mm di lunghezza standard. Possibilità di regolazione orizzontale dello zoccolo. Kit costituito da quattro piedini e relativi elementi di fissaggio.

| Caratteristiche | Codici |
|--|----------------|
| Piedini per zoccolo parzialmente interrato | NSYAEFZ |

Colonnina per montaggio a pavimento

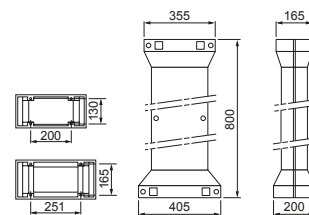
Per proteggere i cavi in ingresso nella cassetta nelle installazioni all'esterno.
Sezione passaggio cavi: 165 x 100 mm.
Per cassette cod. **NSYPLM54G**, **NSYPLM54TG**, **NSYPLM64G** e **NSYPLM64TG**.



NSYSFSPLMG

- Materiale: Poliestere rinforzato con fibra di vetro
- Colore: Grigio RAL 7035

Fornitura:
Con cornice in acciaio per il fissaggio sicuro a pavimento



| Caratteristiche | Codici |
|-------------------------------------|-------------------|
| Colonnina per montaggio a pavimento | NSYSFSPLMG |

Staffe di fissaggio a parete

Set di 4 staffe di fissaggio a parete. Da montare direttamente sulla cassetta, in posizione orizzontale o verticale.

- Materiale: Poliammide rinforzato con fibra di vetro
- Colore: Grigio RAL 7035
- **Carico massimo:**

Su PLM32: Verticale o orizzontale: 10 kg

Altri modelli PLM: Posizione verticale: 200 kg, posizione orizzontale: 100 kg

Fornitura:
Con elementi di fissaggio



NSYFPPLMG

NSYFPPLM32G

| Caratteristiche | Codici |
|---|--------------------|
| Staffe di fissaggio a parete | NSYFPPLMG |
| Staffe di fissaggio a parete, esclusivamente per cod. NSYPLM32G e NSYPLM32TG. | NSYFPPLM32G |

Staffe di fissaggio a parete

Set di 4 staffe di fissaggio a parete. Da montare direttamente sulla cassetta, in posizione orizzontale o verticale.

- Materiale: Acciaio inox
- Colore: Grigio RAL 7035
- **Carico massimo:**

Altri modelli PLM: Posizione verticale: 200 kg, posizione orizzontale: 100 kg

Fornitura:
Con elementi di fissaggio



NSYFPXPLM

| Caratteristiche | Codici |
|------------------------------|------------------|
| Staffe di fissaggio a parete | NSYFPXPLM |

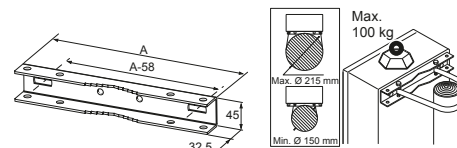
Staffe di fissaggio su palo

- Per l'installazione all'esterno su pali di circonferenza massima 675 mm, Ø 215 mm.
- Materiale: Acciaio zincato
- Carico massimo: 100 kg

Fornitura:
2 guide, ganci ed elementi di fissaggio



NSYSFP300




| Caratteristiche | Per cassette a parete | Codici |
|-----------------------------|-----------------------|------------------|
| Staffe di fissaggio su palo | NSYPLM43G | NSYSFP300 |
| Staffe di fissaggio su palo | NSYPLM54G e NSYPLM64G | NSYSFP400 |
| Staffe di fissaggio su palo | NSYPLM75G | NSYSFP500 |
| Staffe di fissaggio su palo | NSYPLM86G | NSYSFP600 |

Otturatori

Da posizionare sulla superficie posteriore delle cassette per chiudere le aperture negli angoli e migliorare l'aspetto estetico o prevenire l'introduzione di corpi estranei.
Forniti insieme alla cassetta, cod. **NSYPLM108G**.

- Materiale: Termoplastica
- Colore: Grigio RAL 7035
- Grado di protezione: IP40

 Accessorio montato all'esterno dell'area protetta IP66



NSYCEPLMAG

| Caratteristiche | Per cassette a parete | Codici |
|-----------------|-----------------------|-------------------|
| Otturatori | NSYPLM32G | NSYCEPLMAG |
| Otturatori | NSYPLM43G e NSYPLM54G | NSYCEPLMBG |
| Otturatori | NSYPLM64G, 75G e 86G | NSYCEPLMCG |

Staffa di sostegno per cassette con kit anti-inclinazione e rinforzo



NSYCOCONS1400

- La staffa di supporto serve nei casi in cui la cassetta non possa essere fissata ad un muro o ad una colonna.
- Dimensioni max della cassetta: 1000 x 800 x 300 mm.
- Fissaggio a pavimento con punte di fissaggio standard M12.
- Materiale: Acciaio
- Finitura: Vernice
- Colore: Grigio RAL 7035
- Carico massimo: 120 kg

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Codici |
|--|--------------|----------------------|
| Staffa di sostegno per cassette con kit anti-inclinazione e rinforzo | 1400 | NSYCOCONS1400 |
| Staffa di sostegno per cassette con kit anti-inclinazione e rinforzo | 1800 | NSYCOCONS1800 |

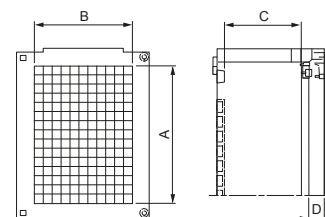
Porta interna

- Porta reversibile.
- Quadrettatura con passo di 25 mm per facilitare la tracciatura dei fori.
- 2 serrature a doppia barra.
- Maniglia.
- Porta interna in acciaio, senza quadrettatura e con chiusura a vite, per cassette cod. **NSYPLM3025G**.
- Incompatibile con telaio di distribuzione modulare.
- Materiale: Poliestere rinforzato con fibra di vetro, autoestinguente
- Colore: Grigio RAL 7035



NSYPA3025PLMG

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Largh. (mm) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Porta piena D (mm) | Porta trasp. D (mm) | Codici |
|-----------------|--------------|-------------|--------|--------|--------|--------------------|---------------------|----------------------|
| Porta interna | 308 | 255 | 248 | 165 | 62 | 76 | 71 | NSYPA3025PLMG |
| Porta interna | 430 | 330 | 315 | 205 | 152 | 26 | 21 | NSYPAP43G |
| Porta interna | 530 | 430 | 415 | 305 | 152 | 26 | 21 | NSYPAP54G |
| Porta interna | 645 | 435 | 515 | 305 | 194 | 32 | 27 | NSYPAP64G |
| Porta interna | 745 | 535 | 615 | 405 | 244 | 32 | 27 | NSYPAP75G |
| Porta interna | 845 | 635 | 715 | 505 | 244 | 32 | 27 | NSYPAP86G |
| Porta interna | 1055 | 850 | 850 | 650 | 269 | 37 | 32 | NSYPAP108G |



Fornitura:
Fornito con accessori di fissaggio

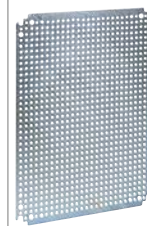
New

PLM landscape (orizzontale) per fotovoltaico e applicazioni multiple con sistema di rimozione porta, **vedere pagina 428**




Scansiona o fai clic per il video

Piastre di fondo in metallo



| Caratteristiche | Piena | Serigrafata | Microforata |
|-----------------|-------|-------------|-------------|
|-----------------|-------|-------------|-------------|

| Modello | Dimensioni cassette | | | Dimensioni piastra | | Codici | Codici | Codici |
|------------|---------------------|-------------|------------|--------------------|-------------|-----------|---------|----------|
| | Altezza (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | Altezza (mm) | Largh. (mm) | | | |
| NSYPLM32 | 310 | 215 | 160 | 250 | 150 | NSYMM32 | - | - |
| NSYPLM3025 | 308 | 255 | 160 | 250 | 200 | NSYMM3025 | - | - |
| NSYPLM43 | 430 | 330 | 200 | 230 | 350 | NSYMM43 | NSYMS43 | NSYMF43 |
| NSYPLM54 | 530 | 430 | 200 | 450 | 350 | NSYMM54 | NSYMS54 | NSYMF54 |
| NSYPLM64 | 647 | 436 | 250 | 550 | 350 | NSYMM64 | NSYMS64 | NSYMF64 |
| NSYPLM75 | 747 | 536 | 300 | 650 | 450 | NSYMM75 | NSYMS75 | NSYMF75 |
| NSYPLM86 | 847 | 636 | 300 | 750 | 550 | NSYMM86 | NSYMS86 | NSYMF86 |
| NSYPLM108 | 1056 | 852 | 350 | 950 | 750 | NSYMM108 | - | NSYMF108 |

| Insulated mounted plates | | | | |
|--|--|---|--|---|
|  | |  | |  |
| Telequick | | Bachelite | | Poliestere |

| Altezza (mm) | Largh. (mm) | numero fori in H | numero fori L | Codici | Altezza (mm) | Largh. (mm) | Spess. (mm) | Codici | Altezza (mm) | Largh. (mm) | Spess. (mm) | Codici |
|--------------|-------------|------------------|---------------|------------------|--------------|-------------|-------------|------------------|--------------|-------------|-------------|-------------------|
| 255 | 153.7 | 16 | 5 | NSYMR32 | 265 | 150 | 4 | NSYMB32 | 265 | 150 | 4 | NSYMPP32 |
| 253 | 228 | 16 | 8 | NSYMR3025 | 265 | 200 | 4 | NSYMB3025 | 265 | 200 | 4 | NSYMPP3025 |
| 348.7 | 251 | 22 | 9 | NSYMR43 | 325 | 250 | 4 | NSYMB43 | 325 | 250 | 4 | NSYMPP43 |
| 450 | 351 | 31 | 11 | NSYMR54 | 465 | 350 | 4 | NSYMB54 | 465 | 350 | 4 | NSYMPP54 |
| 555 | 351 | 38 | 11 | NSYMR64 | 565 | 350 | 4 | NSYMB64 | 565 | 350 | 4 | NSYMPP64 |
| 645 | 451 | 44 | 14 | NSYMR75 | 665 | 450 | 4 | NSYMB75 | 665 | 450 | 4 | NSYMPP75 |
| 750 | 551 | 51 | 17 | NSYMR86 | 765 | 550 | 4 | NSYMB86 | 765 | 550 | 5 | NSYMPP86 |
| 945 | 751 | 64 | 24 | NSYMR108 | 965 | 750 | 4 | NSYMB108 | 965 | 750 | 5 | NSYMPP108 |

Possibilità di modifica delle serrature con inserti doppia barra per **NSYPLM32G** fino a **NSYPLM86G**



NSYTC8CRN



NSYTT8CRN



NSYTL405PLM

- Cambio della forma degli inserti per serrature a chiave a base alla seguente tabella.

| Caratteristiche | Azionato con una chiave | Codici |
|----------------------------|-------------------------|-------------|
| Quadrato maschio 6 mm □ | LC-7 | NSYTC6CRN |
| Quadrato maschio 7 mm □ | LC-7 | NSYTC7CRN |
| Quadrato maschio 8 mm □ | LC-8 | NSYTC8CRN |
| Triangolare maschio 6 mm ▲ | LT-8 | NSYTT6CRN |
| Triangolare maschio 8 mm ▲ | LT-8 | NSYTT8CRN |
| Serratura e chiave 405 | | NSYTL405PLM |
| Serratura e chiave 220 | | NSYTL220PLM |

Possibilità di modifica delle serrature con inserti doppia barra per **NSYPLM32G** fino a **NSYPLM86G**

- Sostituzione della maniglia di chiusura con un cilindro, con tutte le parti necessarie a cambiare la serratura.

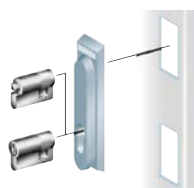


NSYTHL1242EPLM

| Caratteristiche | Codici |
|-----------------|----------------|
| Chiave 1242 E | NSYTHL1242EPLM |
| Chiave 405 | NSYTHL405PLM |
| Chiave 421 | NSYTHL421PLM |
| Chiave 455 | NSYTHL455PLM |
| Chiave 2331 A | NSYTHL2331APLM |
| Chiave 2433 A | NSYTHL2433APLM |
| Chiave 3113 A | NSYTHL3113APLM |
| Chiave 3131A | NSYTHL3131APLM |
| Manuale | NSYTHPLM |

Possibilità di modifica delle versioni **NSYPLM●●V**, con maniglia e chiusura a 3 punti

- Modifica dell'inserto standard (cilindro per chiave 1242E, cod. **NSYTL1242EME**) per cilindri o inserti di altre forme in base alla seguente tabella.

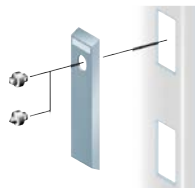


NSYTD5ME

| Caratteristiche | Codici |
|------------------------------|------------|
| Doppia barra da 5 mm | NSYTD5ME |
| Quadrato maschio da 6 mm | NSYTC6ME |
| Quadrato maschio da 8 mm | NSYTC8ME |
| Triangolare maschio 6.5 mm | NSYTT6ME |
| Triangolare maschio 8 mm | NSYTT8ME |
| Cilindro e chiave 405 | NSYTL405ME |
| Cilindro e chiave rinforzata | NSYTLRME |
| Cilindro e chiave JIS | NSYTLJISME |
| Manuale | NSYTMME |

Serrature e inserti per cassette **NSYPLM108/T**

- Possibilità di modifica dell'inserto
- L'inserto standard può essere sostituito con inserti di altra forma, in base alla seguente tabella.

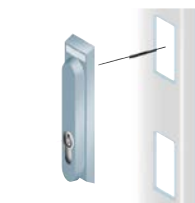


NSYTDB5PL

| Caratteristiche | Codici |
|------------------------|-----------|
| Inserto a doppia barra | NSYTDB5PL |

Possibilità di modifica di una maniglia estraibile **NSYPLM108/T**

- Opzioni di modifica di una maniglia estraibile
- L'insieme completo può essere sostituito da una serratura con maniglia estraibile dotata di inserti o cilindri, in base alla seguente tabella.



NSYTEDB5PL

| Caratteristiche | Codici |
|------------------------------|---------------|
| Doppia barra 5 mm | NSYTEDB5PL |
| Quadrato maschio 6 mm | NSYTEC6PL |
| Quadrato maschio 7 mm | NSYTEC7PL |
| Triangolare maschio 6.5 mm | NSYTET6PL |
| Triangolare maschio 8 mm | NSYTET8PL |
| Chiave 1242 E | NSYTEL1242EPL |
| Cilindro e chiave 405 | NSYTEL405PL |
| Cilindro e chiave rinforzata | NSYTERPL |
| Cilindro e chiave JIS | NSYTELJISPL |
| Cilindro e chiave FAC | NSYTEL FACPL |
| Manuale | NSYTEMPL |

Accessori per lucchetto

Sistema di chiusura a lucchetto posizionato attorno alla serratura rettangolare delle cassette di altezza ≤ 847 mm, per impedire l'accesso alla serratura; per lucchetti Ø 9 mm.



NSYKPLM

| Caratteristiche | Codici |
|-------------------------|---------|
| Accessori per lucchetto | NSYKPLM |

Accessori per lucchetto

Sistema di chiusura a lucchetto posizionato attorno alla serratura rettangolare lunga delle cassette cod. **NSYPLM108G/TG**, per impedire l'accesso alla serratura; per lucchetti Ø 9 mm.



NSYBCPL

| Caratteristiche | Codici |
|-------------------------|---------|
| Accessori per lucchetto | NSYBCPL |

Accessori per lucchetto

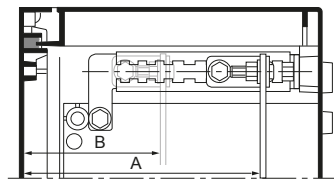
Sistema di chiusura a lucchetto per bloccare l'accesso alla maniglia estraibile, per le versioni **NSYPLM●●V** o, in opzione, per le cassette cod. **NSYPLM108G/TG**; per lucchetti Ø 9 mm.



NSYBCME

| Caratteristiche | Codici |
|-------------------------|---------|
| Accessori per lucchetto | NSYBCME |

Guide scorrevoli



NSYDPLM200

Kit per la regolazione in profondità con passo di 12,5 mm e relativi elementi di fissaggio. Incompatibili con telaio di distribuzione modulare.

| Caratteristiche (Materiale: Acciaio zincato) | Per contenitore a parete profondità (mm) | Regolazione profondità A (mm) | Regolazione profondità B (mm) | Codici |
|--|--|-------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| Guide scorrevoli | 200 | 156 | 94 | NSYDPLM200 |
| Guide scorrevoli | 250 | 200 | 100 | NSYDPLM250 |
| Guide scorrevoli | 300 | 250 | 100 | NSYDPLM300 |
| Guide scorrevoli | 350 | 306 | 106 | NSYDPLM350 |

Fornitura:
4 guide scorrevoli con staffe

Dadi di plastica per fissaggio guide

Da inserire a scorrimento direttamente nelle tacche, con passo di 25 mm, situate sul fondo delle cassette, tranne che sulla cassetta cod. **NSYPLM3025G/TG**. Consentono il fissaggio diretto delle guide DIN simmetriche con viti autofilettanti. Possibilità di rialzare le guide con un distanziale M6 usando un dado di plastica contenente un dado M6.



NSYTCSPLM

| Caratteristiche | Codici |
|---|--------------------|
| Dado di plastica con vite autofilettante | NSYTCSPLM |
| Dado di plastica contenente un dado in metallo M6 | NSYTCSM6PLM |

Fornitura:
Codici per unità. Ordinare per multipli di 20 unità (20, 40, 60, ecc.)

Guide DIN 35 mm

Da fissare sul fondo della cassetta senza montanti, con un passo di 25 mm sulle tacche nel retro della cassetta, con l'aiuto di dadi cod. **NSYTCSPLM** o **NSYTCSM6PLM**.

- Materiale: Acciaio zincato



NSYCS200PLM

| Caratteristiche | Per contenitore a parete larghezza (mm) | Lunghezza guida (mm) | Codici |
|--------------------|---|----------------------|--------------------|
| Guide din da 35 mm | 215 | 180 | NSYCS200PLM |
| Guide din da 35 mm | 330 | 280 | NSYCS300PLM |
| Guide din da 35 mm | 430 / 436 | 380 | NSYCS400PLM |
| Guide din da 35 mm | 536 | 480 | NSYCS500PLM |
| Guide din da 35 mm | 636 | 580 | NSYCS600PLM |
| Guide din da 35 mm | 852 | 795 | NSYCS800PLM |

Fornitura:
Codici per unità. Ordinare per multipli di 2 unità (2, 4, 6, ecc.)

Inserti di fissaggio



Inserti a espansione da inserire nelle impronte M6 del contenitore, nelle impronte M5 o M6 della porta e nelle impronte M8 della parte posteriore esterna del contenitore.

Fornitura:

Codici per unità. Ordinare per multipli di 8 unità (8, 16, 24, ecc.). Inserti M5 e M6 da ordinare per multipli di 20

| Caratteristiche | Dimensione inserto | Per contenitore da parete | Codici |
|----------------------|--------------------|------------------------------|-------------------|
| Inserti di fissaggio | M5 | NSYPLM43G e NSYPLM54G | NSYTEX5 |
| Inserti di fissaggio | M6 | da NSYPLM64G a NSYPLM108G | NSYTEX6 |
| Inserti di fissaggio | M8 | Per il retro del contenitore | NSYTEX8PLM |

Bocchette di ventilazione



• Possono essere posizionata all'interno dei contenitori da parete di altezza compresa tra 430 e 846 mm per favorire la ventilazione attraverso i canali del contenitore.

Fornitura:

Codici per unità. Ordinare per multipli di 2 unità (2, 4, 6, ecc.)

| Caratteristiche | Codici |
|---------------------------|-------------------|
| Bocchette di ventilazione | NSYCAG35LP |

Bocchetta di drenaggio



• Per il drenaggio dell'acqua di condensa (la condensa viene eliminata con la soluzione ClimaSys.) Da installare nel foro Ø 8.5 mm (8.2 Accessori diversi mm per contenitori **NSYPLM32G**, **NSYPLM32TG**, **NSYPLM32PG** e **NSYPLM32BG**.) sul fondo del contenitore.
• Grado di protezione: IP53

Fornitura:

Codici per unità. Ordinare per multipli di 10 unità (10, 20, 30, etc.)

| Caratteristiche | Codici |
|------------------------|----------------|
| Bocchetta di drenaggio | NSYVEA9 |

Vernice di rimessa a nuovo e antigraffiti



• Kit di verniciatura con 2 componenti (base 80% + indurente 20%)
• Appositamente concepito per contenitori in poliestere, per la loro rimessa a nuovo e/o per facilitare la rimozione dei graffiti.
• Colore: Grigio RAL 7035

Fornitura: NSYAUPG1G

Il codice da 1 kg include 1 lattina da 800 g di vernice di base e 200 g di indurente (sufficiente a verniciare una superficie di 5 m² circa)

| Caratteristiche | Codici |
|---|------------------|
| Vernice di rimessa a nuovo e antigraffiti | NSYAUPG1G |

Cassette da parete in materiale isolante Classe PLM, S3D, S3X, Accessori specifici



S3D* **S3X** **PLM**

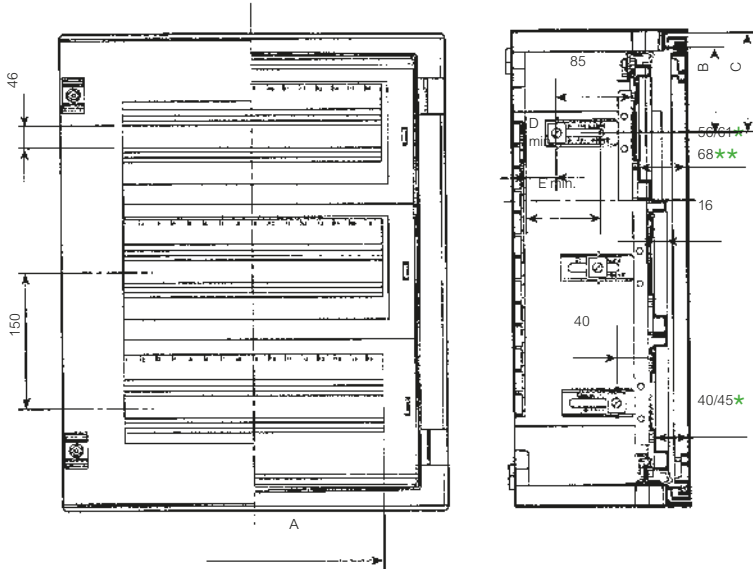
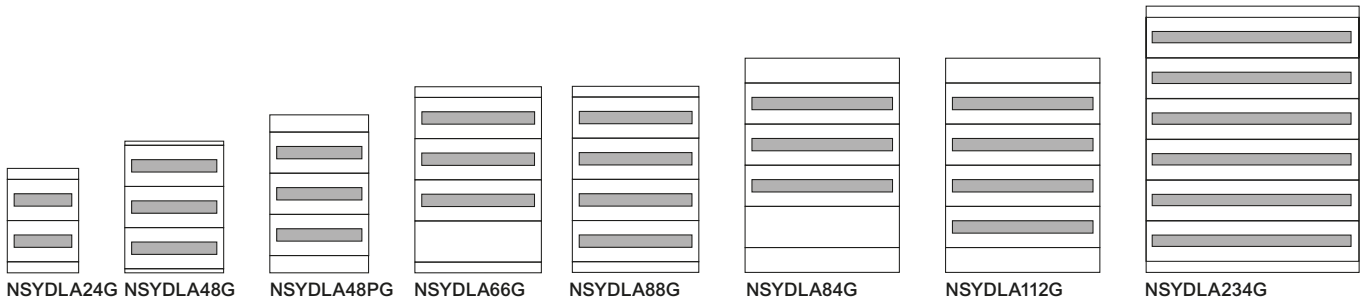
| Caratteristiche | Telai modulari Dinimel DLA |
|-----------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> Pannelli e piastre di copertura installati sulla parte frontale, non regolabili in profondità. Struttura rigida per l'installazione di dispositivi modulari. Pannelli frontali aperti con guida DIN da 35 mm e pannelli frontali pieni con piastra di montaggio a seconda del modello. Installazione rapida senza elementi di fissaggio. Altezza regolabile tra 40 e 85 mm. Sistema di identificazione dei circuiti. Incompatibili con porte interne e guide scorrevoli. Conduttore neutro/terra: 2 x 16 mm² + 5 x 6 mm². |
| Materiale | Pannelli frontali e piastre di copertura: materiale isolante autoestinguente Struttura rigida: acciaio zincato |
| Colore | Pannelli frontali e piastre di copertura: grigio RAL 7035 |

Telai modulari Dinimel DLA



NSYDLA24G

| Caratteristiche | N° di file utili | N° di moduli da 18 mm per fila | N° di moduli da 18 mm | N. di piastre cieche | Codici cassette PLM | Cassette S3D (Profondità ≥ 200 mm) | | Codici |
|----------------------------|------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|------------------------------------|-------------|-------------------|
| | | | | | | Altezza (mm) | Largh. (mm) | |
| Telai modulari Dinimel DLA | 2 | 12 | 24 | - | NSYPLM43G NSYPLM43TG | 400 | 300 | NSYDLA24G |
| Telai modulari Dinimel DLA | 3 | 16 | 48 | - | NSYPLM54G NSYPLM54TG | 500 | 400 | NSYDLA48G |
| Telai modulari Dinimel DLA | 3 | 16 | 48 | - | NSYPLM64G NSYPLM64TG | 600 | 400 | NSYDLA48PG |
| Telai modulari Dinimel DLA | 3 | 22 | 66 | 1 | NSYPLM75G NSYPLM75TG | 700 | 500 | NSYDLA66G |
| Telai modulari Dinimel DLA | 4 | 22 | 88 | - | NSYPLM75G NSYPLM75TG | 700 | 500 | NSYDLA88G |
| Telai modulari Dinimel DLA | 3 | 28 | 84 | 1 | NSYPLM86G NSYPLM86TG | 800 | 600 | NSYDLA84G |
| Telai modulari Dinimel DLA | 4 | 28 | 112 | - | NSYPLM86G NSYPLM86TG | 800 | 600 | NSYDLA112G |
| Telai modulari Dinimel DLA | 6 | 39 | 234 | - | NSYPLM108G NSYPLM108TG | 1000 | 800 | NSYDLA234G |



* Modelli NSYDLA48PG, 66, 88, 84 e 112.
** Modelli NSYDLA234G.

Cassette da parete in materiale isolante Classifica PLM, S3D, S3X, Accessori specifici

Pannelli frontali pieni per telai Dinimel DLA

- Pannelli frontali per la protezione dei dispositivi non modulari, su una sola fila.
- Da ordinare in multipli di 2.
- Materiale: Materiale isolante autoestinguento
- Colore: Grigio RAL 7035

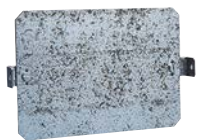


NSYCTL300DLAG

| Caratteristiche | Largh. (mm) | Per installazione su telaio | Codici |
|---|-------------|-----------------------------|----------------------|
| Pannelli frontali pieni per telai Dinimel DLA | 256 | NSYDLA24G | NSYCTL300DLAG |
| Pannelli frontali pieni per telai Dinimel DLA | 356 | NSYDLA48G e NSYDLA48PG | NSYCTL400DLAG |
| Pannelli frontali pieni per telai Dinimel DLA | 456 | NSYDLA66G e NSYDLA88G | NSYCTL500DLAG |
| Pannelli frontali pieni per telai Dinimel DLA | 555 | NSYDLA84G e NSYDLA112G | NSYCTL600DLAG |
| Pannelli frontali pieni per telai Dinimel DLA | 755 | NSYDLA234G | NSYCTL800DLAG |

Piastre di fondo per telai Dinimel DLA

- Piastre di montaggio per dispositivi non modulari, su una sola fila.
- Da ordinare in multipli di 2.
- Materiale: Acciaio zincato



NSYPMP400DLA

| Caratteristiche | Largh. (mm) | Per installazione su telaio | Codici |
|--|-------------|-----------------------------|---------------------|
| Piastre di fondo per telai Dinimel DLA | 315 | NSYDLA48G e NSYDLA48PG | NSYPMP400DLA |
| Piastre di fondo per telai Dinimel DLA | 415 | NSYDLA66G e NSYDLA88G | NSYPMP500DLA |
| Piastre di fondo per telai Dinimel DLA | 514 | NSYDLA84G e NSYDLA112G | NSYPMP600DLA |
| Piastre di fondo per telai Dinimel DLA | 714 | NSYDLA234G | NSYPMP800DLA |

Telai di distribuzione modulare

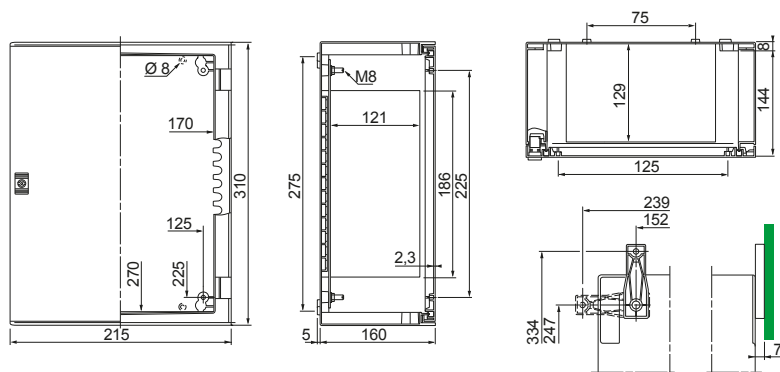
- Per il montaggio di dispositivi modulari su due file di nove moduli da 18 mm.
- Materiale:
Telaio: Metallo
Piastra: materiale isolante



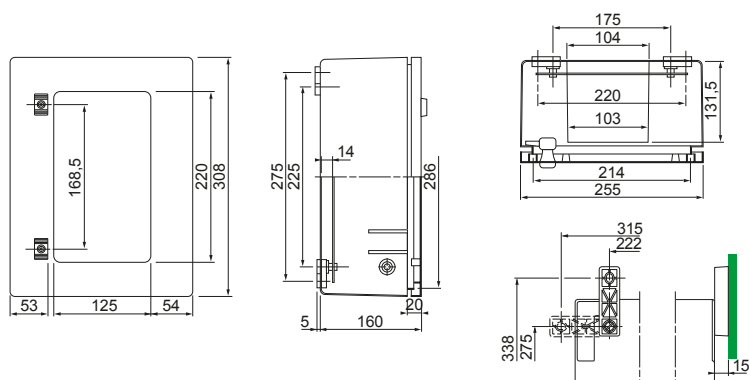
NSYDLPLM18G

| Caratteristiche | Per cassette | Codici |
|---------------------------------|----------------|--------------------|
| Telai di distribuzione modulare | NSYPLM3025G/TG | NSYDLPLM18G |

Cassette in ABS/PC



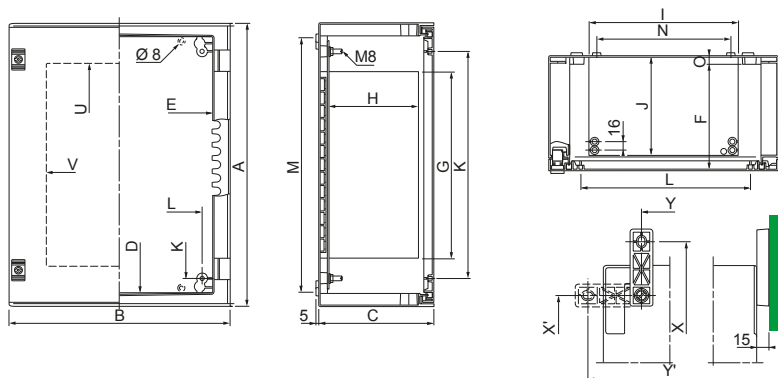
Cassette in materiale isolante 308 x 255 mm



⚠ Attenzione! Questo modello è disponibile con una sola serratura!

8

Altre cassette in materiale isolante



| Fissaggio esterno con staffe (mm) | | | | |
|-----------------------------------|-----------|-----|-------------|-----|
| Codici | Verticale | | Orizzontale | |
| | X | Y | X' | Y' |
| NSYPLM43G | 490 | 225 | 355 | 360 |
| NSYPLM54G | 590 | 325 | 455 | 460 |
| NSYPLM64G | 690 | 330 | 555 | 465 |
| NSYPLM75G | 790 | 430 | 655 | 565 |
| NSYPLM86G | 890 | 530 | 755 | 665 |
| NSYPLM108G | 1090 | 750 | 955 | 885 |

| Porta trasparente (mm) | | |
|------------------------|-----|-----|
| Codici | U | V |
| NSYPLM43TG | 273 | 194 |
| NSYPLM43TVG | 273 | 151 |
| NSYPLM54TG | 373 | 294 |
| NSYPLM54TVG | 373 | 251 |
| NSYPLM64TG | 463 | 294 |
| NSYPLM64TVG | 463 | 252 |
| NSYPLM75TG | 563 | 394 |
| NSYPLM75TVG | 563 | 352 |
| NSYPLM86TG | 663 | 494 |
| NSYPLM86TVG | 663 | 452 |
| NSYPLM108TG | 854 | 661 |

| Codici | Dimensioni (mm) | | | | | | | | | | Vite di fondo e porta (mm) | | Fissaggio interno (mm) | | |
|------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------------|-----|------------------------|-----|----|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O |
| NSYPLM43G | 430 | 330 | 200 | 380 | 260 | 181 | 247 | 247 | 179 | 168 | 325 | 225 | 225 | 150 | 13 |
| NSYPLM54G | 530 | 430 | 200 | 480 | 360 | 181 | 347 | 347 | 279 | 168 | 425 | 325 | 325 | 250 | 13 |
| NSYPLM64G | 647 | 436 | 250 | 580 | 360 | 228 | 388 | 388 | 279 | 212 | 525 | 325 | 325 | 250 | 13 |
| NSYPLM75G | 747 | 536 | 300 | 680 | 460 | 278 | 487 | 487 | 379 | 261 | 625 | 425 | 425 | 350 | 15 |
| NSYPLM86G | 847 | 636 | 300 | 780 | 560 | 278 | 587 | 587 | 479 | 261 | 725 | 525 | 525 | 450 | 15 |
| NSYPLM108G | 1056 | 852 | 350 | 980 | 760 | 327 | 775 | 775 | 680 | 300 | 925 | 725 | 725 | 650 | 15 |

Armadi in materiale isolante

Versione PLA



Versione PLAT



Versione PLAZ



Versione PLAZT



Thalassa PLA Armadi in materiale isolante

| | |
|---------------------|-----|
| Introduzione | 220 |
| Caratteristiche | 221 |
| Guida alla scelta | 222 |
| Accessori specifici | 224 |
| Dimensioni | 237 |

Gli **armadi Thalassa PLA** sono costruiti in **materiale isolante rinforzato con fibra di vetro** pressato a caldo che, grazie all'elevata resistenza alla corrosione mantiene le sue proprietà meccaniche e di isolamento anche negli ambienti difficili.

Questa gamma può essere personalizzata in base alle vostre esigenze

sono disponibili 4 diversi servizi:



Assemblaggio personalizzato



Montaggio accessori standard



Verniciatura



Foratura



Dimensioni più grandi

Le nuove opzioni da 2000 mm di altezza e 620 mm di profondità sono state create per rispondere alla domanda del settore e alle esigenze infrastrutturali per applicazioni di controllo motore, distribuzione elettrica, elettronica o telecomunicazioni.

Versione PLAT



Ventilazione

- Parte superiore aperta con tetto per l'autoventilazione.



Semplicità

- Varie impronte per inserti M8.

Versione PLAZ



Parte inferiore aperta

- Parte inferiore aperta di grandi dimensioni da montare direttamente a pavimento o su uno zoccolo.



Flessibilità

- Piastra di montaggio piena montata su guide scorrevoli e piastre di adattamento obbligatorie per tutti gli armadi con parte inferiore aperta.

Versione PLAZT



Semplicità

- Apertura porta a 180°.



Tenuta

- Sistema di sicurezza anti chiusura.

Per maggiori informazioni vedere [pagina 524](#) o consultare il sito www.se.com



L'esposizione prolungata a raggi UV, vento e pioggia può causare cambiamenti di aspetto della superficie esterna degli armadi, senza tuttavia intaccare le proprietà tecniche in base ai requisiti della norma IEC 62208.

Per applicazioni con esposizione prolungata si consiglia di utilizzare armadi colorati disponibili nell'offerta P&S



Classe II

| | PLA | PLAT | PLAZ | PLAZT |
|--|--|--|---|---|
| Caratteristiche | <p>Versione PLA</p> <p>Armadio totalmente chiuso Armadio ottenuto assemblando:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 parte superiore chiusa, • 1 parte inferiore chiusa, • 2 parti laterali, • 1 o 2 pannelli posteriori (in base alla larghezza), • 1 o 2 porte (in base alla larghezza). <p>• Versione standard con sistema di chiusura con inserto doppia barra da 5 mm. Altri inserti o sistemi di chiusura con maniglie sono disponibili in opzione.</p> <p>• Apertura porta a 120°</p> | <p>Versione PLAT</p> <p>Armadio autoventilato con tetto Armadio ottenuto assemblando:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 parte superiore aperta con tetto, • 1 parte inferiore chiusa, • 2 parti laterali, • 1 o 2 pannelli posteriori (in base alla larghezza), • 1 o 2 porte (in base alla larghezza). <p>• Versione standard con sistema di chiusura con maniglia e blocco inserto doppia barra da 5 mm. Altri blocchi con inserti o cilindri e chiavi sono disponibili in opzione.</p> <p>• Apertura porta a 120°</p> | <p>Versione PLAZ</p> <p>Armadio con parte inferiore aperta con zoccolo Armadio ottenuto assemblando:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 parte superiore chiusa, • 1 parte inferiore aperta con zoccolo, • 2 parti laterali, • 1 o 2 pannelli posteriori (in base alla larghezza), • 1 o 2 porte (in base alla larghezza). <p>• Versione standard con sistema di chiusura con maniglia e blocco inserto doppia barra da 5 mm. Altri blocchi con inserti o cilindri e chiavi sono disponibili in opzione.</p> <p>• Apertura porta a 120°</p> | <p>Versione PLAZT</p> <p>Armadio autoventilato con tetto e parte inferiore aperta con zoccolo Armadio ottenuto assemblando:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 parte superiore aperta con tetto, • 1 parte inferiore aperta con zoccolo, • 2 parti laterali, • 1 o 2 pannelli posteriori (in base alla larghezza), • 1 o 2 porte (in base alla larghezza). <p>• Sistema di chiusura con maniglia e blocco inserto doppia barra da 5 mm. Altri blocchi con inserti o cilindri e chiavi sono disponibili in opzione.</p> <p>• Apertura porta a 180°.</p> |
| Materiale | • Poliestere rinforzato con fibra di vetro | | | |
| Finitura | • Pressatura a caldo: i pezzi hanno una finitura eccellente su entrambi i lati e possono includere numerose impronte per inserti e accessori di montaggio o gestione cavi | | | |
| Colore | • Grigio RAL 7035 | | | |
| Grado di protezione | IP65 secondo la norma IEC 60529 | • IP44 secondo la norma IEC 60529 • IP54 con 1 o 2 griglie interne, cod. NSYCAG125LPP , da ordinare a parte. | IP54 secondo la norma IEC 60529 | • IP44 secondo la norma IEC 60529 • IP54 con 1 o 2 griglie interne, cod. NSYCAG125LPP , da ordinare a parte |
| Tenuta agli impatti meccanici esterni | IK10 (20 joules) con porta piena - IEC 62262 e IK08 con porta trasparente | | | |
| Insolamento | • Classe II secondo la norma IEC 60950-1 se il montaggio è eseguito seguendo il foglio di istruzioni in dotazione | | | |
| Certificazioni | <ul style="list-style-type: none"> • UL (cULus). • Classificazione secondo UL50E: Types 1, 2, 3, 3X, 3R, 3RX, 5, 12 e 13. • settore marittimo • IEC 62208 | • IEC 62208 | | |
| Installazione | <ul style="list-style-type: none"> • Solo all'interno. Per l'utilizzo all'esterno, è necessario installare un tetto | • Installazione all'esterno (con PLAZ obbligatorio tetto) o all'interno | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Fissaggio diretto a pavimento o tramite uno zoccolo di 60 mm di altezza (opzionale), vedere pagina 226 • Possibilità di fissaggio su uno zoccolo semi-incassato vedere pagina 226 • Staffe opzionali di fissaggio a parete | | <ul style="list-style-type: none"> • La parte inferiore aperta forma uno zoccolo di 60 mm che viene fissato al pavimento direttamente o per mezzo di un telaio di fissaggio opzionale, vedi pagina 228, oppure viene installato su uno zoccolo semi-incassato, vedi pagina 228 | |
| Opzioni | <ul style="list-style-type: none"> • Le versioni con porta trasparente devono essere protette dalla luce solare diretta per evitare il surriscaldamento. • Porta anti-afissione su richiesta | | | |

PHD - Soluzioni personalizzate:Vedere l'offerta poliestere Heavy-Duty nella sezione soluzioni personalizzate, [pagina 414](#).



Interno e esterno:
Per l'utilizzo all'esterno,
è necessario installare un tetto.

Armadi totalmente chiusi, IP65

Armadi con parte inferiore aperta con zoccolo, IP54



PLA



PLA



PLAZ

Dimensioni (mm)

| Altezza | Largh. | Prof. | N° di porte | Piena | Porta trasparente** | Piena |
|---------|--------|-------|-------------|--------------|---------------------|---------------|
| 500 | 500 | 320 | 1 | NSYPLA553G | NSYPLA553TG | NSYPLAZ553G |
| 500 | 500 | 420 | 1 | NSYPLA554G | NSYPLA554TG | NSYPLAZ554G |
| 500 | 750 | 320 | 1 | NSYPLA573G | NSYPLA573TG | NSYPLAZ573G |
| 500 | 750 | 420 | 1 | NSYPLA574G | NSYPLA574TG | NSYPLAZ574G |
| 500 | 1000 | 320 | 2 | NSYPLA5103G | NSYPLA5103TG | NSYPLAZ5103G |
| 500 | 1000 | 420 | 2 | NSYPLA5104G | NSYPLA5104TG | NSYPLAZ5104G |
| 500 | 1250 | 320 | 2 | NSYPLA5123G | NSYPLA5123TG | NSYPLAZ5123G |
| 500 | 1250 | 420 | 2 | NSYPLA5124G | NSYPLA5124TG | NSYPLAZ5124G |
| 750 | 500 | 320 | 1 | NSYPLA753G | NSYPLA753TG | NSYPLAZ753G |
| 750 | 500 | 420 | 1 | NSYPLA754G | NSYPLA754TG | NSYPLAZ754G |
| 750 | 750 | 320 | 1 | NSYPLA773G | NSYPLA773TG | NSYPLAZ773G |
| 750 | 750 | 420 | 1 | NSYPLA774G | NSYPLA774TG | NSYPLAZ774G |
| 750 | 750 | 620 | 1 | NSYPLA776G | NSYPLA776TG | NSYPLAZ776G |
| 750 | 1000 | 320 | 2 | NSYPLA7103G | NSYPLA7103TG | NSYPLAZ7103G |
| 750 | 1000 | 420 | 2 | NSYPLA7104G | NSYPLA7104TG | NSYPLAZ7104G |
| 750 | 1250 | 320 | 2 | NSYPLA7123G | NSYPLA7123TG | NSYPLAZ7123G |
| 750 | 1250 | 420 | 2 | NSYPLA7124G | NSYPLA7124TG | NSYPLAZ7124G |
| 1000 | 500 | 320 | 1 | NSYPLA1053G | NSYPLA1053TG | NSYPLAZ1053G |
| 1000 | 500 | 420 | 1 | NSYPLA1054G | NSYPLA1054TG | NSYPLAZ1054G |
| 1000 | 750 | 320 | 1 | NSYPLA1073G | NSYPLA1073TG | NSYPLAZ1073G |
| 1000 | 750 | 420 | 1 | NSYPLA1074G | NSYPLA1074TG | NSYPLAZ1074G |
| 1000 | 1000 | 320 | 2 | NSYPLA10103G | NSYPLA10103TG | NSYPLAZ10103G |
| 1000 | 1000 | 420 | 2 | NSYPLA10104G | NSYPLA10104TG | NSYPLAZ10104G |
| 1000 | 1250 | 320 | 2 | NSYPLA10123G | NSYPLA10123TG | NSYPLAZ10123G |
| 1000 | 1250 | 420 | 2 | NSYPLA10124G | NSYPLA10124TG | NSYPLAZ10124G |
| 1250 | 500 | 320 | 1 | NSYPLA1253G | NSYPLA1253TG | NSYPLAZ1253G |
| 1250 | 500 | 420 | 1 | NSYPLA1254G | NSYPLA1254TG | NSYPLAZ1254G |
| 1250 | 750 | 320 | 1 | NSYPLA1273G | NSYPLA1273TG | NSYPLAZ1273G |
| 1250 | 750 | 420 | 1 | NSYPLA1274G | NSYPLA1274TG | NSYPLAZ1274G |
| 1250 | 750 | 620 | 1 | NSYPLA1276G | NSYPLA1276TG | NSYPLAZ1276G |
| 1250 | 1000 | 320 | 2 | NSYPLA12103G | NSYPLA12103TG | NSYPLAZ12103G |
| 1250 | 1000 | 420 | 2 | NSYPLA12104G | NSYPLA12104TG | NSYPLAZ12104G |
| 1250 | 1250 | 320 | 2 | NSYPLA12123G | NSYPLA12123TG | NSYPLAZ12123G |
| 1250 | 1250 | 420 | 2 | NSYPLA12124G | NSYPLA12124TG | NSYPLAZ12124G |
| 1250 | 1250 | 620 | 2 | NSYPLA12126G | NSYPLA12126TG | NSYPLAZ12126G |
| 1500 | 500 | 320 | 1 | NSYPLA1553G | NSYPLA1553TG | NSYPLAZ1553G |
| 1500 | 500 | 420 | 1 | NSYPLA1554G | NSYPLA1554TG | NSYPLAZ1554G |
| 1500 | 750 | 320 | 1 | NSYPLA1573G | NSYPLA1573TG | NSYPLAZ1573G |
| 1500 | 750 | 420 | 1 | NSYPLA1574G | NSYPLA1574TG | NSYPLAZ1574G |
| 1500 | 750 | 620 | 1 | NSYPLA1576G | NSYPLA1576TG | NSYPLAZ1576G |
| 1500 | 1000 | 320 | 2 | NSYPLA15103G | NSYPLA15103TG | NSYPLAZ15103G |
| 1500 | 1000 | 420 | 2 | NSYPLA15104G | NSYPLA15104TG | NSYPLAZ15104G |
| 1500 | 1250 | 320 | 2 | NSYPLA15123G | NSYPLA15123TG | NSYPLAZ15123G |
| 1500 | 1250 | 420 | 2 | NSYPLA15124G | NSYPLA15124TG | NSYPLAZ15124G |
| 1500 | 1250 | 620 | 2 | NSYPLA15126G | NSYPLA15126TG | NSYPLAZ15126G |
| 2000 | 750 | 420 | 2* | NSYPLA2074G | NSYPLA2074TG | NSYPLAZ2074G |

*Due porte in verticale.

**Raccomandata protezione dai raggi UV diretti.

PHD - Soluzioni applicative e personalizzate:

Vedere l'offerta Polyester Heavy-Duty nelle soluzioni applicative e personalizzate, [pagina 414](#).

Armadi autoventilati con tetto, IP44



PLAT

Armadi autoventilati con tetto e parte inferiore aperta con zoccolo, IP44



PLAZT

| Dimensioni (mm) | | | | Piena | Piena |
|-----------------|--------|-------|-------------|---------------|----------------|
| Altezza | Largh. | Prof. | N° di porte | | |
| 500 | 500 | 320 | 1 | NSYPLAT553G | NSYPLAZT553G |
| 500 | 500 | 420 | 1 | NSYPLAT554G | NSYPLAZT554G |
| 500 | 750 | 320 | 1 | NSYPLAT573G | NSYPLAZT573G |
| 500 | 750 | 420 | 1 | NSYPLAT574G | NSYPLAZT574G |
| 500 | 1000 | 320 | 2 | NSYPLAT5103G | NSYPLAZT5103G |
| 500 | 1000 | 420 | 2 | NSYPLAT5104G | NSYPLAZT5104G |
| 500 | 1250 | 320 | 2 | NSYPLAT5123G | NSYPLAZT5123G |
| 500 | 1250 | 420 | 2 | NSYPLAT5124G | NSYPLAZT5124G |
| 750 | 500 | 320 | 1 | NSYPLAT753G | NSYPLAZT753G |
| 750 | 500 | 420 | 1 | NSYPLAT754G | NSYPLAZT754G |
| 750 | 750 | 320 | 1 | NSYPLAT773G | NSYPLAZT773G |
| 750 | 750 | 420 | 1 | NSYPLAT774G | NSYPLAZT774G |
| 750 | 750 | 620 | 1 | NSYPLAT776G | NSYPLAZT776G |
| 750 | 1000 | 320 | 2 | NSYPLAT7103G | NSYPLAZT7103G |
| 750 | 1000 | 420 | 2 | NSYPLAT7104G | NSYPLAZT7104G |
| 750 | 1250 | 320 | 2 | NSYPLAT7123G | NSYPLAZT7123G |
| 750 | 1250 | 420 | 2 | NSYPLAT7124G | NSYPLAZT7124G |
| 1000 | 500 | 320 | 1 | NSYPLAT1053G | NSYPLAZT1053G |
| 1000 | 500 | 420 | 1 | NSYPLAT1054G | NSYPLAZT1054G |
| 1000 | 750 | 320 | 1 | NSYPLAT1073G | NSYPLAZT1073G |
| 1000 | 750 | 420 | 1 | NSYPLAT1074G | NSYPLAZT1074G |
| 1000 | 1000 | 320 | 2 | NSYPLAT10103G | NSYPLAZT10103G |
| 1000 | 1000 | 420 | 2 | NSYPLAT10104G | NSYPLAZT10104G |
| 1000 | 1250 | 320 | 2 | NSYPLAT10123G | NSYPLAZT10123G |
| 1000 | 1250 | 420 | 2 | NSYPLAT10124G | NSYPLAZT10124G |
| 1250 | 500 | 320 | 1 | NSYPLAT1253G | NSYPLAZT1253G |
| 1250 | 500 | 420 | 1 | NSYPLAT1254G | NSYPLAZT1254G |
| 1250 | 750 | 320 | 1 | NSYPLAT1273G | NSYPLAZT1273G |
| 1250 | 750 | 420 | 1 | NSYPLAT1274G | NSYPLAZT1274G |
| 1250 | 750 | 620 | 1 | NSYPLAT1276G | NSYPLAZT1276G |
| 1250 | 1000 | 320 | 2 | NSYPLAT12103G | NSYPLAZT12103G |
| 1250 | 1000 | 420 | 2 | NSYPLAT12104G | NSYPLAZT12104G |
| 1250 | 1250 | 320 | 2 | NSYPLAT12123G | NSYPLAZT12123G |
| 1250 | 1250 | 420 | 2 | NSYPLAT12124G | NSYPLAZT12124G |
| 1250 | 1250 | 620 | 2 | NSYPLAT12126G | NSYPLAZT12126G |
| 1500 | 500 | 320 | 1 | NSYPLAT1553G | NSYPLAZT1553G |
| 1500 | 500 | 420 | 1 | NSYPLAT1554G | NSYPLAZT1554G |
| 1500 | 750 | 320 | 1 | NSYPLAT1573G | NSYPLAZT1573G |
| 1500 | 750 | 420 | 1 | NSYPLAT1574G | NSYPLAZT1574G |
| 1500 | 750 | 620 | 1 | NSYPLAT1576G | NSYPLAZT1576G |
| 1500 | 1000 | 320 | 2 | NSYPLAT15103G | NSYPLAZT15103G |
| 1500 | 1000 | 420 | 2 | NSYPLAT15104G | NSYPLAZT15104G |
| 1500 | 1250 | 320 | 2 | NSYPLAT15123G | NSYPLAZT15123G |
| 1500 | 1250 | 420 | 2 | NSYPLAT15124G | NSYPLAZT15124G |
| 1500 | 1250 | 620 | 2 | NSYPLAT15126G | NSYPLAZT15126G |
| 2000 | 750 | 420 | 2* | NSYPLAT2074G | NSYPLAZT2074G |

*Due porte in verticale.

PHD - Soluzioni applicative e personalizzate:

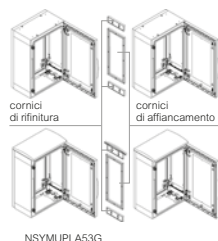
Vedere l'offerta Polyester Heavy-Duty nelle soluzioni applicative e personalizzate, [pagina 414](#).

Kit di affiancamento orizzontale, 15 mm, per unire due contenitori montati su zoccoli ZA

- Per l'affiancamento laterale di 2 armadi.
- Cornici di affiancamento per armadi: Composto dai fissaggi necessari per l'installazione.
- Kit rifinitura: Composto da 2 cornici di rifinitura per armadio.
- Larghezza del kit: 15 mm, per unire due contenitori montati su zoccoli ZA
- Grado di protezione: IP55 nel punto di affiancamento

Nota:

Non utilizzabili per l'affiancamento di 2 armadi con zoccolo ZZ o ZH.



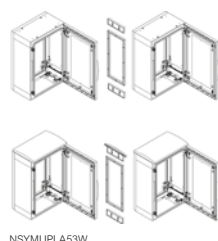
| Caratteristiche | Prof. (mm) | Altezza (mm) | Codici |
|---|------------|--------------|--------------|
| Cornici di affiancamento per armadi 15 mm | 320 | 500 | NSYMUPLA53G |
| Cornici di affiancamento per armadi 15 mm | 320 | 750 | NSYMUPLA73G |
| Cornici di affiancamento per armadi 15 mm | 320 | 1000 | NSYMUPLA103G |
| Cornici di affiancamento per armadi 15 mm | 320 | 1250 | NSYMUPLA123G |
| Cornici di affiancamento per armadi 15 mm | 320 | 1500 | NSYMUPLA153G |
| Cornici di affiancamento per armadi 15 mm | 420 | 500 | NSYMUPLA54G |
| Cornici di affiancamento per armadi 15 mm | 420 | 750 | NSYMUPLA74G |
| Cornici di affiancamento per armadi 15 mm | 420 | 1000 | NSYMUPLA104G |
| Cornici di affiancamento per armadi 15 mm | 420 | 1250 | NSYMUPLA124G |
| Cornici di affiancamento per armadi 15 mm | 420 | 1500 | NSYMUPLA154G |
| Cornici di affiancamento per armadi 15 mm | 420 | 2000 | NSYMUPLA204G |
| Cornici di affiancamento per armadi 15 mm | 620 | 750 | NSYMUPLA76G |
| Cornici di affiancamento per armadi 15 mm | 620 | 1250 | NSYMUPLA126G |
| Cornici di affiancamento per armadi 15 mm | 620 | 1500 | NSYMUPLA156G |
| Kit di rifinitura per armadi senza tetto | 320 | - | NSYSUPLA3G |
| Kit di rifinitura per armadi con tetto | 320 | - | NSYSUPLA3TG |
| Kit di rifinitura per armadi senza tetto | 420 | - | NSYSUPLA4G |
| Kit di rifinitura per armadi con tetto | 420 | - | NSYSUPLA4TG |

Kit di affiancamento orizzontale, 35 mm, per unire due contenitori montati su zoccoli ZZ o ZH

- Per l'affiancamento laterale di 2 armadi.
- Cornici di affiancamento per armadi: Composto dai fissaggi necessari per l'installazione.
- Larghezza del kit: 35 mm, per unire due contenitori montati su zoccoli ZZ o ZH
- Grado di protezione: IP55 nel punto di affiancamento

Nota:

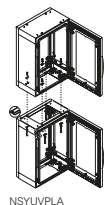
Non utilizzabili per l'affiancamento di 2 armadi con zoccolo ZA



| Caratteristiche | Prof. (mm) | Altezza (mm) | Codici |
|---|------------|--------------|--------------|
| Cornici di affiancamento per armadi 35 mm | 320 | 500 | NSYMUPLA53W |
| Cornici di affiancamento per armadi 35 mm | 320 | 750 | NSYMUPLA73W |
| Cornici di affiancamento per armadi 35 mm | 320 | 1000 | NSYMUPLA103W |
| Cornici di affiancamento per armadi 35 mm | 320 | 1250 | NSYMUPLA123W |
| Cornici di affiancamento per armadi 35 mm | 320 | 1500 | NSYMUPLA153W |
| Cornici di affiancamento per armadi 35 mm | 420 | 500 | NSYMUPLA54W |
| Cornici di affiancamento per armadi 35 mm | 420 | 750 | NSYMUPLA74W |
| Cornici di affiancamento per armadi 35 mm | 420 | 1000 | NSYMUPLA104W |
| Cornici di affiancamento per armadi 35 mm | 420 | 1250 | NSYMUPLA124W |
| Cornici di affiancamento per armadi 35 mm | 420 | 1500 | NSYMUPLA154W |
| Cornici di affiancamento per armadi 35 mm | 420 | 2000 | NSYMUPLA204W |
| Cornici di affiancamento per armadi 35 mm | 620 | 750 | NSYMUPLA76W |
| Cornici di affiancamento per armadi 35 mm | 620 | 1250 | NSYMUPLA126W |
| Cornici di affiancamento per armadi 35 mm | 620 | 1500 | NSYMUPLA156W |

Kit di sovrapposizione verticale

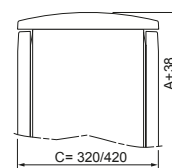
- Per sovrapporre 2 armadi uno sopra l'altro.
- Kit composto da 3,5 m di giunto adesivo ed elementi di fissaggio.
- Grado di protezione: IP55 nel punto di affiancamento



| Caratteristiche | Codici |
|----------------------------------|---------|
| Kit di sovrapposizione verticale | NSYUPLA |

Tettuccio

- Può essere installato su tutti i modelli di contenitore.
- Elevata resistenza agli impatti, alla temperatura e agli agenti atmosferici.
- Aumenta l'altezza (A) del contenitore di 38 mm, senza modificarne larghezza o profondità.
- Materiale: Poliestere rinforzato con fibra di vetro
- Colore: Grigio RAL 7035
- Installazione: Indispensabile all'esterno.



Fornitura:
Elementi di fissaggio necessari all'installazione



NSYTJPLA53G

| Caratteristiche | Largh. (mm) | Prof. (mm) | Codici |
|-----------------|-------------|------------|--------------|
| Tettuccio | 500 | 320 | NSYTJPLA53G |
| Tettuccio | 500 | 420 | NSYTJPLA54G |
| Tettuccio | 750 | 320 | NSYTJPLA73G |
| Tettuccio | 750 | 420 | NSYTJPLA74G |
| Tettuccio | 750 | 620 | NSYTJPLA76G |
| Tettuccio | 1000 | 320 | NSYTJPLA103G |
| Tettuccio | 1000 | 420 | NSYTJPLA104G |
| Tettuccio | 1250 | 320 | NSYTJPLA123G |
| Tettuccio | 1250 | 420 | NSYTJPLA124G |
| Tettuccio | 1250 | 620 | NSYTJPLA126G |

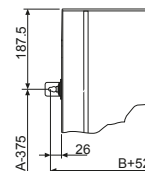
Staffe di fissaggio a parete



NSYFMPLA

Segnatura e posizioni di foratura all'interno dei pannelli laterali.

- Materiale: Acciaio zincato passivato
 - Carico massimo: 180 kg compreso l'armadio
- Fissaggio:** Fissaggio ai lati con 4 o 6 staffe in posizione orizzontale (6 staffe per i contenitori di altezza ≥ 1000 mm)
Distanza di fissaggio di 10 mm sul piano posteriore del contenitore

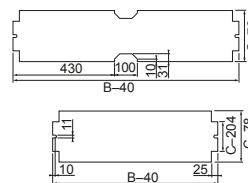


Fornitura:
Set di 6 staffe ed elementi di fissaggio

| Caratteristiche | Codici |
|------------------------------|----------|
| Staffe di fissaggio a parete | NSYFMPLA |

PLAZ PLAZT Piastra passacavi

- Versione personalizzata semplice da forare.
- Incompatibile con: piastre di adattamento, guide scorrevoli, porta interna e telaio per distribuzione modulare.
- Materiale: Poliestere rinforzato con fibra di vetro
- Spessore: 4 mm



Fornitura:
Elementi di fissaggio necessari all'installazione



NSYECPLAZ53G

| Caratteristiche | Largh. (mm) | Prof. (mm) | Codici |
|-------------------|-------------|------------|---------------|
| Piastra passacavi | 500 | 320 | NSYECPLAZ53G |
| Piastra passacavi | 500 | 420 | NSYECPLAZ54G |
| Piastra passacavi | 750 | 320 | NSYECPLAZ73G |
| Piastra passacavi | 750 | 420 | NSYECPLAZ74G |
| Piastra passacavi | 750 | 620 | NSYECPLAZ76G |
| Piastra passacavi | 1000 | 320 | NSYECPLAZ103G |
| Piastra passacavi | 1000 | 420 | NSYECPLAZ104G |
| Piastra passacavi | 1250 | 320 | NSYECPLAZ123G |
| Piastra passacavi | 1250 | 420 | NSYECPLAZ124G |
| Piastra passacavi | 1250 | 620 | NSYECPLAZ126G |

Vernice di rimessa a nuovo e antigraffiti

Fornitura: NSYAUPG1G

1 kg: latta da 800 g di vernice di base, latta da 200 g di indurente (copertura = 5 m²)

- Vernice bicomponente, appositamente formulata per contenitori in poliestere. Rimette a nuovo i contenitori e facilita la rimozione dei graffi.
- Composizione: base (80%) e indurente (20%).
- Colore: Grigio RAL 7035



NSYAUPG1G

| Caratteristiche | Codici |
|---|-----------|
| Vernice di rimessa a nuovo e antigraffiti | NSYAUPG1G |



| | |
|--|--|
| Caratteristiche | Zoccoli ZA per versioni PLA e PLAT |
| | <ul style="list-style-type: none"> Per facilitare l'installazione dei cavi, la parte frontale e quella posteriore degli zoccoli possono essere rimosse (con una chiave a brugola) agendo sulle due viti in acciaio inossidabile, protette da un cappuccio di plastica, a cui si può accedere dall'esterno. In posizione impilata, lo zoccolo inferiore può essere parzialmente interrato. Forniti con una o due traverse di rinforzo regolabili per adattare la posizione dei cavi. |
| Materiale | Poliestere rinforzato con fibra di vetro |
| Colore | Grigio RAL 7035 |
| Grado di protezione | IP44 |
| Tenuta agli impatti meccanici esterni | IK10 |
| Fissaggio | Quattro punti di fissaggio a pavimento; la simmetria delle parti evita errori di assemblaggio |
| Fornitura | Insieme allo zoccolo, vengono forniti tutti gli accessori necessari all'aggancio tra zoccolo e armadio e all'impilamento di due zoccoli |

| Per armadi a pavimento | | Zoccolo | | Area passaggio cavi | | Altezza 200 mm | |
|------------------------|-----------------|----------------|-------------|---------------------|-------------|----------------|------------|
| Larghezza (mm) | Profondità (mm) | Codici | Largh. (mm) | Prof. (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | Codici |
| 500 | 320 | NSYPLA(T)●53G | 494 | 250 | 360 | 205 | NSYZA253G |
| 750 | 320 | NSYPLA(T)●73G | 744 | 250 | 610 | 205 | NSYZA273G |
| 1000 | 320 | NSYPLA(T)●103G | 994 | 250 | 860 | 205 | NSYZA2103G |
| 1250 | 320 | NSYPLA(T)●123G | 1244 | 250 | 1100 | 205 | NSYZA2123G |
| 500 | 420 | NSYPLA(T)●54G | 494 | 350 | 360 | 305 | NSYZA254G |
| 750 | 420 | NSYPLA(T)●74G | 744 | 350 | 610 | 305 | NSYZA274G |
| 1000 | 420 | NSYPLA(T)●104G | 994 | 350 | 860 | 305 | NSYZA2104G |
| 1250 | 420 | NSYPLA(T)●124G | 1244 | 350 | 1110 | 305 | NSYZA2124G |
| 750 | 620 | NSYPLA(T)●76G | 744 | 550 | 610 | 505 | NSYZA276G |
| 1250 | 620 | NSYPLA(T)●126G | 1244 | 550 | 1110 | 505 | NSYZA2126G |

Traverse di supporto cavi

- Descrizione: le parti laterali dello zoccolo sono dotate di impronte per l'aggancio di traverse profilate per il supporto dei cavi.

Fornitura:

la traversa viene fornita insieme a tutti gli elementi necessari all'assemblaggio.



NSYAC320

| Caratteristiche | Per zoccolo | Per zoccolo | Codici |
|---------------------------|-------------|-------------|------------------|
| Traverse di supporto cavi | NSYZA253G | NSYZA254G | NSYAC320 |
| Traverse di supporto cavi | NSYZA273G | NSYZA274G | NSYAC560 |
| Traverse di supporto cavi | NSYZA2103G | NSYZA2104G | NSYAC840 |
| Traverse di supporto cavi | NSYZA2123G | NSYZA2124G | NSYAC1080 |

Piedini per installazione parzialmente interrata

Descrizione: consentono l'installazione parzialmente interrata degli zoccoli prima di completare il pavimento. Gli zoccoli sono fissati a 4 piedini da 750 mm di lunghezza standard e possono essere regolati in orizzontale.

Fornitura:

kit costituito da quattro piedini e relativi elementi di fissaggio.



NSYAEBFZ

| Caratteristiche | Codici |
|--|-----------------|
| Piedini per installazione parzialmente interrata | NSYAEBFZ |

Zoccoli N

Concepiti per essere installati sotto armadi con parte inferiore chiusa (versione PLA o PLAT).

- Materiale: Poliestere rinforzato con fibra di vetro
- Colore: Grigio RAL 7035
- Altezza 60 mm

Fornitura:

Con elementi di fissaggio necessari all'installazione



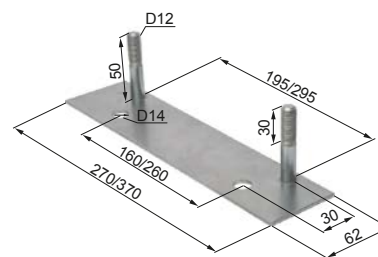
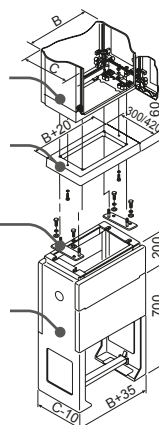
NSYZNPLA53G

| Caratteristiche | Codici |
|-----------------|---------------------|
| Zoccoli N | NSYZNPLA53G |
| Zoccoli N | NSYZNPLA73G |
| Zoccoli N | NSYZNPLA103G |
| Zoccoli N | NSYZNPLA123G |
| Zoccoli N | NSYZNPLA54G |
| Zoccoli N | NSYZNPLA74G |
| Zoccoli N | NSYZNPLA104G |
| Zoccoli N | NSYZNPLA124G |

Elementi di collegamento zoccoli

Descrizione: concepiti per il montaggio di un armadio con parte inferiore chiusa + zoccolo N su uno zoccolo H parzialmente interrato.

- NSYPLA or NSYPLAT non per NSYPLAZ●●●
- NSYZNPLA●●●
- NSYAZ●●●
- NSYZHPLA●●●



Fornitura:

2 elementi di collegamento degli interassi.



NSYAZ3PLA

| Caratteristiche | Per armadi a pavimento Profondità (mm) | Codici |
|---|--|------------------|
| Elementi di collegamento per zoccolo N su zoccolo H da 320 mm | 320 | NSYAZ3PLA |
| Elementi di collegamento per zoccolo N su zoccolo H da 420 mm | 420 | NSYAZ4PLA |



(1) Per quadri con zoccoli ZZ e ZH è necessario usare il kit di affiancamento **NSYMUPLA●●●W**.

| | |
|--|--|
| Caratteristiche | Zoccoli ZZ per versioni PLAZ e PLAZT ⁽¹⁾ |
| | <ul style="list-style-type: none"> • La parte frontale e quella posteriore sono rimovibili dall'interno. La loro rimozione facilita l'installazione dei cavi. • Lo zoccolo da 500 mm può essere parzialmente interrato. • Forniti con una o due traverse di rinforzo regolabili per adattare la posizione dei cavi. |
| Materiale | Poliestere rinforzato con fibra di vetro |
| Colore | Grigio RAL 7035 |
| Grado di protezione | IP44 |
| Tenuta agli impatti meccanici esterni | IK10 |
| Fissaggio | Quattro punti di fissaggio a pavimento; la simmetria delle parti evita errori di assemblaggio |
| Fornitura | Insieme allo zoccolo, vengono forniti tutti gli accessori necessari all'aggancio tra zoccolo e armadio |

| Per armadi a pavimento | | | Zoccolo | | Area pressacavi | | Altezza 200 mm | Altezza 500 mm |
|------------------------|---------------------|------------------------|-------------|------------|-----------------|------------|-------------------|-------------------|
| Larghezza (mm) (B) | Profondità (mm) (C) | Codici | Largh. (mm) | Prof. (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | Codici | Codici |
| 500 | 320 | NSYPLAZ(T)●53G | 535 | 310 | 419 | 252 | NSYZZ253G | NSYZZ553G |
| 750 | 320 | NSYPLAZ(T)●73G | 785 | 310 | 669 | 252 | NSYZZ273G | NSYZZ573G |
| 1000 | 320 | NSYPLAZ(T)●103G | 1035 | 310 | 919 | 252 | NSYZZ2103G | NSYZZ5103G |
| 1250 | 320 | NSYPLAZ(T)●123G | 1285 | 310 | 1169 | 252 | NSYZZ2123G | NSYZZ5123G |
| 500 | 420 | NSYPLAZ(T)●54G | 535 | 410 | 419 | 352 | NSYZZ254G | NSYZZ554G |
| 750 | 420 | NSYPLAZ(T)●74G | 785 | 410 | 669 | 352 | NSYZZ274G | NSYZZ574G |
| 1000 | 420 | NSYPLAZ(T)●104G | 1035 | 410 | 919 | 352 | NSYZZ2104G | NSYZZ5104G |
| 1250 | 420 | NSYPLAZ(T)●124G | 1285 | 410 | 1169 | 352 | NSYZZ2124G | NSYZZ5124G |
| 750 | 620 | NSYPLAZ(T)●76G | 785 | 610 | 669 | 552 | NSYZZ276G | - |
| 1250 | 620 | NSYPLAZ(T)●126G | 1285 | 610 | 1169 | 552 | NSYZZ2126G | - |

Traverse di supporto cavi

- Descrizione: le parti laterali dello zoccolo sono dotate di impronte per l'aggancio di traverse profilate per il supporto dei cavi.

Fornitura:

la traversa viene fornita insieme a tutti gli elementi necessari all'assemblaggio.



NSYAC360

| Caratteristiche | Per zoccolo | Per zoccolo | Per zoccolo | Per zoccolo | Codici |
|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------|
| Traverse di supporto cavi | NSYZZ253G | NSYZZ254G | NSYZZ553G | NSYZZ554G | NSYAC360 |
| Traverse di supporto cavi | NSYZZ273G | NSYZZ274G | NSYZZ573G | NSYZZ574G | NSYAC600 |
| Traverse di supporto cavi | NSYZZ2103G | NSYZZ2104G | NSYZZ5103G | NSYZZ5104G | NSYAC840 |
| Traverse di supporto cavi | NSYZZ2123G | NSYZZ2124G | NSYZZ5123G | NSYZZ5124G | NSYAC1120 |

Kit di apertura dall'esterno



NSYAEZ

- Descrizione: la parte frontale da 200 mm degli zoccoli da 200 e 500 mm può essere aperta dall'esterno, dopo l'installazione di un kit costituito da due serrature con inserto doppia barra.

| Caratteristiche | Codici |
|-------------------------------------|---------------|
| Kit di apertura dall'esterno | NSYAEZ |

Zoccoli H interrabili



NSYZHPLA53G

- Pannello frontale asportabile da 170 mm di altezza per facilitare l'accesso all'interno.
- Pannello frontale fisso da 305 mm di altezza, corrispondente all'altezza dell'area di finitura del pavimento.
- L'altezza sopra pavimento dopo l'installazione varia tra 200 e 500 mm.
- Un profilo metallico aiuta a fissare in cavi in ingresso.
- Montanti laterali con pretranciatura Ø Pg 36 (48 mm).
- Area di pretranciatura nella parte inferiore dei montanti laterali per l'eventuale passaggio dei cavi.
- Materiale: Poliestere rinforzato con fibra di vetro
- Colore: Grigio RAL 7035

Fornitura:

Con elementi di fissaggio necessari all'installazione

Nota:

Per le dimensioni vedere [pagina 242](#)



NSYZHPLA53G

| Caratteristiche | Codici |
|-----------------------|---------------------|
| Zoccoli H interrabili | NSYZHPLA53G |
| Zoccoli H interrabili | NSYZHPLA73G |
| Zoccoli H interrabili | NSYZHPLA103G |
| Zoccoli H interrabili | NSYZHPLA123G |
| Zoccoli H interrabili | NSYZHPLA54G |
| Zoccoli H interrabili | NSYZHPLA74G |
| Zoccoli H interrabili | NSYZHPLA104G |
| Zoccoli H interrabili | NSYZHPLA124G |

Cornice di fissaggio a pavimento

- Cornice per il fissaggio diretto a pavimento degli armadi con parte inferiore aperta (versione PLAZ o PLAZT).
- Materiale: Acciaio zincato passivato

Fornitura:

Con elementi di fissaggio necessari all'installazione

Nota:

Per le dimensioni vedere [pagina 242](#)



NSYMFPLAZ53

| Caratteristiche | Codici |
|----------------------------------|---------------------|
| Cornice di fissaggio a pavimento | NSYMFPLAZ53 |
| Cornice di fissaggio a pavimento | NSYMFPLAZ73 |
| Cornice di fissaggio a pavimento | NSYMFPLAZ103 |
| Cornice di fissaggio a pavimento | NSYMFPLAZ123 |
| Cornice di fissaggio a pavimento | NSYMFPLAZ54 |
| Cornice di fissaggio a pavimento | NSYMFPLAZ74 |
| Cornice di fissaggio a pavimento | NSYMFPLAZ104 |
| Cornice di fissaggio a pavimento | NSYMFPLAZ124 |
| Cornice di fissaggio a pavimento | NSYMFPLAZ76 |
| Cornice di fissaggio a pavimento | NSYMFPLAZ126 |

Perni di fissaggio a pavimento

- Descrizione: set di quattro perni filettati e relativi elementi di fissaggio per l'installazione degli armadi su zoccoli in cemento.

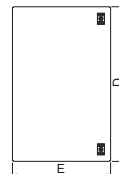


NSYFSPLAZ

| Caratteristiche | Codici |
|--------------------------------|------------------|
| Perni di fissaggio a pavimento | NSYFSPLAZ |

Porta interna

- Concepita per l'installazione diretta in armadi con parte inferiore chiusa. Negli armadi con parte inferiore aperta, l'installazione può essere effettuata ordinando le necessarie piastre di adattamento, cod. **NSYPTZ●●●**.
- 2 posizioni di montaggio in profondità (1) a seconda delle impronte M8 scelte, nella parte superiore e in quella inferiore dell'armadio, per il fissaggio.
- Serratura con inserti doppia barra da 5 mm.
- Incompatibile con telaio di distribuzione modulare, telaio da 19", piastra passacavi e blocco porta, cod. **NSYRETPLAU**.
- Materiale: Alluminio
- Colore: Grigio RAL 7035



Fornitura: Con inserti di ottone M8 ed elementi di fissaggio

Nota: Per le dimensioni vedere [pagina 242](#)



| Dimensioni | | Dimensioni porta interna | | Codici |
|--------------|-------------|--------------------------|------------------|------------------------------------|
| Altezza (mm) | Largh. (mm) | D (mm) | E (mm) | |
| 500 | 500 | 398 | 398 | NSYPAPLA55G |
| 500 | 750 | 398 | 648 | NSYPAPLA57G |
| 500 | 1000 | 398 | 796 (2 x 398) | 2 x NSYPAPLA55G |
| 500 | 1250 | 398 | 1046 (398 + 648) | NSYPAPLA55G + NSYPAPLA57G |
| 750 | 500 | 648 | 398 | NSYPAPLA75G |
| 750 | 750 | 648 | 648 | NSYPAPLA77G |
| 750 | 1000 | 648 | 796 (2 x 398) | 2 x NSYPAPLA75G |
| 750 | 1250 | 648 | 1046 (398 + 648) | NSYPAPLA75G + NSYPAPLA77G |
| 1000 | 500 | 898 | 398 | NSYPAPLA105G |
| 1000 | 750 | 898 | 648 | NSYPAPLA107G |
| 1000 | 1000 | 898 | 796 (2 x 398) | 2 x NSYPAPLA105G |
| 1000 | 1250 | 898 | 1046 (398 + 648) | NSYPAPLA105G + NSYPAPLA107G |
| 1250 | 500 | 1148 | 398 | NSYPAPLA125G |
| 1250 | 750 | 1148 | 648 | NSYPAPLA127G |
| 1250 | 1000 | 1148 | 796 (2 x 398) | 2 x NSYPAPLA125G |
| 1250 | 1250 | 1148 | 1046 (398 + 648) | NSYPAPLA125G + NSYPAPLA127G |
| 1500 | 500 | 1398 | 398 | NSYPAPLA155G |
| 1500 | 750 | 1398 | 648 | NSYPAPLA157G |
| 1500 | 1000 | 1398 | 796 (2 x 398) | 2 x NSYPAPLA155G |
| 1500 | 1250 | 1398 | 1046 (398 + 648) | NSYPAPLA155G + NSYPAPLA157G |

Fornitura: Con elementi di fissaggio necessari all'installazione

Nota: il cod. **NSYRETPLAU** è incompatibile con porte interne, telaio di distribuzione modulare, guide scorrevoli, piastre di adattamento e piastre passacavi. In caso di incompatibilità, utilizzare il cod. **NSYRETPLA**.

- Da montare direttamente sull'armadio.
- Adattabile a porte con apertura sia a destra che a sinistra.
- Materiale: Acciaio zincato

| Caratteristiche | Codici |
|---|-------------------|
| Blocco porta, versioni PLA, PLAZ, PLAT, apertura a 110° | NSYRETPLA |
| Blocco porta, versioni* PLA, PLAZ, PLAT, PLAZT, Con 2 posizioni, 90° e 120° | NSYRETPLAU |



Contatto per porta

- Contatto NC + NO.
- Incompatibile con porta interna e telaio di distribuzione modulare.

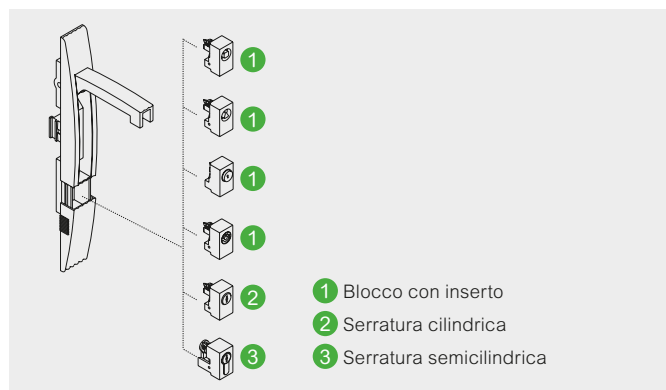
Fornitura: Contatto, staffa ed elementi di fissaggio



| Caratteristiche | Codici |
|--------------------|------------------|
| Contatto per porta | NSYSNLPLA |

Sistema di chiusura

- Sistema di chiusura ergonomico con maniglia girevole standard, con blocco inserto doppia barra da 5 mm.
- Materiale: PA6
- Colore: Grigio RAL 7035



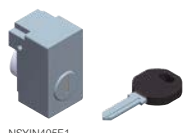
Blocchi con inserto opzionali (con chiave di manovra in dotazione)



NSYINS61

| Caratteristiche | Codici |
|------------------------------------|-----------|
| Blocco, inserto quadrato da 6 mm | NSYINS61 |
| Blocco, inserto quadrato da 7 mm | NSYINS71 |
| Blocco, inserto quadrato da 8 mm | NSYINS81 |
| Blocco, inserto triangolare 6.5 mm | NSYINT61 |
| Blocco, inserto triangolare 8 mm | NSYINT81 |
| Pulsante | NSYTSPLA |
| Doppia barra | NSYINDB51 |

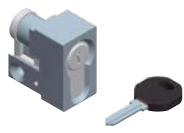
Serrature cilindriche opzionali



NSYIN405E1

| Caratteristiche | Codici |
|-----------------|-------------|
| Chiave 405E | NSYIN405E1 |
| Chiave 421E | NSYIN421E1 |
| Chiave 455 | NSYIN4551 |
| Chiave 1242E | NSYIN1242E1 |
| Chiave 1332E | NSYIN1332E1 |
| Chiave 2124E | NSYIN2124E1 |
| Chiave 2131A | NSYIN2131A1 |
| Chiave 2132A | NSYIN2132A1 |
| Chiave 2331A | NSYIN2331A1 |
| Chiave 2433A | NSYIN2433A1 |
| Chiave 2452E | NSYIN2452E1 |
| Chiave 3113A | NSYIN3113A1 |
| Chiave 3122E | NSYIN3122E1 |
| Chiave 3123A | NSYIN3123A1 |
| Chiave 3131A1 | NSYIN3131A1 |
| Chiave 3133A | NSYIN3133A1 |
| Chiave 3422E | NSYIN3422E1 |
| Chiave 3432E | NSYIN3432E1 |
| Chiave 6101 | NSYIN6101 |

Serrature semicilindriche opzionali



NSYIN1242E2

| Caratteristiche | Codici |
|-------------------|-------------|
| Chiave 1242E | NSYIN1242E2 |
| Adattatore DIN | NSYINDIN2 |
| Chiave JIS | NSYINKJIS2 |
| Chiave rinforzata | NSYINKR2 |
| Chiave FAC | NSYINKFAC2 |

Serrature con maniglia opzionali

- Maniglia opzionale con dispositivo lucchettabile (Ø 10 mm) di blocco. Fornita senza cilindro o blocco inserto.



NSYCBCMPLAG

| Caratteristiche | Codici |
|----------------------------------|--------------------|
| Serrature con maniglia opzionali | NSYCBCMPLAG |

Serrature con maniglia opzionali

- Serratura con maniglia di ricambio, senza cilindro o blocco inserto. L'inserto o il cilindro deve essere scelto nella tabella delle opzioni.



NSYEBMPLAG

| Caratteristiche | Codici |
|----------------------------------|-------------------|
| Serrature con maniglia opzionali | NSYEBMPLAG |



NSYLDDB5

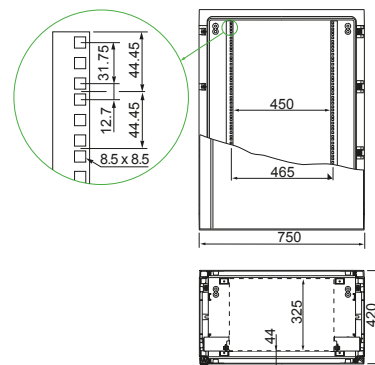
NSYLC8

NSYLT8

| Tipo di serratura | Inserire codice | Codice chiave |
|-------------------|-----------------|-----------------|
| doppia barra 5-mm | NSYTDB5PLA | NSYLDDB5 |
| 6 mm □ | NSYTC6CRN | NSYLC7 |
| 7 mm □ | NSYTC7CRN | NSYLC7 |
| 8 mm □ | NSYTC8CRN | NSYLC8 |
| 6.5 mm ▲ | NSYTT6CRN | NSYLT8 |
| 7 mm ▲ | NSYTT7CRN | NSYLT8 |
| 8 mm ▲ | NSYTT8CRN | NSYLT8 |

Telaio fisso da 19"

Installazione: Per l'installazione in armadi di altezza compresa tra 750 e 1500 mm, è necessario ordinare 1 set di 2 montanti. Se il telaio viene installato in armadi di altezza superiore, è necessario utilizzare montanti adatti alle dimensioni dell'armadio



- Telaio in metallo da 19" estremamente robusto e concepito per l'installazione in armadi da 750 e 1250 mm di larghezza.
Nell'armadio da 1250 mm, il telaio è installato nella parte da 750 mm con un supporto intermedio, cod. **NSYSBPLA**.
- Incompatibili con porte interne e guide scorrevoli.
- Telaio fisso, costituito da 2 montanti con elementi di fissaggio.
- Materiale: Acciaio zincato
- Finitura: Vernice epossidica a base di poliestere
- Colore: Grigio RAL 7035
- Carico massimo: 3 kg per U

Nota:

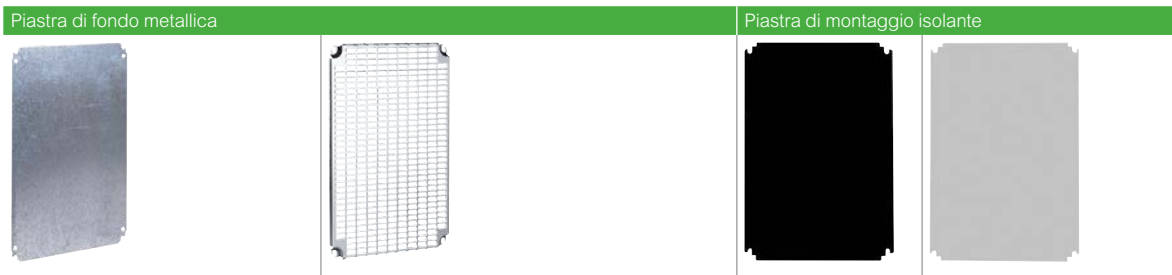
Per le dimensioni vedere [pagina 245](#)



NSYBRF8PLAG

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Numero U | Codici |
|---------------------|--------------|----------------|----------|--|
| Telaio fisso da 19" | 500 | 750 | 8 | NSYBRF8PLAG |
| Telaio fisso da 19" | 750 | 750 | 12 | NSYBRF12PLAG |
| Telaio fisso da 19" | 1000 | 750 | 17 | NSYBRF17PLAG |
| Telaio fisso da 19" | 1250 | 750 | 21 | NSYBRF21PLAG |
| Telaio fisso da 19" | 1500 | 750 | 26 | NSYBRF26PLAG |
| Telaio fisso da 19" | 2000 | 750 | 2 x 17 | 2 x NSYBRF17PLAG + NSYPTZ4 |
| Set di 2 montanti | 750 | 750 | 12 | NSYSPLA75 |
| Set di 2 montanti | 1000 | 750 | 17 | NSYSPLA100 |
| Set di 2 montanti | 1250 | 750 | 21 | NSYSPLA125 |
| Set di 2 montanti | 1500 | 750 | 26 | NSYSPLA150* |
| Set di 2 montanti | 2000 | 750 | 2 x 17 | 2 x NSYSPLA100 |

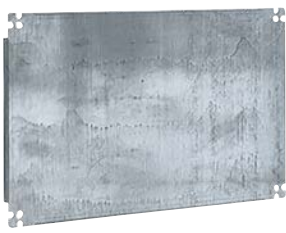


* Non compatibile con **NSYCAAPVHD**.



Nota: Per le dimensioni vedere pagina 243

| Caratteristiche | Piastra di montaggio piena | Piastra di montaggio Telequick | Piastra di montaggio isolante | |
|-----------------------|--|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> Installazione diretta su inserti M8 sul fondo dell'armadio o su guide scorrevoli per la regolazione in profondità (vedere pagina 238). Gli armadi di altezza ≥ 1000 mm hanno impronte intermedie per l'installazione di piastre di montaggio di altezza inferiore (inserti M8, cod. NSYTEX8, da ordinare a parte). Negli armadi a due porte, è possibile installare 1 piastra di montaggio unica o 2 piastre di montaggio associate. | <ul style="list-style-type: none"> Griglia con fori da 11 x 26 mm e passo di 15 x 30 mm per l'installazione diretta, con dadi a clip, di tutti i dispositivi con 2, 3 o 4 punti di fissaggio, mediante viti da 3, 4, 5 o 6 mm di diametro. Installazione diretta su inserti M8 sul fondo dell'armadio o su guide scorrevoli per la regolazione in profondità (vedere pagina 238). Gli armadi di altezza ≥ 1000 mm hanno impronte intermedie per l'installazione di piastre di montaggio di altezza inferiore (inserti M8, cod. NSYTEX8, da ordinare a parte). | <ul style="list-style-type: none"> Installazione diretta su inserti M8 sul fondo dell'armadio o su guide scorrevoli per la regolazione in profondità (vedere pagina 238). Gli armadi di altezza ≥ 1000 mm hanno impronte intermedie per l'installazione di piastre di montaggio di altezza inferiore (inserti M8, cod. NSYTEX8, da ordinare a parte). Negli armadi a due porte, è possibile installare 1 piastra di montaggio unica o 2 piastre di montaggio associate. | |
| Materiale | Lamiera di acciaio zincato | Lamiera di acciaio zincato | Bachelite | Poliestere |
| Finitura | - | - | - | - |
| Colore | - | - | - | - |
| Spessore | 2.5 mm | - | 4 mm | <ul style="list-style-type: none"> 4 mm fino a 700 mm di altezza 5 mm da 800 mm di altezza |
| Carico massimo | 150 kg/m ² | 150 kg/m ² | 100 kg/m ² | 100 kg/m ² |
| Fornitura | 1 piastra di montaggio | 1 piastra di montaggio | 1 piastra di montaggio | 1 piastra di montaggio |

| Dimensioni | | | | | Dimensioni | | | | Dimensioni | |
|------------------|-----------------|--------|----------------------------|----------------------------|------------|-----------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Altezza (A) (mm) | Largh. (B) (mm) | H (mm) | Superf. (dm ²) | Codici | E (mm) | D (mm) | Superf. (dm ²) | Codici | Codici | Codici |
| 500 | 500 | - | 14 | NSYPMM55 | 350 | 350 | 13 | NSYPMR55 | NSYPMB55 | NSYPMA55 |
| 500 | 750 | - | 24 | NSYPMM75 | 350 | 600 | 23 | NSYPMR57 | NSYPMB75 | NSYPMA75 |
| 500 | 1000 | 437.5 | 32 | NSYPMM510 | 350 | 2 x 350 | 26 | 2 x NSYPMR55 | NSYPMB510 | NSYPMA510 |
| 500 | 1250 | - | 38 | NSYPMM55 + NSYPMM75 | 350 | 350 + 600 | 36 | NSYPMR55 + NSYPMR75 | NSYPMB55 + NSYPMB75 | NSYPMA55 + NSYPMA75 |
| 750 | 500 | - | 24 | NSYPMM75 | 600 | 350 | 23 | NSYPMR75 | NSYPMB75 | NSYPMA75 |
| 750 | 750 | - | 40 | NSYPMM77 | 600 | 600 | 38 | NSYPMR77 | NSYPMB77 | NSYPMA77 |
| 750 | 1000 | 437.5 | 54 | NSYPMM710 | 600 | 2 x 350 | 46 | 2 x NSYPMR75 | NSYPMB710 | NSYPMA710 |
| 750 | 1250 | 687.5 | 70 | NSYPMM712 | 600 | 350 + 600 | 61 | NSYPMR75 + NSYPMR77 | NSYPMB712 | NSYPMA712 |
| 1000 | 500 | - | 33 | NSYPMM105 | 850 | 350 | 32 | NSYPMR105 | NSYPMB105 | NSYPMA105 |
| 1000 | 750 | - | 55 | NSYPMM107 | 850 | 600 | 54 | NSYPMR107 | NSYPMB107 | NSYPMA107 |
| 1000 | 1000 | 437.5 | 74 | NSYPMM1010 | 850 | 2 x 350 | 64 | 2 x NSYPMR105 | NSYPMB1010 | NSYPMA1010 |
| 1000 | 1250 | 687.5 | 96 | NSYPMM1012 | 850 | 350 + 600 | 86 | NSYPMR105 + NSYPMR107 | NSYPMB1012 | NSYPMA1012 |
| 1250 | 500 | - | 42 | NSYPMM125 | 1100 | 350 | 42 | NSYPMR125 | NSYPMB125 | NSYPMA125 |
| 1250 | 750 | - | 70 | NSYPMM127 | 1100 | 600 | 70 | NSYPMR127 | NSYPMB127 | NSYPMA127 |
| 1250 | 1000 | 437.5 | 96 | NSYPMM1210 | 1100 | 2 x 350 | 84 | 2 x NSYPMR125 | NSYPMB1210 | NSYPMA1210 |
| 1250 | 1250 | 687.5 | 124 | NSYPMM1212 | 1100 | 350 + 600 | 112 | NSYPMR125 + NSYPMR127 | NSYPMB1212 | NSYPMA1212 |
| 1500 | 500 | - | 51 | NSYPMM155 | 1350 | 350 | 51 | NSYPMR155 | NSYPMB155 | - |
| 1500 | 750 | - | 85 | NSYPMM157 | 1350 | 600 | 85 | NSYPMR157 | NSYPMB157 | - |
| 1500 | 1000 | 437.5 | 118 | NSYPMM1510 | 1350 | 2 x 350 | 102 | 2 x NSYPMR155 | NSYPMB1510 | - |
| 1500 | 1250 | 687.5 | 152 | NSYPMM1512 | 1350 | 350 + 600 | 136 | NSYPMR155 + NSYPMR157 | NSYPMB1512 | - |
| 2000 | 750 | - | 115 | NSYPMM207 | 2 x 850 | 2 x 600 | 108 | 2 x NSYPMR107 | 2 x NSYPMB107 | 2 x NSYPMA107 |

| Piastra di fondo | Longheroni tecnici | Sistema antieffrazione |
|---|---|--|
|  |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> Fissaggio diretto sui montanti, con dadi scorrevoli o girevoli; vedere la Sezione "Accessori universali". | <ul style="list-style-type: none"> Supporti per il fissaggio di guide, griglie e piastre di montaggio piene parziali. Ulteriori informazioni nella Sezione "Accessori comuni". Fissaggio sul fondo con inserti M8 o su guide scorrevoli. | <ul style="list-style-type: none"> Sistema antieffrazione per armadi per esterno in materiale isolante, conforme a ENV 1627-1630:2011 classe 2. Isolamento di Classe II secondo IEC 61439-1:2011. |
| Lamiera di acciaio zincato | Acciaio zincato | Acciaio con rivestimento anticorrosione |
| - | - | Finitura strutturata, 100% polvere di poliestere |
| - | - | Grigio RAL 7035 |
| 2.5 mm | 2 mm | - |
| 150 kg/m ² | | |
| 1 piastra di montaggio | 2 longheroni tecnici | 1 cornice antieffrazione |

| 247 mm di altezza (H) | 397 mm di altezza (H) | Dimensioni (mm) | | 420 mm di profondità | 620 mm di profondità |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|--------------|----------------------|----------------------|
| Codici | Codici | | Codici | Codici | Codici |
| - | - | - | - | - | - |
| NSYSPMP2575 | - | - | - | - | - |
| NSYSPMP25100 | NSYSPMP40100 | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | 625 | NSYTVR7 | - | - |
| NSYSPMP2575 | - | 625 | NSYTVR7 | NSYBGN774HD | NSYBGN776HD |
| NSYSPMP25100 | NSYSPMP40100 | 625 | NSYTVR7 | - | - |
| - | - | 625 | NSYTVR7 | - | - |
| - | - | 875 | NSYTVR10 | NSYBGN1054HD | - |
| NSYSPMP2575 | - | 875 | NSYTVR10 | NSYBGN1074HD | - |
| NSYSPMP25100 | NSYSPMP40100 | 875 | NSYTVR10 | - | - |
| - | - | 875 | NSYTVR10 | - | - |
| - | - | 1125 | NSYTVR125 | NSYBGN1254HD | - |
| NSYSPMP2575 | - | 1125 | NSYTVR125 | NSYBGN1274HD | NSYBGN1276HD |
| NSYSPMP25100 | NSYSPMP40100 | 1125 | NSYTVR125 | - | - |
| - | - | 1125 | NSYTVR125 | NSYBGN12124HD | NSYBGN12126HD |
| - | - | 1375 | NSYTVR15 | - | - |
| NSYSPMP2575 | - | 1375 | NSYTVR15 | NSYBGN1574HD | NSYBGN1576HD |
| NSYSPMP25100 | NSYSPMP40100 | 1375 | NSYTVR15 | - | - |
| - | - | 1375 | NSYTVR15 | NSYBGN15124HD | NSYBGN15126HD |
| NSYSPMP2575 | - | 1875 | 2 x NSYTVR10 | NSYBGN2074HD | - |

Nota: negli armadi da 1000 e 1250 di larghezza è possibile installare 4 montanti per integrare 2 piastre di montaggio da 500 mm o da 500 e 750 mm.

Equipaggiamento modulare

- Telaio per apparecchiature modulari, da installare direttamente negli armadi chiusi (versione PLA). Per l'installazione in armadi con parte inferiore aperta (versione PLAZ), è necessario usare un set di piastre di adattamento (cod. **NSYPTZ●●●**).
- Telaio costituito da piastre di copertura su una struttura rigida.
- Installazione rapida senza elementi di fissaggio.
- Distanza tra guida e pannello frontale con profondità regolabile da 40 a 85 mm.
- Sistema di identificazione dei circuiti elettrici alimentati.
- Connessione neutro/terra: 2 x 16 mm² + 5 x 6 mm² inclusa.
- Incompatibile con piastra passacavi, porta interna, contatto porta e blocco porta (cod. **NSYRETPLAU**).
- Materiale: Struttura rigida: Acciaio zincato, Piastre di copertura: materiale isolante autoestinguente
- Colore: Piastre di copertura: Grigio RAL 7035

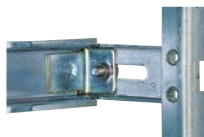
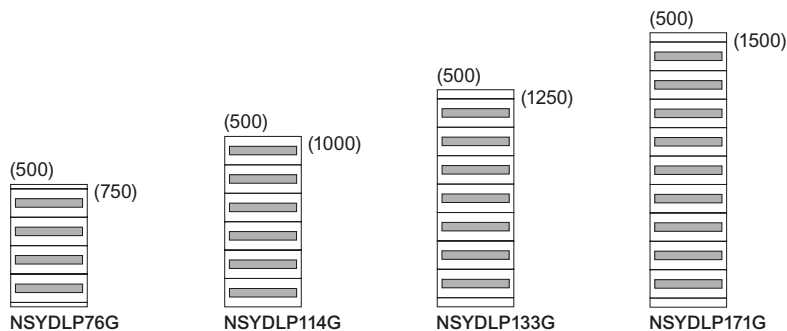
Nota:

Per le dimensioni vedere [pagina 237](#)
Altri accessori di distribuzione modulare a [pagina 238](#)

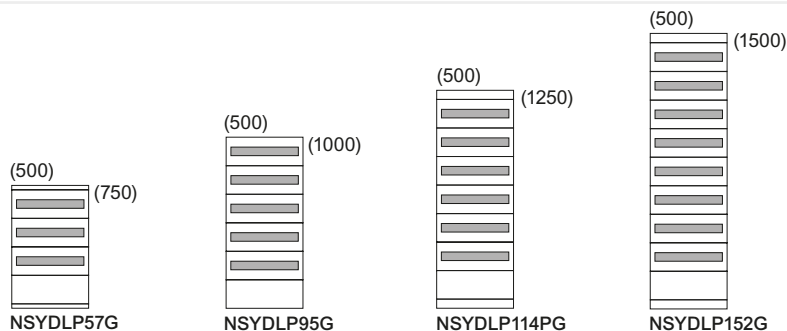


| Dimensioni (mm) | | N° di porte | N° di file | File per modulo | N. moduli 18 mm | N° di piastre | Codici |
|-----------------|------------|-------------|------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------------------|
| Altezza (A) | Largh. (B) | | | | | | |
| 750 | 500 | 1 | 4 | 4 | 76 | - | NSYDLP76G |
| 750 | 500 | 1 | 4 | 3 | 57 | 1 | NSYDLP57G |
| 750 | 750 | 1 | 4 | 4 | 132 | - | NSYDLP132G |
| 750 | 750 | 1 | 4 | 3 | 99 | 1 | NSYDLP99G |
| 750 | 1000 | 2 | 4 + 4 | 4 + 4 | 152 | - | 2 x NSYDLP76G |
| 750 | 1000 | 2 | 4 + 4 | 3 + 3 | 114 | 1 + 1 | 2 x NSYDLP57G |
| 750 | 1250 | 2 | 4 + 4 | 4 + 4 | 208 | - | NSYDLP76G + NSYDLP132G |
| 750 | 1250 | 2 | 4 + 4 | 3 + 3 | 156 | 1 + 1 | NSYDLP57G + NSYDLP99G |
| 1000 | 500 | 1 | 6 | 6 | 114 | - | NSYDLP114G |
| 1000 | 500 | 1 | 6 | 5 | 95 | 1 | NSYDLP95G |
| 1000 | 750 | 1 | 6 | 6 | 198 | - | NSYDLP198G |
| 1000 | 750 | 1 | 6 | 5 | 165 | 1 | NSYDLP165G |
| 1000 | 1000 | 2 | 6 + 6 | 6 + 6 | 228 | - | 2 x NSYDLP114G |
| 1000 | 1000 | 2 | 6 + 6 | 5 + 5 | 190 | 1 + 1 | 2 x NSYDLP95G |
| 1000 | 1250 | 2 | 6 + 6 | 6 + 6 | 312 | - | NSYDLP114G + NSYDLP198G |
| 1000 | 1250 | 2 | 6 + 6 | 5 + 5 | 260 | 1 + 1 | NSYDLP95G + NSYDLP165G |
| 1250 | 500 | 1 | 7 | 7 | 133 | - | NSYDLP133G |
| 1250 | 500 | 1 | 7 | 6 | 114 | 1 | NSYDLP114PG |
| 1250 | 750 | 1 | 7 | 7 | 231 | - | NSYDLP231G |
| 1250 | 750 | 1 | 7 | 6 | 198 | 1 | NSYDLP198PG |
| 1250 | 1000 | 2 | 7 + 7 | 7 + 7 | 266 | - | 2 x NSYDLP133G |
| 1250 | 1000 | 2 | 7 + 7 | 6 + 6 | 228 | 1 + 1 | 2 x NSYDLP114PG |
| 1250 | 1250 | 2 | 7 + 7 | 7 + 7 | 364 | - | NSYDLP133G + NSYDLP231G |
| 1250 | 1250 | 2 | 7 + 7 | 6 + 6 | 312 | 1 + 1 | NSYDLP114PG + NSYDLP198PG |
| 1500 | 500 | 1 | 9 | 9 | 171 | - | NSYDLP171G |
| 1500 | 500 | 1 | 9 | 8 | 152 | 1 | NSYDLP152G |
| 1500 | 750 | 1 | 9 | 9 | 297 | - | NSYDLP297G |
| 1500 | 750 | 1 | 9 | 8 | 264 | 1 | NSYDLP264G |
| 1500 | 1000 | 2 | 9 + 9 | 9 + 9 | 342 | - | 2 x NSYDLP171G |
| 1500 | 1000 | 2 | 9 + 9 | 8 + 8 | 304 | - | 2 x NSYDLP152G |
| 1500 | 1250 | 2 | 9 + 9 | 9 + 9 | 468 | 1 + 1 | NSYDLP171G + NSYDLP297G |
| 1500 | 1250 | 2 | 9 + 9 | 8 + 8 | 416 | 1 + 1 | NSYDLP152G + NSYDLP264G |

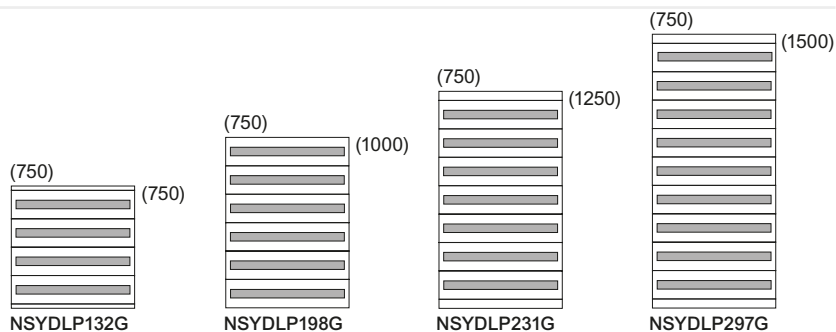
Telaio di distribuzione modulare



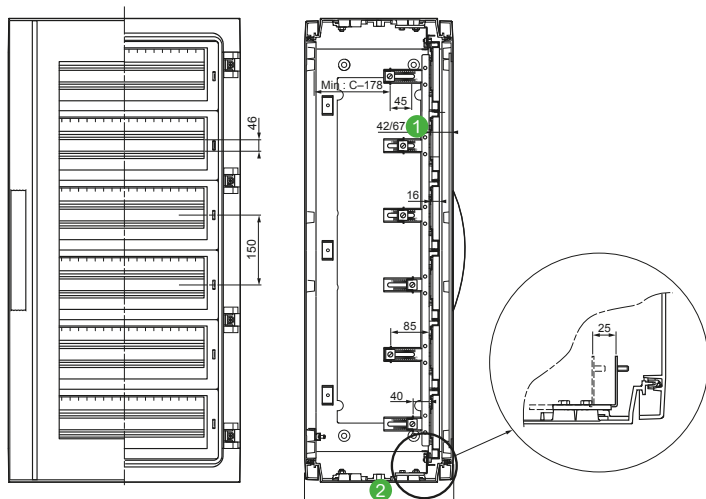
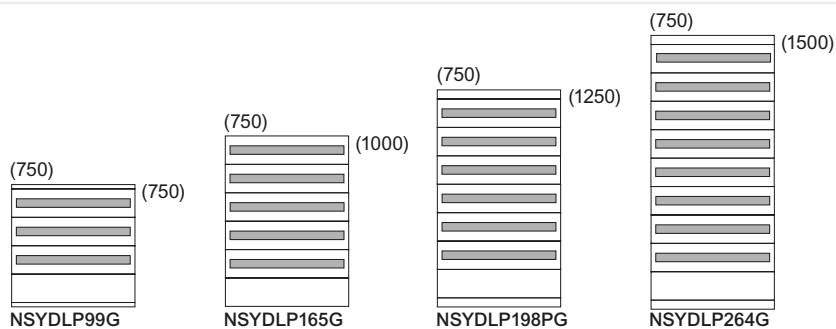
Dettaglio della regolazione in profondità.



Dettaglio del montaggio del pannello frontale.



Dettaglio del sistema di identificazione dei circuiti.



- 1 Dimensioni di 42 o 67 mm o passo di 25 mm, a seconda dell'impronta M8 scelta per l'installazione. Vedere i dettagli nell'immagine ingrandita a destra. Negli armadi con porte trasparenti, le 2 dimensioni sono inferiori di 5 mm.
- 2 C = profondità dell'armadio.

Guide scorrevoli

- Set di 4 guide scorrevoli con staffe che consentono la regolazione in profondità della piastra di montaggio, con un passo di 25 mm.
- Per l'installazione diretta in armadi con parte inferiore chiusa (versioni PLA o PLAT).
- Negli armadi con parte inferiore aperta (versioni PLAZ o PLAZT), l'installazione è resa possibile dall'aggiunta delle piastre di adattamento corrispondenti.
- Incompatibili con porta interna, telaio di distribuzione modulare, telaio da 19", piastra passacavi e blocco porta, cod. **NSYRETPLAU**.
- Materiale: Staffa con perno M8 in acciaio su guida di alluminio
- Fissaggio: Fissaggio sulle parti superiore e inferiore dell'armadio mediante inserti e viti M8 (in dotazione)



Nota: Per le dimensioni vedere [pagina 243](#)



NSYDPLA3

| Caratteristiche | Profondità (mm) | N. di porte | Codici |
|------------------|-----------------|-------------|---------------------|
| Guide scorrevoli | 320 | 1 | NSYDPLA3 |
| Guide scorrevoli | 320 | 2 | 2 x NSYDPLA3 |
| Guide scorrevoli | 420 | 1 | NSYDPLA4 |
| Guide scorrevoli | 420 | 2 | 2 x NSYDPLA4 |
| Guide scorrevoli | 620 | 1 | NSYDPLA6 |
| Guide scorrevoli | 620 | 2 | 2 x NSYDPLA6 |

Piastre di adattamento

- Gli armadi con parte inferiore aperta (versioni PLAZ e PLAZT) hanno bisogno di un set di piastre di adattamento per il montaggio di:
- **NSYPTZ●●●** per armadi a un'anta
- **NSYPTX●●● 2P** per armadi a due ante
- Materiale: Acciaio zincato
- Fissaggio: Fissaggio sulla parte inferiore dell'armadio mediante inserti e viti M8 (in dotazione)



NSYPTZ3

| Caratteristiche | Profondità (mm) | N. di porte | Codici |
|------------------------|-----------------|-------------|------------------|
| Piastre di adattamento | 320 | 1 | NSYPTZ3 |
| Piastre di adattamento | 320 | 2 | NSYPTZ32P |
| Piastre di adattamento | 420 | 1 | NSYPTZ4 |
| Piastre di adattamento | 420 | 2 | NSYPTZ42P |
| Piastre di adattamento | 620 | 1 | NSYPTZ6 |
| Piastre di adattamento | 620 | 2 | NSYPTZ62P |

9

Supporto aggiuntivo

- Set di 4 staffe aggiuntive da far scorrere nelle guide scorrevoli per l'installazione di una piastra di montaggio aggiuntiva.



NSYEDPLA

| Caratteristiche | Codici |
|---------------------|-----------------|
| Supporto aggiuntivo | NSYEDPLA |

Piastra di chiusura piena

- Piastra di chiusura piena per la protezione di apparecchiature non modulari.
- Può essere tagliata in base alle esigenze.
- Materiale: Polistirene (PS) (per 146 mm di altezza)
- Poliestere rinforzato con fibra di vetro (per 298 mm di altezza)
- Colore: Grigio RAL 7035

Fornitura:
Ordinare per multipli di 2 (2, 4, 6...)

Nota:
Dimensioni, [pagina 244](#)



NSYCTL500DLPG

| Caratteristiche | Larghezza (mm) | Altezza (mm) | Spessore (mm) | Codici |
|---------------------------|----------------|--------------|---------------|----------------------|
| Piastra di chiusura piena | 500 | 146 | 2 | NSYCTL500DLPG |
| Piastra di chiusura piena | 500 | 298 | 4 | NSYCTL500DLP2 |
| Piastra di chiusura piena | 750 | 146 | 2 | NSYCTL750DLPG |
| Piastra di chiusura piena | 750 | 298 | 4 | NSYCTL750DLP2 |

Piastra di fondo piena

- Piastra per il fissaggio di dispositivi non modulari.
- Regolabile in profondità sui supporti da 40 a 85 mm.
- Materiale: Acciaio zincato 2 mm di spessore

Fornitura:
Ordinare per multipli di 2 (2, 4, 6...)

Nota:
Dimensioni, [pagina 244](#)

| Caratteristiche | Larghezza (mm) | Altezza (mm) | Spessore (mm) | Codici |
|------------------------|----------------|--------------|---------------|----------------------|
| Piastra di fondo piena | 500 | 146 | 2 | NSYPMP500DLP |
| Piastra di fondo piena | 500 | 298 | 2 | NSYPMP5002DLP |
| Piastra di fondo piena | 750 | 146 | 2 | NSYPMP750DLP |
| Piastra di fondo piena | 750 | 298 | 2 | NSYPMP7502DLP |

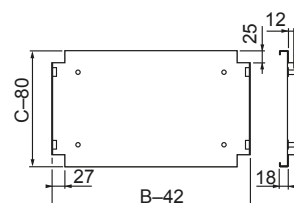
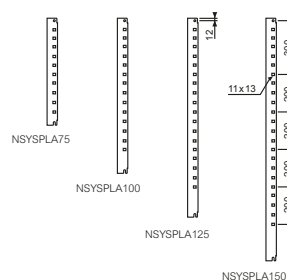
Piastra di supporto



NSYSPLA75

Installazione:

Da installare direttamente sulla parte inferiore dell'armadio.
Per l'installazione di una o più piastre di supporto, utilizzare 2 set da 2 montanti di altezza adeguata (da ordinare a parte). Questi montanti permettono di regolare l'altezza con un passo di 50 mm



- Per il supporto di apparecchiature varie o solo come separazione.
- Negli armadi a 2 porte, l'installazione della piastra o dei montanti richiede la previa installazione di un supporto intermedio, cod. **NSYSBPLA**, illustrato a lato.
- Materiale: Acciaio zincato

Fornitura:

Con elementi di fissaggio necessari all'installazione

| Altezza | Profondità | Montante n° di posizioni | Codici |
|---------|------------|--------------------------|-----------------------|
| 750 | 320 / 420 | 2 | 2 x NSYSPLA75 |
| 1000 | 320 / 420 | 3 | 2 x NSYSPLA100 |
| 1250 | 320 / 420 | 4 | 2 x NSYSPLA125 |
| 1500 | – | 5 | 2 x NSYSPLA150 |
| 2000 | 420 | 6 | 2 x NSYSPLA100 |

| Prof. (C) | Largh. (B) | Piastra carico massimo | Codici |
|-----------|------------|------------------------|---------------------|
| 320 | 500 | 60 kg | NSYBANPLA53 |
| 320 | 750 | 60 kg | NSYBANPLA73 |
| 420 | 500 | 50 kg | NSYBANPLA54 |
| 420 | 750 | 50 kg | NSYBANPLA74 |
| 620 | 500 | 50 kg | NSYBANPLA56* |
| 620 | 750 | 50 kg | NSYBANPLA76 |

*Progettato per armadi PLA di 1250 mm di larghezza e 620 mm di profondità.

Inserti M8



NSYTEX8

- Da inserire nelle impronte sagomate su porte, montanti, pannelli posteriori e parti superiori e inferiori, per il fissaggio di accessori e dispositivi vari.
- Materiale: Ottone

Fornitura:

Codici per unità. Ordinare per multipli di 8 unità (8, 16, 24, ecc.)

| Caratteristiche | Codici |
|----------------------|----------------|
| Inserti di fissaggio | NSYTEX8 |

Supporto intermedio negli armadi a 2 porte



NSYSBPLA

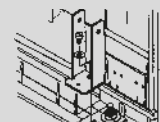
- Accessorio necessario per l'installazione delle piastre di supporto, cod. **NSYBANPLA●●●** o dei montanti, cod. **NSYSPLA●●●** negli armadi a 2 porte
- Materiale: Acciaio zincato

Fornitura:

Due kit di supporto

| Caratteristiche | Codici |
|--|-----------------|
| Supporto intermedio negli armadi a 2 porte | NSYSBPLA |

Attenzione

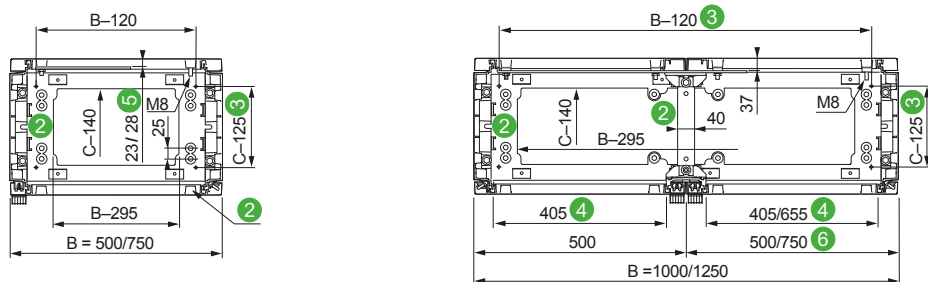
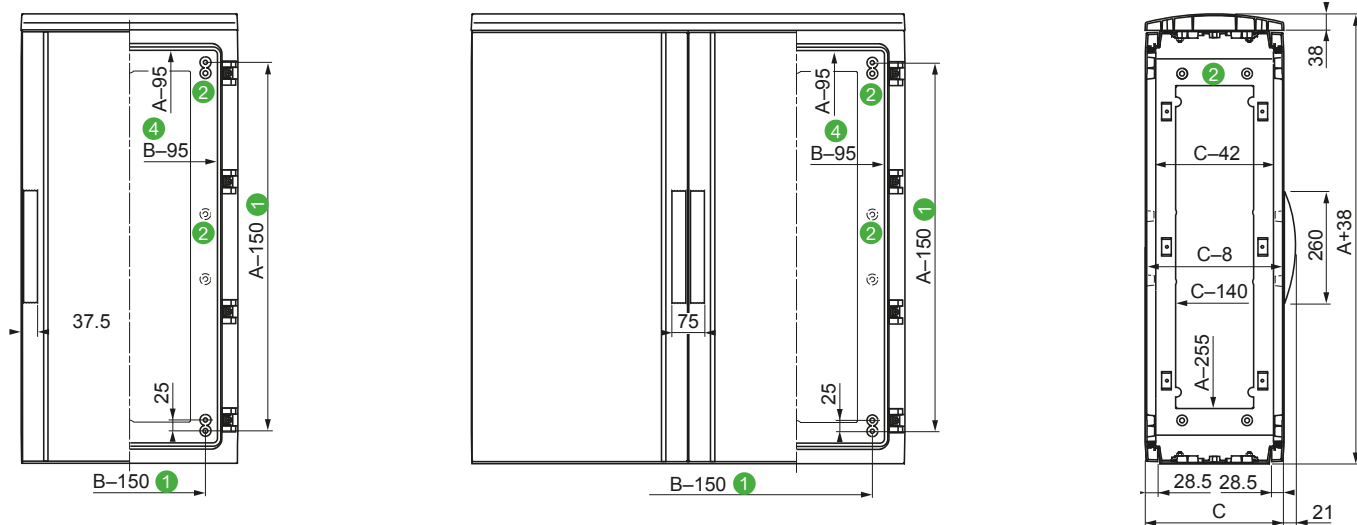


Supporto intermedio

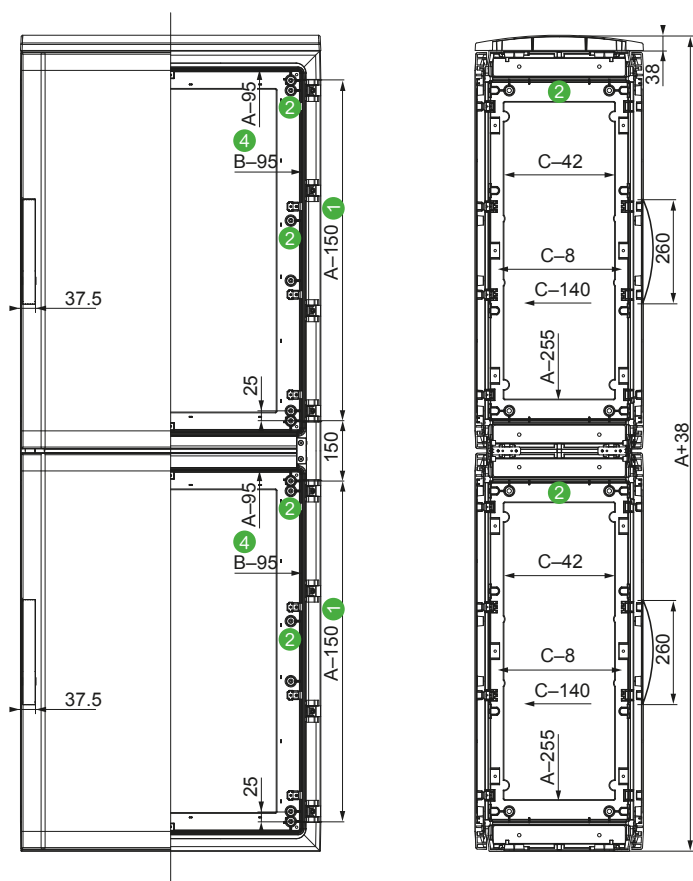
Accessorio necessario all'installazione dei montanti, cod. **NSYSPLA●●●**. Solo per armadi a due ante.
Fornitura: uno (compresi due supporti) cod. **NSYSBPLA**

Armadio chiuso o armadio autoventilato con tetto

Per gli armadi senza tetto, ignorare i 38 mm corrispondenti.



9



- 1 4 impronte con perni e inserti M8 per il fissaggio diretto delle piastre di montaggio.
- 2 Impronte specifiche per inserti M8, cod. **NSYTEX8**.
Sistamate:
- Sul fondo dell'armadio, a partire da 1000 mm di altezza. Permettono il fissaggio di piastre di fondo parziali e apparecchiature varie
- Sulle parti superiore e inferiore dell'armadio. Utilizzate per il fissaggio di guide scorrevoli, porta interna, telaio da 19", ecc.
- 3 Dimensioni per il fissaggio a pavimento o su zoccolo.
- 4 Dimensioni ingresso, porta aperta.
- 5 Dimensione di 28 mm per gli armadi di altezza superiore a 1000 mm (dopo l'installazione delle piastre di montaggio piene con rinforzi)
- 6 Versione standard da 1250 mm di larghezza, 500 mm per la porta di sinistra e 750 mm per la porta di destra.

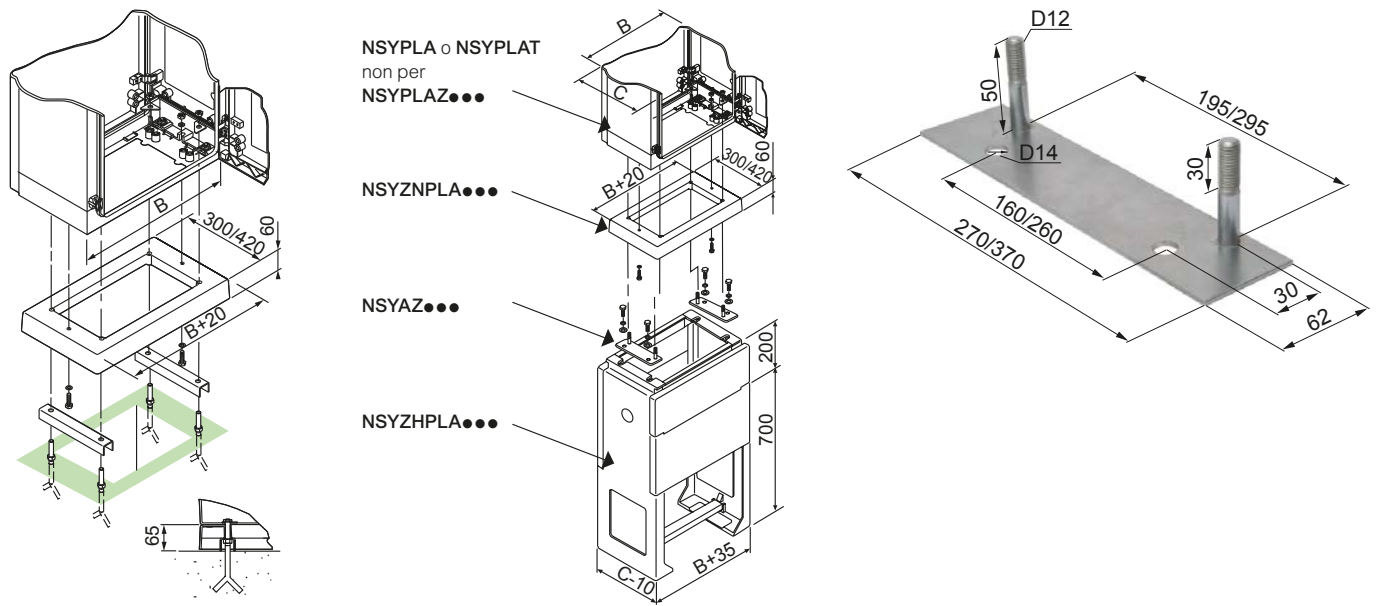
Armadi con parte inferiore aperta e zoccolo con o senza tetto

Per gli armadi senza tetto, non considerare i 38 mm corrispondenti.



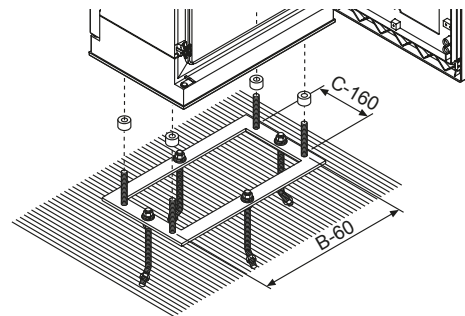
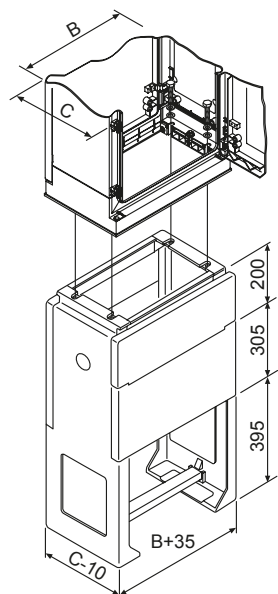
- 1 4 impronte con perni e inserti M8 per il fissaggio diretto delle piastre di montaggio.
- 2 Impronte specifiche per inserti M8, cod. **NSYTEX8**.
Sistamate:
– Sul fondo dell'armadio, a partire da 1000 mm di altezza. Permettono il fissaggio di piastre di fondo parziali e apparecchiature varie
– Sulle parti superiore e inferiore dell'armadio. Utilizzate per il fissaggio di guide scorrevoli, porta interna, telaio da 19°, ecc.
- 3 Dimensioni per il fissaggio a pavimento o su zoccolo.
- 4 Dimensioni ingresso, porta aperta.
- 5 Dimensione di 28 mm per gli armadi di altezza superiore a 1000 mm (dopo l'installazione delle piastre di montaggio piene con rinforzi)
- 6 Versione standard da 1250 mm di larghezza, 500 mm per la porta di sinistra e 750 mm per la porta di destra.

Elementi di collegamento zoccoli

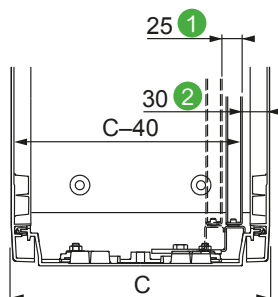


Zoccoli H interrabili

Cornice di fissaggio a pavimento

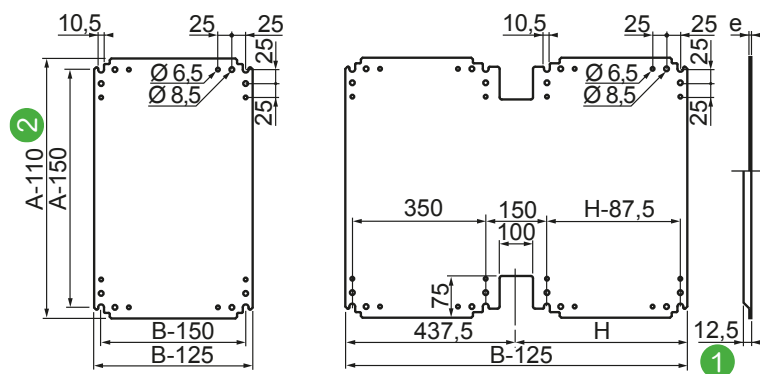


Porta interna

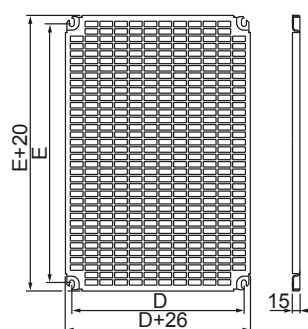


- ① Due posizioni di installazione in profondità.
- ② La 2ª posizione sposta la porta interna indietro di 25 mm

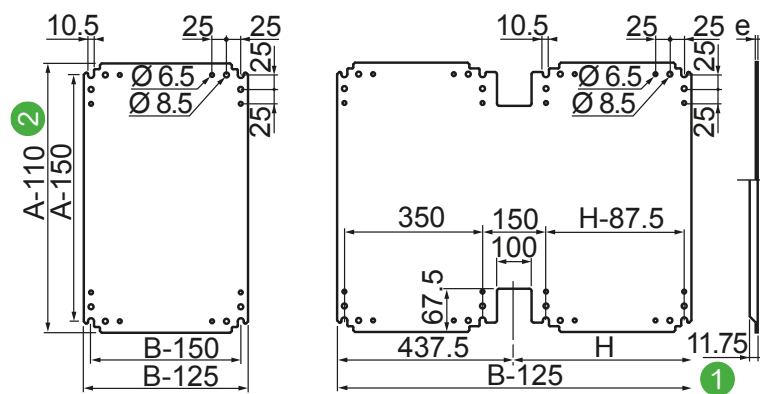
Piastra di montaggio piena



Piastra di montaggio Telequick



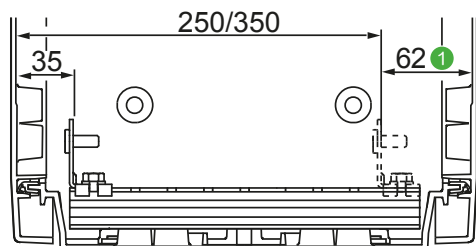
Piastra di montaggio isolante



1 Piega di rinforzo per piastra di montaggio NSYPMM1010 o NSYPMM1512

2 A-125 per codici NSYPMM1010 ... NSYPMM1512, A-120 per la piastra di montaggio in materiale isolante, cod. NSYPMA●●●.

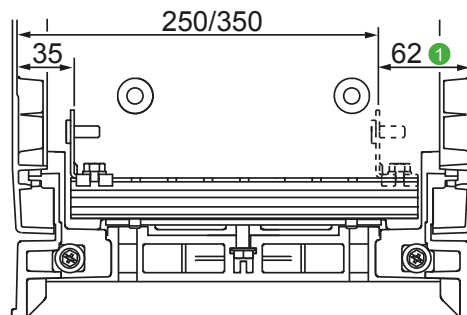
Guide scorrevoli



Installazione della guida scorrevole cod. NSYDPLA●●●,

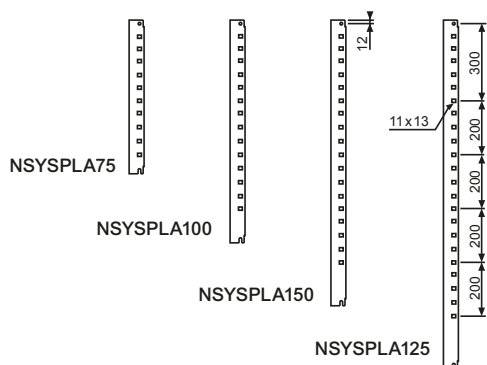
1 57 mm con una porta trasparente.

Guide scorrevoli

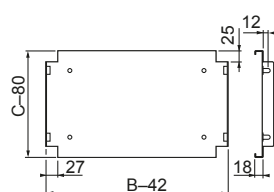


Installazione della guida scorrevole cod. NSYDPLA●●●, con piastra di adattamento cod. NSYPTZ●●●, 1 57 mm con una porta trasparente.

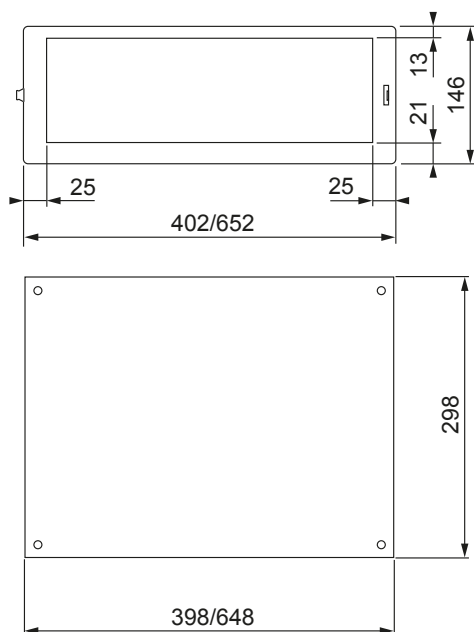
Montante



Piastra

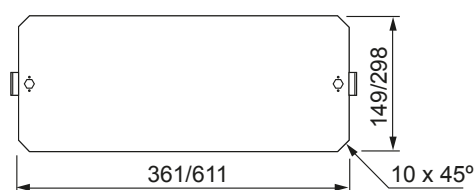


Piastra di chiusura piena



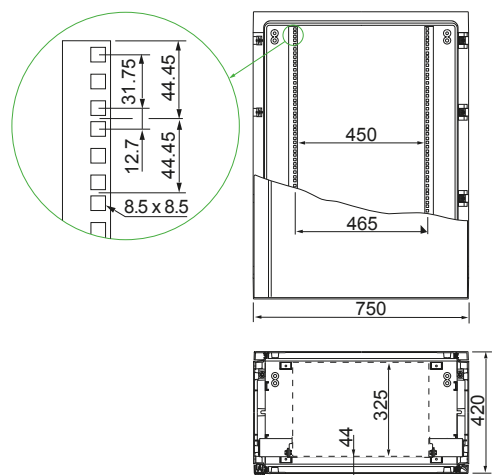
| Per contenitori Largh. (mm) | Altezza A (mm) | Spessore (mm) | Codici |
|--------------------------------|-------------------|------------------|---------------|
| 500 | 146 | 2 | NSYCTL500DLPG |
| 500 | 298 | 4 | NSYCTL500DLP2 |
| 750 | 146 | 2 | NSYCTL750DLPG |
| 750 | 298 | 4 | NSYCTL750DLP2 |

Piastra di fondo piena



| Per contenitori Largh. (mm) | Altezza A (mm) | Spessore (mm) | Codici |
|--------------------------------|-------------------|------------------|---------------|
| 500 | 149 | 2 | NSYPMP500DLP |
| 500 | 298 | 2 | NSYPMP500DLP2 |
| 750 | 149 | 2 | NSYPMP750DLP |
| 750 | 298 | 2 | NSYPMP750DLP2 |

Telaio fisso da 19"

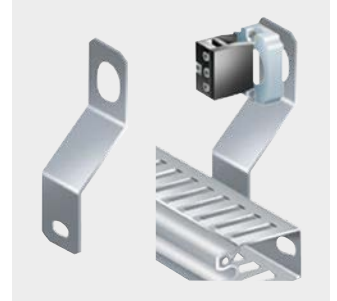


Accessori

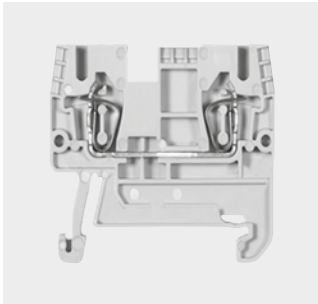
Montaggio



Organizzazione cavi



Morsetti



Illuminazione e prese di corrente



Fissaggio a pavimento



10

Accessori per porte



Altri accessori



Sommario

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Montaggio | 248 |
| Organizzazione cavi | 276 |
| Illuminazione e prese di corrente | 296 |
| Fissaggio a pavimento | 299 |
| Accessori per porte | 300 |
| Altri accessori | 305 |
| Dimensioni | 307 |

Piastre di fondo per cassette a parete

Accessori - Montaggio

S3D CRN

S3X PLM



| Caratteristiche | | | | Piastre di fondo piena | Piastre di fondo, serigrafata | Piastre di fondo, microforata** | Piastra di fondo preforata Telequick** | | |
|--------------------|-----------------|--------|------|--|---|---|--|----|--------------|
| | | | | - | Facilita la distribuzione dei prodotti da installare. Quadrettatura 1 cm. | Riduce in modo considerevole il tempo d'installazione delle apparecchiature grazie al fondo microforato con fori per viti autofilettanti. Fori di Ø 3.6 mm con passo 12.5 mm. | Facilita il montaggio sullo stesso piano mediante aggancio, di qualsiasi tipo di accessorio d'installazione (canaline, guidacavi ecc.). fori 11 x 26 mm. Montaggio diretto degli apparecchi con dadi a clip. | | |
| Materiale | | | | Acciaio zincato | Acciaio zincato | Acciaio zincato | Acciaio zincato | | |
| Carico massimo | | | | PLM: 150 kg/m ² S3D, S3X, CRN: 250 kg/m ² | | | PLM: 150 kg/m ² S3D, S3X, CRN: 250 kg/m ² | | |
| Fornitura | | | | 1 piastra di fondo senza viti di fissaggio | | | 1 piastra di fondo senza viti di fissaggio | | |
| Per involucri (mm) | Dimensioni (mm) | | | Codici | Codici | Codici | N° di fori in | | Codici |
| | Altezza | Largh. | A | | | | L | A | |
| 200 | 200 | 150 | 150 | NSYMM22 | - | - | - | - | - |
| 200 | 300 | 150 | 250 | NSYMM23 | - | - | - | - | - |
| 250 | 200 | 200 | 150 | NSYMM2520 | - | - | - | - | - |
| 250 | 300 | 250 | 200 | NSYMM3025 | - | - | - | - | - |
| 250 | 400 | 200 | 350 | NSYMM2540 | - | - | - | - | - |
| 250 | 500 | 200 | 450 | NSYMM2550 | - | - | - | - | - |
| 300 | 200 | 250 | 150 | NSYMM32 | - | NSYMF32 | 16 | 5 | NSYMR32 |
| 300 | 250 | 250 | 200 | NSYMM3025* | - | - | 16 | 8 | NSYMR3025 |
| 300 | 300 | 250 | 250 | NSYMM33 | - | NSYMF33 | 16 | 9 | NSYMR33 |
| 300 | 400 | 250 | 350 | NSYMM43* | NSYMS43* | NSYMF43* | 18 | 11 | NSYMR34 |
| 300 | 450 | 250 | 400 | NSYMM3045 | - | - | - | - | - |
| 300 | 500 | 450 | 250 | NSYMM53* | - | - | - | - | - |
| 300 | 600 | 250 | 550 | NSYMM36 | - | - | - | - | - |
| 400 | 300 | 230 | 350 | NSYMM43* | NSYMS43 | NSYMF43 | 22 | 9 | NSYMR43 |
| 400 | 400 | 350 | 350 | NSYMM44 | NSYMS44 | NSYMF44 | 24 | 11 | NSYMR44 |
| 400 | 600 | 350 | 550 | NSYMM64* | NSYMS64* | - | 24 | 19 | NSYMR46 |
| 400 | 800 | 350 | 750 | NSYMM48 | - | - | - | - | - |
| 500 | 300 | 450 | 250 | NSYMM53* | NSYMS53* | NSYMF53 | 29 | 9 | NSYMR53 |
| 500 | 400 | 450 | 350 | NSYMM54 | NSYMS54 | NSYMF54 | 31 | 11 | NSYMR54 |
| 500 | 500 | 450 | 450 | NSYMM55* | NSYMS55* | NSYMF55 | 31 | 14 | NSYMR55 |
| 500 | 600 | 550 | 450 | NSYMM65 | - | - | - | - | - |
| 600 | 400 | 550 | 350 | NSYMM64 | NSYMS64 | NSYMF64* | 38 | 11 | NSYMR64 |
| 600 | 500 | 550 | 450 | NSYMM65 | - | NSYMF65 | 38 | 14 | NSYMR65 |
| 600 | 600 | 550 | 550 | NSYMM66 | NSYMS66 | NSYMF66 | 38 | 17 | NSYMR66 |
| 600 | 800 | - | - | - | - | - | 36 | 24 | NSYMR68 |
| 700 | 500 | 650 | 450 | NSYMM75 | NSYMS75 | NSYMF75 | 44 | 14 | NSYMR75 |
| 700 | 600 | 650 | 550 | NSYMM76 | - | - | 44 | 17 | NSYMR76 |
| 800 | 600 | 750 | 550 | NSYMM86* | NSYMS86* | NSYMF86* | 51 | 17 | NSYMR86 |
| 800 | 800 | 750 | 750 | NSYMM88 | - | NSYMF88 | 51 | 24 | NSYMR88 |
| 800 | 1000 | - | - | NSYMM108 | - | NSYMF108 | 49 | 31 | NSYMR810 |
| 800 | 1200 | - | - | NSYMM128 | - | NSYMF128 | - | - | 2 x NSYMR86 |
| 1000 | 600 | 950 | 550 | NSYMM106 | - | NSYMF106 | 64 | 17 | NSYMR106 |
| 1000 | 800 | 950 | 750 | NSYMM108* | - | NSYMF108* | 64 | 24 | NSYMR108 |
| 1000 | 1000 | 950 | 950 | NSYMM1010 | - | NSYMF1010 | 62 | 31 | NSYMR1010 |
| 1000 | 1200 | - | - | - | - | - | 62 | 37 | NSYMR1012 |
| 1200 | 600 | 1150 | 550 | NSYMM126 | - | NSYMF126 | 75 | 17 | NSYMR126 |
| 1200 | 800 | 1150 | 750 | NSYMM128* | - | NSYMF128 | 75 | 24 | NSYMR128 |
| 1200 | 1000 | 1150 | 950 | NSYMM1210* | - | NSYMF1210* | 75 | 31 | NSYMR1210 |
| 1200 | 1200 | 1150 | 1150 | NSYMM1212 | - | 2 x NSYMF126 | - | - | 2 x NSYMR126 |
| 1400 | 1000 | 1350 | 950 | NSYMM1410 | - | - | 88 | 31 | NSYMR1410 |

* Piastra di fondo reversibile: può essere installata anche in armadi e cassette con dimensioni invertite. Esempio: Una piastra cod. **NSYMM64** può essere utilizzata per involucri: A 600 x L 400 mm o A 400 x L 600 mm.

Piastre di fondo piene e serigrafate: con cassette larghezza 1000 e 1200 mm, è possibile installare 2 piastre di fondo a profondità diverse utilizzando una guida di regolazione scorrevole **NSYSRSDCR•••** (maggiori informazioni a [pagina 251](#)).

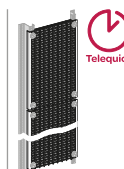
** Per l'installazione di due piastre di fondo nello stesso armadio ordinare anche il codice **NSYCRNGSDR**. Maggiori informazioni a [pagina 251](#).

Per l'installazione di una piastra di fondo in un armadio con 6 perni, ordinare anche il codice **NSYEMR**.

Piastrine di fondo per cassette a parete

Accessori - Montaggio

S3D CRN
S3X PLM



| Caratteristiche | Piastra di fondo in bachelite** | Piastra di fondo in poliestere** | Telaio DIN | Piastra di collegam. Telequick |
|-----------------|---|--|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Si installa direttamente sul retro del contenitore o sui supporti scorrevoli della piastra di fondo. • Sugli armadi a 2 porte è possibile installare una piastra di fondo totale o due piastre di fondo individuali. | | <p>Il telaio DIN è composto dai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Montanti in alluminio. • Guide DIN (profili simmetrici tipo A o B, a seconda del codice). • Viti, rondelle e dadi necessari al montaggio. • Confezione da 4 adattatori, cod. NSYAMCSF, necessari per il fissaggio dei montanti alla cassetta. | <ul style="list-style-type: none"> • Piastra Telequick 20/10e mm. • Piastre di fondo adatte al montaggio in verticale di più piastre. • Fori 11 x 26 mm. • Montaggio diretto degli apparecchi con dadi a clip. |
| Materiale | Bakelite | Poliestere rinforzato con fibra di vetro | Alluminio e acciaio zincato | Acciaio zincato |
| Colore | RAL 9005 black | Grigio RAL 7035 | - | - |
| Carico massimo | 100 kg/m ² | 150 kg/m ² | - | - |
| Fornitura | 1 piastra di fondo senza viti di fissaggio | | 1 Telaio DIN | 1 piastra di fondo e viti di fissaggio |

| Per involucri (mm) | | Dimensioni (mm) | | | | Dimensioni (mm) | | | | Tipo di guide | N° di guide | Codici | Dimensioni (mm) | | |
|--------------------|--------|-----------------|-------|--------|-------------|-----------------|-------|--------|------------|---------------|-------------|-------------|-----------------|-----|-----------|
| Altezza | Largh. | A (P) | L (S) | Spess. | Codici | A (P) | L (S) | Spess. | Codici | | | | A | L | Codici |
| 60 | 700 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 120 | 734 | AM1PA0670 |
| 120 | 700 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 180 | 734 | AM1PA1270 |
| 300 | 150 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 349 | 228 | AM1PA3015 |
| 300 | 195 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 349 | 258 | AM1PA3020 |
| 300 | 200 | 265 | 150 | 4 | NSYMB32 | 265 | 150 | 4 | NSYMPP32 | - | - | - | - | - | - |
| 300 | 250 | 265 | 200 | 4 | NSYMB3025 | 265 | 200 | 4 | NSYMPP3025 | - | - | - | - | - | - |
| 300 | 300 | 265 | 250 | 4 | NSYMB33 | - | - | - | - | B | 4 | NSYMD33 | - | - | - |
| 300 | 500 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 360 | 534 | AM1PA3050 |
| 300 | 700 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 360 | 734 | AM1PA3070 |
| 400 | 300 | 325 | 250 | 4 | NSYMB43 | 325 | 250 | 4 | NSYMPP43 | B | 4 | NSYMD43 | - | - | - |
| 405 | 300 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 465 | 334 | AM1PA4030 |
| 500 | 400 | 465 | 350 | 4 | NSYMB54 | 465 | 350 | 4 | NSYMPP54 | B | 4 | NSYMD54 | - | - | - |
| 600 | 400 | 565 | 350 | 4 | NSYMB64 | 565 | 350 | 4 | NSYMPP64 | B | 6 | NSYMD64 | 660 | 434 | AM1PA6040 |
| 600 | 500 | 565 | 450 | 4 | NSYMB65 | - | - | - | - | - | - | - | 660 | 534 | AM1PA6050 |
| 600 | 600 | - | - | - | - | - | - | - | - | A | 6 | NSYMD66 | 660 | 634 | AM1PA6060 |
| 600 | 700 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 660 | 734 | AM1PA6070 |
| 700 | 500 | 665 | 450 | 4 | NSYMB75 | 665 | 450 | 4 | NSYMPP75 | B | 6 | NSYMD75 | - | - | - |
| 705 | 500 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 765 | 534 | AM1PA7050 |
| 795 | 600 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 855 | 634 | AM1PA8060 |
| 800 | 600 | 765 | 550 | 4 | NSYMB86 | 765 | 550 | 5 | NSYMPP86 | A | 6 | NSYMD86 | - | - | - |
| 800 | 1000 | - | - | - | NSYMB108 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 800 | 1200 | - | - | - | 2 x NSYMB86 | - | - | - | - | - | - | 2 x NSYMD86 | - | - | - |
| 900 | 500 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 960 | 534 | AM1PA9050 |
| 900 | 600 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 960 | 634 | AM1PA9060 |
| 900 | 700 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 960 | 734 | AM1PA9070 |
| 1000 | 600 | 965 | 550 | 4 | NSYMB106 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1000 | 800 | 965 | 750 | 4 | NSYMB108 | 965 | 750 | 5 | NSYMPP108 | A | 6 | NSYMD108 | - | - | - |
| 1200 | 800 | - | - | - | - | - | - | - | - | A | 7 | NSYMD128 | - | - | - |
| 1200 | 1000 | 1150 | 950 | 4 | NSYMB1210 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

10

* Piastra di fondo reversibile: può essere installata anche in armadi e cassette con dimensioni invertite. Esempio: Una piastra cod. NSYMM64 può essere utilizzata per involucri: A 600 x L 400 mm o A 400 x L 600 mm.

Piastre di fondo piene e serigrafate: con cassette larghezza 1000 e 1200 mm, è possibile installare 2 piastre di fondo a profondità diverse utilizzando una guida di regolazione scorrevole NSYSRSDCR... (maggiori informazioni a pagina 251).

** Per l'installazione di due piastre di fondo nello stesso armadio ordinare anche il codice NSYCRNGSDR. Maggiori informazioni a pagina 251.

Per l'installazione di una piastra di fondo in un armadio con 6 perni, ordinare anche il codice NSYEMR.

S3D S3X PLM CRN Rialzi per piastra di fondo microforata



AZ1CA04

- Rialzi per montare la piastra di fondo microforata allo stesso livello degli altri componenti Telequick.

Fornitura:

4 unità

Caratteristiche

Rialzi per piastra di fondo microforata

Codici

AZ1CA04

Dadi a clip per aggancio piastra di fondo Telequick



AF1EA3

- Per il fissaggio rapido e semplice degli apparecchi sulla piastra di fondo Telequick con la possibilità di modificarne la disposizione ogni qual volta sia necessario.

Fornitura: 100 unità. Codice pezzo

singolo. Ordinare in multipli di 100 (100, 200, 300...)

Caratteristiche

Dadi a clip per aggancio piastra di fondo Telequick, Modello M3

Dadi a clip per aggancio piastra di fondo Telequick, Modello M4

Dadi a clip per aggancio piastra di fondo Telequick, Modello M5

Dadi a clip per aggancio piastra di fondo Telequick, Modello M6

Codici

AF1EA3

AF1EA4

AF1EA5

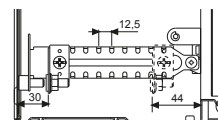
AF1EA6

S3D S3X CRN Guide scorrevoli per piastra di fondo



NSYSDCR200

- Confezione di 4 guide scorrevoli da installare nelle cassette profondità 200, 250, 300 e 400 mm.
- Consentono la regolazione in profondità delle piastre di fondo o di altri accessori con passo 12.5 mm.



Fornitura: 4 guide di regolazione scorrevoli

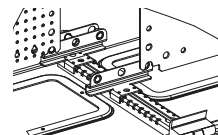
| Caratteristiche | Per contenitori profondità (mm) | Codici |
|---------------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| Guide scorrevoli per piastra di fondo | 200 | NSYSDCR200 |
| Guide scorrevoli per piastra di fondo | 250 | NSYSDCR250 |

S3D S3X Guide scorrevoli per 2 piastre di fondo a profondità diversa



NSYCRNGSDR

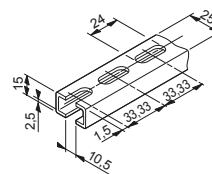
- Guide scorrevoli aggiuntive da installare sulle guide scorrevoli centrali per permettere il montaggio di 2 piastre di fondo, affiancate, a profondità diversa.



Fornitura:
2 guide scorrevoli

| Caratteristiche | Codici |
|--|-------------------|
| Guide scorrevoli per 2 piastre di fondo a profondità diversa | NSYCRNGSDR |

S3D S3X PLM PLA CRN Longheroni in alluminio



- Fissaggio nella cassetta con dadi M8, cod. **NSYAMCSF** (confezione da 4 adattatori da ordinare a parte).



NSYMDVR3

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Fornitura (unità) | Codici |
|----------------------------------|--------------|-------------------|------------------|
| Longheroni in alluminio | 300 | 10 | NSYMDVR3 |
| Longheroni in alluminio | 400 | 10 | NSYMDVR4 |
| Longheroni in alluminio | 500 | 10 | NSYMDVR5 |
| Longheroni in alluminio | 600 | 10 | NSYMDVR6 |
| Longheroni in alluminio | 700 | 10 | NSYMDVR7 |
| Longheroni in alluminio | 800 | 10 | NSYMDVR8 |
| Longheroni in alluminio | 1000 | 10 | NSYMDVR10 |
| Longheroni in alluminio, acciaio | 1200 | 2 | NSYMDVR12 |
| Longheroni in alluminio | 3000 | 10 | NSYMDVR3M |

Dadi



NSYNM5

- Dadi da utilizzare con i longheroni in alluminio.

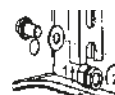
Fornitura:
100 Sliding nuts

| Caratteristiche | Tipo | Codici |
|-----------------|------|---------------|
| Dadi | M4 | NSYNM4 |
| Dadi | M5 | NSYNM5 |
| Dadi | M6 | NSYNM6 |

Dadi per il fissaggio dei montanti alla cassetta



NSYAMCSF



Fornitura:
Quattro dadi in ottone

| Caratteristiche | Codici |
|---|-----------------|
| Dadi M8 per il fissaggio dei montanti alla cassetta | NSYAMCSF |

Guide e squadrette di regolazione



NSYSB90



NSYFB

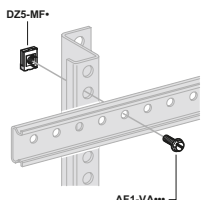
- Consentono la regolazione in profondità delle piastre e delle guide.



Fornitura:
10 pezzi. Codice 1 pezzo
Ordinare in multipli di 10 pezzi
(10, 20, 30, ecc.).

| Caratteristiche | Largh. (mm) | Contenitori profondità (mm) | Codici |
|---|-------------|-----------------------------|-----------------|
| Guide e squadrette di regolazione | 90 | 150 and 200 | NSYSB90 |
| Guide e squadrette di regolazione | 130 | 250 and 300 | NSYSB130 |
| Squadrette per guide scorrevoli (piastra di fondo personalizzata) | | | NSYFB |

Dadi per montanti preforati



DZ5MF6

AF1-VA***

- Dadi per utilizzo specifico con montanti preforati.

Fornitura:
100 pezzi. Codice 1 pezzo
Ordinare in multipli di 100 pezzi
(100, 200, 300...).

| Caratteristiche | Tipo | Peso (g) | Codici |
|-----------------------------|------|----------|---------------|
| Dadi per montanti preforati | M6 | 7.0 | DZ5MF6 |
| Dadi per montanti preforati | M8 | 8.0 | DZ5MF8 |

10

SM SMX SF SFX Piastra di fondo piena

- Regolabile in profondità con passo 25 mm, piedini in plastica che facilitano lo scorrimento.
- Una volta fissata la piastra in posizione avanzata la guida può essere rimossa con facilità per aumentare la superficie disponibile.
- Nelle combinazioni di due o più armadi è possibile avere una superficie piana continua utilizzando piastre di fondo intermedie (vedere [pagina 255](#)).
- Carico: 300 kg/ m²
- Carico massimo: 600 kg sul fondo dell'armadio e 500 kg in posizione intermedia
- Materiale: Acciaio zincato

Opzioni di installazione:

- Sui lati dell'armadio con gli appositi supporti ortogonali (vedere [pagina 255](#))
- Back-to-back, con le apposite staffe di fissaggio delle piastre (vedere [pagina 255](#))
- Per piastre da 400 mm : con le guide e le staffe, staffe ortogonali se montate in posizione arretrata o staffe standard se montate in posizione intermedia.

Nota:

Gli accessori devono essere venduti separatamente (a seconda che il fissaggio sia in posizione arretrata o intermedia)

NSYSMPS staffe sempre necessarie
NSYSMPB staffe per posizione intermedia
NSYSMPSB staffe per posizione arretrata

Fornitura:

Una piastra di fondo e piedini di scorrimento



NSYMP184

| Caratteristiche | Largh. (mm) | Altezza (mm) | Codici Standard | Codici Maggiorata |
|------------------------|-------------|--------------|----------------------------|-------------------|
| Piastra di fondo piena | 400 | 1800 | NSYMP184 New | |
| Piastra di fondo piena | 400 | 2000 | NSYMP204 New | |
| Piastra di fondo piena | 400 | 2200 | NSYMP224 New | |
| Piastra di fondo piena | 600 | 1200 | NSYMP126 | |
| Piastra di fondo piena | 600 | 1400 | NSYMP146 | |
| Piastra di fondo piena | 600 | 1600 | NSYMP166 | |
| Piastra di fondo piena | 600 | 1800 | NSYMP186 | NSYMP186L |
| Piastra di fondo piena | 600 | 2000 | NSYMP206 | NSYMP206L |
| Piastra di fondo piena | 600 | 2200 | NSYMP226 | NSYMP226L |
| Piastra di fondo piena | 800 | 1200 | NSYMP128 | |
| Piastra di fondo piena | 800 | 1400 | NSYMP148 | |
| Piastra di fondo piena | 800 | 1600 | NSYMP168 | |
| Piastra di fondo piena | 800 | 1800 | NSYMP188 | NSYMP188L |
| Piastra di fondo piena | 800 | 2000 | NSYMP208 | NSYMP208L |
| Piastra di fondo piena | 800 | 2200 | NSYMP228 | NSYMP228L |
| Piastra di fondo piena | 1000 | 1200 | NSYMP1210 | |
| Piastra di fondo piena | 1000 | 1400 | NSYMP1410 | |
| Piastra di fondo piena | 1000 | 1600 | NSYMP1610 | |
| Piastra di fondo piena | 1000 | 1800 | NSYMP1810 | NSYMP1810L |
| Piastra di fondo piena | 1000 | 2000 | NSYMP2010 | NSYMP2010L |
| Piastra di fondo piena | 1000 | 2200 | NSYMP2210 | NSYMP2210L |
| Piastra di fondo piena | 1200 | 1200 | NSYMP1212 | |
| Piastra di fondo piena | 1200 | 1400 | NSYMP1412 | |
| Piastra di fondo piena | 1200 | 1600 | NSYMP1612 | |
| Piastra di fondo piena | 1200 | 1800 | NSYMP1812 | NSYMP1812L |
| Piastra di fondo piena | 1200 | 2000 | NSYMP2012 | NSYMP2012L |
| Piastra di fondo piena | 1200 | 2200 | NSYMP2212 | NSYMP2212L |
| Piastra di fondo piena | 1600 | 1800 | NSYMP1816 | |
| Piastra di fondo piena | 1600 | 2000 | NSYMP2016 | |

SM SMX SF SFX SD SDX Piastra di fondo preforata "Telequick"



- Consente, senza forature o filettature, il montaggio sullo stesso piano di tutti gli apparecchi.
- Piastra con foratura universale adatta al montaggio diretto
cod. **AF1EA3** to **AF1EA6**.
- Continuità verticale garantita dall'installazione verticale delle piastrine.
- La piastra superiore deve essere fissata sul terzo foro, a 80 mm dalla cornice superiore.
- Carico: 150 kg/m²
- Materiale: Acciaio zincato

Opzioni di installazione:

- Fissaggio diretto ai longheroni standard con viti autofilettanti (solo Spacial SF)
- Fissaggio ai longheroni tecnici con dadi scorrevoli, vedere [pagina 259](#);
- Fissaggio ai longheroni standard con dadi piatti, vedere [pagina 259](#) o viti autofilettanti, e alle traverse

Attenzione:

Esempi di combinazione vedi [pagina 309](#)

Fornitura:

Una piastra preforata completa di elementi di fissaggio, per longheroni tecnici e viti di fissaggio alla struttura o alle traverse



NSYSTMP4560

| Caratteristiche | Largh. (mm) | Altezza piastra (mm) | | | | Superficie utile (dm ²) | Codici |
|--|-------------|----------------------|-----|-----|-----|-------------------------------------|--------------|
| | | D | E | F | G | | |
| Piastra di fondo preforata "Telequick" | 600 | 450 | 200 | - | 100 | 11.4 | NSYSTMP2260 |
| Piastra di fondo preforata "Telequick" | 600 | 450 | 425 | - | 325 | 22.8 | NSYSTMP4560 |
| Piastra di fondo preforata "Telequick" | 600 | 450 | 575 | 125 | 475 | 30.4 | NSYSTMP6060 |
| Piastra di fondo preforata "Telequick" | 600 | 450 | 800 | 250 | 700 | 11.9 | NSYSTMP8260 |
| Piastra di fondo preforata "Telequick" | 800 | 650 | 200 | - | 100 | 15.9 | NSYSTMP2280 |
| Piastra di fondo preforata "Telequick" | 800 | 650 | 425 | - | 325 | 31.8 | NSYSTMP4580 |
| Piastra di fondo preforata "Telequick" | 800 | 650 | 575 | 125 | 475 | 42.4 | NSYSTMP6080 |
| Piastra di fondo preforata "Telequick" | 800 | 650 | 800 | 250 | 700 | 58.4 | NSYSTMP8280 |
| Piastra di fondo preforata "Telequick" | 1000 | 850 | 200 | - | 100 | 20.4 | NSYSTMP22100 |
| Piastra di fondo preforata "Telequick" | 1000 | 850 | 425 | - | 325 | 40.8 | NSYSTMP45100 |
| Piastra di fondo preforata "Telequick" | 1000 | 850 | 575 | 125 | 475 | 54.4 | NSYSTMP60100 |
| Piastra di fondo preforata "Telequick" | 1000 | 850 | 800 | 250 | 700 | 74.9 | NSYSTMP82100 |
| Piastra di fondo preforata "Telequick" | 1200 | 1050 | 200 | - | 100 | 24.9 | NSYSTMP22120 |
| Piastra di fondo preforata "Telequick" | 1200 | 1050 | 425 | - | 325 | 49.9 | NSYSTMP45120 |
| Piastra di fondo preforata "Telequick" | 1200 | 1050 | 575 | 125 | 475 | 66.5 | NSYSTMP60120 |
| Piastra di fondo preforata "Telequick" | 1200 | 1050 | 800 | 250 | 700 | 91.5 | NSYSTMP82120 |

SM SF SFX Piastra di fondo parziale



- Piastra di fondo parziale rinforzato sui quattro lati.
- Carico: 250 kg/m² Materiale: Acciaio zincato

Opzioni di installazione:

Spacial SF, SFX:

- Fissaggio ai montanti della struttura
- Fissaggio ai longheroni tecnici o standard, vedere [pagina 259](#)
- Per installazioni in posizione avanzata, fissaggio su traverse di montaggio, vedere [pagina 262](#)

Spacial SM:

- Fissaggio mediante profili di adattamento e traverse universali da 40 mm (1 fila) in posizione verticale o anche su traverse universali orizzontali
- Possibilità di montaggio orizzontale, come ripiano, con le apposite guide di regolazione in profondità vedere [pagina 262](#)

Fornitura:

Piastra di fondo parziale e viti di fissaggio



NSYSPMP2560

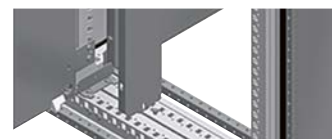
| Caratteristiche | Larghezza (mm) B | Altezza piastra (mm) A | Lunghezza piastra (mm) B-100 | Codici |
|---------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------------|--------------|
| | | | | |
| Piastra di fondo parziale | 600 | 247 | 750 | NSYSPMP2575 |
| Piastra di fondo parziale | 600 | 397 | 500 | NSYSPMP4060 |
| Piastra di fondo parziale | 600 | 597 | 500 | NSYSPMP6060 |
| Piastra di fondo parziale | 800 | 247 | 700 | NSYSPMP2580 |
| Piastra di fondo parziale | 800 | 397 | 700 | NSYSPMP4080 |
| Piastra di fondo parziale | 800 | 597 | 700 | NSYSPMP6080 |
| Piastra di fondo parziale | 1000 | 247 | 900 | NSYSPMP25100 |
| Piastra di fondo parziale | 1000 | 397 | 900 | NSYSPMP40100 |
| Piastra di fondo parziale | 1000 | 597 | 900 | NSYSPMP60100 |
| Piastra di fondo parziale | 1200 | 247 | 1100 | NSYSPMP25120 |
| Piastra di fondo parziale | 1200 | 397 | 1100 | NSYSPMP40120 |
| Piastra di fondo parziale | 1200 | 597 | 1100 | NSYSPMP60120 |
| Piastra di fondo parziale | 1600 | 397 | 1100 | NSYSPMP40160 |

SF SFX Piastra intermedia

- Assicura la continuità di livello tra due piastre montate in due armadi affiancati.
- Regolabile in profondità con passo 25 mm. Quando le piastre sono installate sul fondo dell'armadio i profilati verticali della struttura assicurano la continuità di livello: in questo caso non è possibile montare la piastra intermedia.
- Materiale: Acciaio zincato



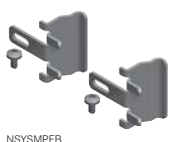
| Caratteristiche | Altezza (mm) | Codici |
|--------------------|--------------|-----------|
| Piastra intermedia | 1200 | NSYSIMP12 |
| Piastra intermedia | 1400 | NSYSIMP14 |
| Piastra intermedia | 1600 | NSYSIMP16 |
| Piastra intermedia | 1800 | NSYSIMP18 |
| Piastra intermedia | 2000 | NSYSIMP20 |
| Piastra intermedia | 2200 | NSYSIMP22 |



Fornitura:
Una piastra intermedia e viti di fissaggio

SF SFX Fissaggio della piastra di fondo, sul fondo dell'armadio

- Supporto per il fissaggio della piastra di fondo a qualsiasi altezza con piastra montata sul fondo dell'armadio.
- I supporti riducono al minimo le vibrazioni della piastra durante il trasporto e l'installazione.
- Materiale: Acciaio zincato
- **Fissaggio:** Fissaggio alla struttura con piastra già montata sul fondo dell'armadio Spacial SM: fissaggio alle traverse universali da 40 mm (1 fila) installate in posizione verticale sul fondo dell'armadio, vedere [pagina 262](#)



| Caratteristiche | Codici |
|--|----------|
| Fissaggio della piastra di fondo, sul fondo dell'armadio | NSYSMPFB |



Fornitura:
Dieci pezzi e viti di fissaggio.
Codice 1 pezzo Ordinare in multipli di 10 pezzi (10, 20, 30...)

SF SFX Fissaggio intermedio della piastra di fondo, in posizione avanzata

- Supporto per il fissaggio della piastra di fondo a qualsiasi altezza, con piastra montata in posizione avanzata.
- I supporti riducono al minimo le vibrazioni della piastra durante il trasporto e l'installazione.
- Materiale: Acciaio zincato
- **Fissaggio:** Fissaggio su traverse corte o su traverse universali 40 mm (1 fila) su traverse a fissaggio rapido (non fornite), vedere [pagina 262](#)



| Caratteristiche | Codici |
|--|----------|
| Fissaggio intermedio della piastra di fondo, in posizione avanzata | NSYSMPFA |



Fornitura:
Dieci pezzi e viti di fissaggio.
Codice 1 pezzo Ordinare in multipli di 10 pezzi (10, 20, 30...)

SF SFX Supporti rinforzati per piastra di fondo

- Supporti rinforzati per montaggio trasversale sulla piastra di fondo.
- Migliorano la rigidità delle piastre di fondo ed assorbono le vibrazioni.
- Adatti per carichi importanti.
- Materiale: Acciaio zincato
- Spessore: 15/10° mm



| Caratteristiche | Largh. (mm) | Codici |
|--|-------------|-----------|
| Supporti rinforzati per piastra di fondo | 800 | NSYMPRK8 |
| Supporti rinforzati per piastra di fondo | 1000 | NSYMPRK10 |
| Supporti rinforzati per piastra di fondo | 1200 | NSYMPRK12 |
| Supporti rinforzati per piastra di fondo | 1600 | NSYMPRK16 |

Fornitura:
Due profilati, quattro supporti per il fissaggio alla piastra di fondo e viti di fissaggio

Accessori piastra di fondo

Viti autofilettanti

- Testa esagonale, filettatura 4.8 x 16 mm.
- Capacità di foratura: spessore tra 1.75 e 4 mm



| Caratteristiche | Codici |
|---------------------|------------|
| Vite autofilettante | NSYS16M5HS |

Fornitura:
100 unità. Ordinare in multipli di 100 pezzi (100, 200, 300, ecc.).

SM SMX SF SFX Staffe di fissaggio per piastre di fondo



NSYSFPB

- Per montaggio diretto sulla struttura dell'armadio.
- Regolabile in profondità con passo 25 mm.
- Materiale: Acciaio zincato
- Carico massimo 4 staffe: 600 kg

Fornitura:
Quattro staffe e viti di fissaggio

| Caratteristiche | Codici |
|---|----------------|
| Staffe di fissaggio per piastre di fondo Spacial SF | NSYSFPB |
| Staffe di fissaggio per piastre di fondo Spacial SM/SMX/SFX | NSYSMPB |

SF SFX Staffe ortogonali



NSYSMPB

- Adatte all'installazione delle piastre di fondo sulle fiancate dell'armadio.
- In caso di installazione di una piastra sul fondo dell'armadio e di una piastra sul lato dell'armadio occorre utilizzare per entrambe le staffe ortogonali.
- Spacial SFX: per poter montare la piastra laterale occorre rimuovere la piastra sul fondo dell'armadio con le relative staffe di fissaggio.
- Materiale: Acciaio zincato
- Carico massimo 4 staffe: 600 kg



Fornitura:
Quattro staffe e viti di fissaggio

| Caratteristiche | Codici |
|----------------------------------|----------------|
| Staffe ortogonali Spacial SF/SFX | NSYSMPB |

SF Guide di scorrimento per piastra di fondo



NSYSMPS4

- Facilitano lo scorrimento della piastra all'interno dell'armadio.
- Una volta installata la piastra e fissata alle staffe, le guide possono essere rimosse per aumentare la superficie di passaggio dei cavi o spostate nella posizione più comoda.
- Materiale: Acciaio zincato



Fornitura:
Quattro staffe e viti di fissaggio

| Caratteristiche | Prof. (mm) | Codici |
|--|------------|-----------------|
| Guide di scorrimento per piastra di fondo Spacial SF | 400 | NSYSMPS4 |
| Guide di scorrimento per piastra di fondo Spacial SF | 500 | NSYSMPS5 |
| Guide di scorrimento per piastra di fondo Spacial SF | 600 | NSYSMPS6 |
| Guide di scorrimento per piastra di fondo Spacial SF | 800 | NSYSMPS8 |

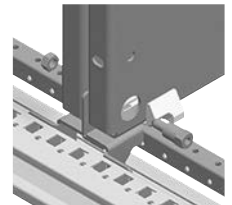
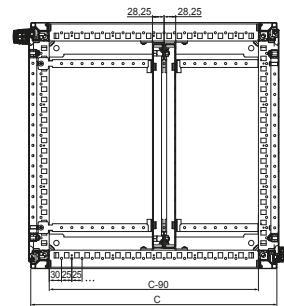
Staffe di accoppiamento delle piastre di fondo

10



NSYSBTB

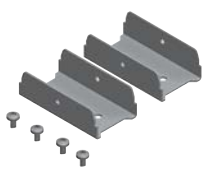
- Raddoppiano la superficie di montaggio.
- Regolabili con passo 25 mm.
- Materiale: Acciaio zincato



Fornitura:
Quattro staffe di accoppiamento complete di viti di fissaggio

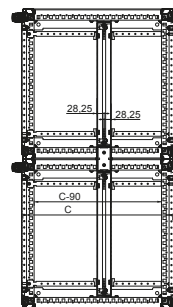
| Caratteristiche | Codici |
|--|----------------|
| Staffe di accoppiamento delle piastre di fondo | NSYSBTB |

SM SMX SF SFX Staffe di accoppiamento delle piastre di fondo intermedie



NSYSIBTB

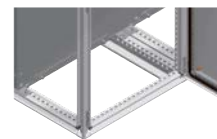
- Raddoppiano la superficie di montaggio.
- Regolabili con passo 25 mm.
- Materiale: Acciaio zincato



Fornitura:
Due staffe di accoppiamento complete di viti di fissaggio

| Caratteristiche | Codici |
|---|-----------------|
| Staffe di accoppiamento delle piastre di fondo intermedie Spacial SM/SMX/SF/SDX | NSYSIBTB |

SF **SFX** Guide per inserimento laterale della piastra di fondo



- Permettono l'inserimento laterale delle piastre per l'accoppiamento di armadi Spacial SF o Spacial SFX.
- Le piastre di fondo possono essere montate affiancate e fissate a pressione alla guida di inserimento laterale.
- Materiale: Acciaio zincato

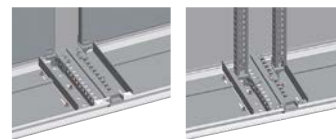
Fornitura:
Due guide complete di viti di fissaggio



NSYSMPSE6

| Caratteristiche | Largh. (mm) | Codici |
|--|-------------|-------------------|
| Guide per inserimento laterale della piastra di fondo Spacial SF/SFX | 600 | NSYSMPSE6 |
| Guide per inserimento laterale della piastra di fondo Spacial SF/SFX | 800 | NSYSMPSE8 |
| Guide per inserimento laterale della piastra di fondo Spacial SF/SFX | 1000 | NSYSMPSE10 |
| Guide per inserimento laterale della piastra di fondo Spacial SF/SFX | 1200 | NSYSMPSE12 |

SM Guide di regolazione alta e bassa



- Permette l'installazione di due piastre di fondo o montanti verticali in armadi di larghezza 1200 mm e 1600 mm, come se si trattasse di due armadi indipendenti.
- Richiede un set di staffe per il fissaggio delle piastre di fondo cod. **NSYSMPB**.
- Possibilità di installare una piastra intermedia.
- Materiale: Acciaio zincato

Attenzione:
Per altre combinazioni vedere [pagina 310](#)

Fornitura: 2 guide, alta e bassa, complete di viti di fissaggio

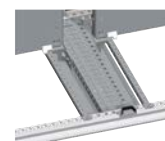


NSYSTBR3

| Caratteristiche | Prof. (mm) | Codici |
|--|------------|-----------------|
| Guide di regolazione alta e bassa Spacial SM | 300 | NSYSTBR3 |
| Guide di regolazione alta e bassa Spacial SM | 400 | NSYSTBR4 |
| Guide di regolazione alta e bassa Spacial SM | 500 | NSYSTBR5 |
| Guide di regolazione alta e bassa Spacial SM | 600 | NSYSTBR6 |

SF Kit di adattamento per armadi a doppia porta

- Permette l'installazione di due piastre di fondo come se si trattasse di due armadi indipendenti.
- Richiede un set di staffe per il fissaggio delle piastre di fondo cod. **NSYSMPB**.
- Possibilità di installare una piastra intermedia.
- Adatto ad armadi largh. 1200 e 1600 mm.
- In caso di installazione di una piastra passacavi da 1200 mm, è necessario installarne due di largh. 600 mm, e per piastre passacavi da 1600 mm due di largh. 800 mm.



Attenzione:
Per altre combinazioni vedere [pagina 310](#)

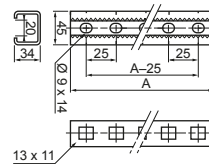


NSYSMP2D4

| Caratteristiche | Prof. (mm) | Codici |
|---|------------|------------------|
| Kit di adattamento per armadi a doppia porta Spacial SF | 400 | NSYSMP2D4 |
| Kit di adattamento per armadi a doppia porta Spacial SF | 500 | NSYSMP2D5 |
| Kit di adattamento per armadi a doppia porta Spacial SF | 600 | NSYSMP2D6 |
| Kit di adattamento per armadi a doppia porta Spacial SF | 800 | NSYSMP2D8 |

SM SMX SF SFX Longheroni tecnici
SD SDX PLA PHD

- Longheroni verticali per il fissaggio di piastre e guide.
- Fissaggio sulle staffe di fissaggio della piastra di fondo o del montante (cod. **NSYMF8**).
- Altezza regolabile con passo 2.5 mm (con quarter-turn dadi, cod. **NSYSNM6** or **NSYSNM8**) o 25 mm (con cage dadi, cod. **NSYCNM6** o **NSYCNM8**).
- Materiale: Acciaio zincato
- Spessore: 20/10° mm



Attenzione:
NSYTVR20 non è compatibile con PLA o PHD 2000 mm di altezza .
Utilizzare 2 x **NSYTVR10**.

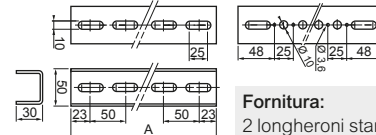
Fornitura:
2 longheroni standard



| Caratteristiche | Altezza (mm) | A (mm) | Codici |
|--|--------------|--------|------------------|
| Longheroni tecnici SM/SMX/SF/SFX/SD/SDX/PLA/PHD | 750 | 625 | NSYTVR7 |
| Longheroni tecnici SM/SMX/SF/SFX/SD/SDX/PLA/PHD * Pulpito di comando | 1000* | 675 | NSYTVR8 |
| Longheroni tecnici SM/SMX/SF/SFX/SD/SDX/PLA/PHD | 1000 | 875 | NSYTVR10 |
| Longheroni tecnici SM/SMX/SF/SFX/SD/SDX/PLA/PHD | 1200 | 1075 | NSYTVR12 |
| Longheroni tecnici SM/SMX/SF/SFX/SD/SDX/PLA/PHD | 1250 | 1125 | NSYTVR12S |
| Longheroni tecnici SM/SMX/SF/SFX/SD/SDX/PLA/PHD | 1400 | 1275 | NSYTVR14 |
| Longheroni tecnici SM/SMX/SF/SFX/SD/SDX/PLA/PHD | 1500 | 1375 | NSYTVR15 |
| Longheroni tecnici SM/SMX/SF/SFX/SD/SDX/PLA/PHD | 1600 | 1475 | NSYTVR16 |
| Longheroni tecnici SM/SMX/SF/SFX/SD/SDX/PLA/PHD | 1800 | 1675 | NSYTVR18 |
| Longheroni tecnici SM/SMX/SF/SFX/SD/SDX | 2000 | 1875 | NSYTVR20 |
| Longheroni tecnici SM/SMX/SF/SFX/SD/SDX/PLA/PHD | 2200 | 2075 | NSYTVR22 |

SM SMX SF SFX Longheroni standard

- Longheroni verticali per il fissaggio di piastre e guide.
- Fissaggio sulle staffe di fissaggio della piastra di fondo o del montante, cod. **NSYMF8**.
- Altezza regolabile con passo 25 o 50 mm.
- Materiale: Acciaio zincato
- Spessore: 20/10° mm



Fornitura:
2 longheroni standard verticali



| Caratteristiche | Altezza (mm) | A (mm) | Codici |
|-----------------------------------|--------------|--------|----------------|
| Longheroni standard SM/SMX/SF/SFX | 1800 | 1696 | NSYVR18 |
| Longheroni standard SM/SMX/SF/SFX | 2000 | 1896 | NSYVR20 |
| Longheroni standard SM/SMX/SF/SFX | 2200 | 2096 | NSYVR22 |

Viti e dadi di fissaggio per longheroni tecnici



| Caratteristiche | Imballo (pezzi) | Codici |
|---|-----------------|-----------------|
| dado scorrevole 1/4 di giro M6 | 10 | NSYSNM6 |
| dado scorrevole 1/4 di giro M8 | 10 | NSYSNM8 |
| dado scorrevole 1/4 di giro con rondella M6 | 10 | NSYSNSM6 |
| dado scorrevole 1/4 di giro con rondella M8 | 10 | NSYSNSM8 |
| dado standard M6 | 50 | NSYCNM6 |
| dado standard M8 | 50 | NSYCNM8 |
| vite M6 x 12 | 100 | AF1VA612 |
| vite M6 x 18 | 100 | AF1VA618 |
| vite M8 x 20 | 100 | AF1VC820 |

Viti e dadi di fissaggio per longheroni standard



| Caratteristiche | Imballo (pezzi) | Codici |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| dado piatto M6 | 50 | NSYFNM6 |
| dado piatto M8 | 50 | NSYFNM8 |
| vite M6 x 12 | 100 | AF1VA612 |
| vite M6 x 18 | 100 | AF1VA618 |
| vite M8 x 20 | 100 | AF1VC820 |

Staffe per fissaggio longheroni



- Staffe per il fissaggio dei longheroni standard o tecnici allo stesso livello della struttura, per aumentare la superficie di montaggio all'interno dell'armadio.
- Possibilità di affiancare due coppie di longheroni, raddoppiando l'area di lavoro.
- Fissaggio diretto alla struttura con viti autofilettanti M6.
- Regolabile in profondità con passo 25 mm.
- Materiale: Acciaio zincato.

Fornitura:
quattro staffe complete di elementi di fissaggio.

| Caratteristiche | Codici |
|---------------------------------|---------------|
| Staffe per fissaggio longheroni | NSYMF8 |

SM SMX SF SFX SD SDX Squadra di supporto



NSYFB45

- Squadra di supporto per il fissaggio delle guide a 45°.
- Materiale: Acciaio zincato
- Installazione: **Spacial SF**: montaggio diretto sulla struttura e/o sulle piastre di fondo
Spacial SM: montaggio sulla traversa di montaggio inferiore e/o sulle piastre di fondo



Fornitura:
Dieci unità e viti di fissaggio.
Codice 1 pezzo Ordinare in multipli di 10 pezzi (10, 20, 30...)

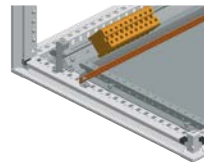
| Caratteristiche | Codici |
|---------------------|---------|
| Squadra di supporto | NSYFB45 |

Squadretta di supporto combinata



NSYETF

- Consente di ridurre al minimo il raggio di curvatura dei cavi in caso di montaggio della guida DIN e della treccia di messa a terra su piani diversi.
- Materiale: Acciaio zincato
- Installazione: **Spacial SF**: montaggio diretto sulla struttura e/o sulle piastre di fondo **Spacial SM**: montaggio sulla traversa di fondo e/o sulle piastre di fondo



Fornitura:
Dieci squadrette di supporto complete di viti di fissaggio. Codice 1 pezzo Ordinare in multipli di 10 pezzi (10, 20, 30...)

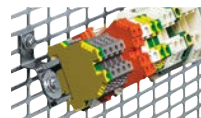
| Caratteristiche | Codici |
|----------------------------------|--------|
| Squadretta di supporto combinata | NSYETF |

Squadra di supporto morsettiera



NSYEDCO

- Elemento per il fissaggio della guida DIN e della treccia di messa a terra.
- Inclinazione a 45°.
- Materiale: Acciaio trattato



Fornitura:
2 squadrette complete di viti di fissaggio.

| Caratteristiche | Codici |
|---------------------------------|---------|
| Squadra di supporto morsettiera | NSYEDCO |

Squadrette di fissaggio combinate per il collegamento di messa a terra



NSYEDCOC

- Consentono il montaggio di una guida collettore di terra e di una guida DIN.
- Inclinazione a 30°.
- Collettore di terra, cod. **NSYECB1M153**. Vedere [pagina 305](#).



Fornitura:
2 squadrette complete di viti di fissaggio

| Caratteristiche | Codici |
|--|----------|
| Squadrette di fissaggio combinate per il collegamento di messa a terra | NSYEDCOC |

Squadretta di supporto combinata (verticale)



DZ5MS10

- Consente di ridurre al minimo il raggio di curvatura dei cavi in caso di montaggio di una guida DIN e di un collettore di terra su piani diversi. Materiale: Acciaio zincato
- Installazione: **Spacial SF/SM**: montaggio diretto sulla struttura verticale e/o sulle piastre di fondo



Fornitura:
10 staffe

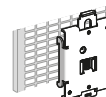
| Caratteristiche | Codici |
|--|---------|
| Squadretta di supporto combinata (verticale) | DZ5MS10 |

Piastra di supporto agganciabile



AX2DL01

- Per il supporto di apparecchi montati a vite.
- Per il montaggio su guida simmetrica da 35 mm e traversa DIN a doppio profilo o piastra Telequick..
- Materiale: Lamiera zincata



Fornitura:
Dieci unità e viti di fissaggio.
Codice 1 pezzo Ordinare in multipli di 10 pezzi (10, 20, 30...)

| Caratteristiche | Codici |
|--|---------|
| Piastra di supporto agganciabile, 44 x 65 - 9 viti | AX2DL01 |
| Piastra di supporto agganciabile, 49 x 65 - 4 viti | AX2DL02 |

Staffa per il fissaggio dell'unità di comando (Ø 22)



DX1AP52

- Permette il montaggio diretto sulle piastre di fondo di qualsiasi dispositivo di comando diam. 22 mm.



Fornitura:
Dieci unità e viti di fissaggio.
Codice 1 pezzo Ordinare in multipli di 10 pezzi (10, 20, 30...)

| Caratteristiche | Codici |
|--|---------|
| Staffa per il fissaggio dell'unità di comando (Ø 22) | DX1AP52 |

Traverse e profilati per armadi a pavimento

SM

SMX

SF

SFX

SD

SDX



Negli armadi Spacial SF, SM, SFX e SMX è possibile creare un fissaggio in qualsiasi punto del volume interno offrendo piastre di fondo di ampiezza, altezza e profondità diversa. Per gli armadi Spacial SM potrebbe essere necessaria l'installazione di profilati verticali/orizzontali e di traverse universali da 40 mm (1 fila).



Sono disponibili quattro tipi di traverse per creare punti di fissaggio:

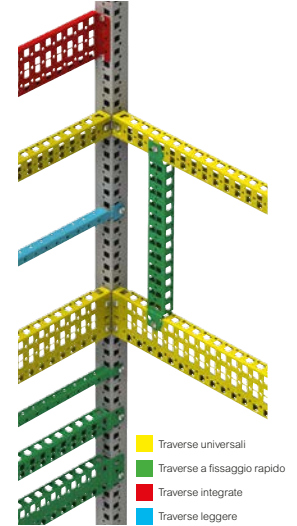
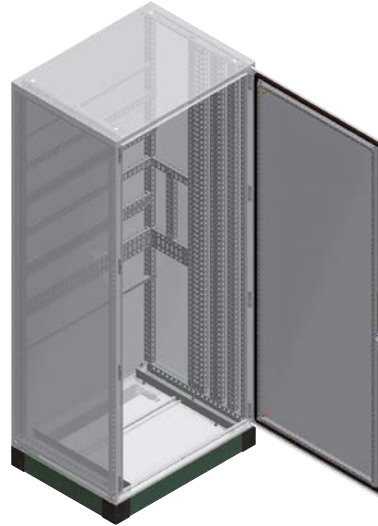
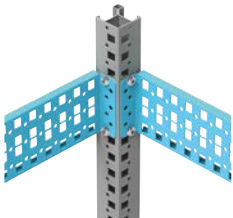
- Traverse universali (ved. [pagina 262](#))
- Traverse a fissaggio rapido (ved. [pagina 263](#))
- Traverse integrate (ved. [pagina 264](#))
- Traverse leggere (ved. [pagina 264](#))

Per la realizzazione di strutture interne all'armadio è possibile combinare tre tipi di traverse

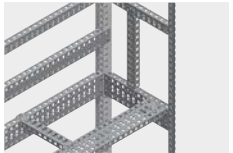
- 40 mm (1 fila)
- 65 mm (2 file)
- 90 mm (3 file)

Sono inoltre disponibili traverse per applicazioni specifiche come segue:

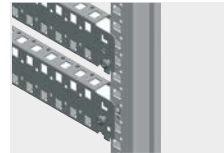
- Traverse per carichi pesanti (ved. [pagina 265](#)) da fissare nella parte inferiore del contenitore o da abbinare a "kit per carichi pesanti" da utilizzare a qualsiasi altezza nel contenitore
- Traverse per telaio Lütze (ved. [pagina 265](#))



Esempi di assemblaggio



Spacial SF e SFX: le traverse possono essere fissate direttamente alla struttura o assemblate tra loro offrendo molteplici possibilità per realizzare telai personalizzati.



Le traverse preforate a fissaggio rapido possono essere fissate direttamente alla struttura in modo semplice e rapido.*

- Aggancio alla struttura con clip e fissaggio con viti autofilettanti M6 o in alternativa con dadi a gabbia M6.

Spacial SM:

- Aggancio possibile con clip al profilato o ad un'altra traversa.
- Fissaggio con viti autofilettanti M6.
- Fissaggio con dadi a gabbia M6.

* Negli armadi Spacial SFX non è possibile il montaggio in profondità.



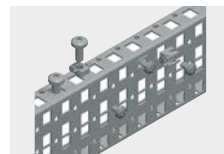
Le traverse universali permettono l'installazione allo stesso livello su tutto il perimetro dell'armadio. Per questo tipo di installazione in un armadio Spacial SM sono necessari un profilato verticale e una traversa universale verticale da 40 mm (1 fila), da montare sul fondo dell'armadio.



Le traverse preforate a fissaggio rapido possono essere utilizzate come supporto per le apparecchiature sul fondo dell'armadio o essere fissate ogni 25 mm su due traverse (universali o integrate) in posizione verticale.



Spacial SF: le traverse universali possono essere installate in posizione verticale.



Il punto di fissaggio principale per le traverse preforate a fissaggio rapido è il foro 5,2 mm per le viti autofilettanti M6; è anche possibile utilizzare dadi M6 e M8.

SM SMX SF SFX Traverse universali
SD SDX



- Per la realizzazione di strutture interne all'armadio.
- Disponibili in tre versioni in base alla larghezza: 40 mm (1 fila), 65 mm (2 file) e 90 mm (3 file).
- Ogni fila è preforata (passo 25 mm) con un foro diametro 5.2 mm e un ritaglio 11x13 mm che permette il fissaggio con viti autofilettanti M6, cod. **NSYST30M6S**.
- Fissaggio con dadi a gabbia e apposite viti autofilettanti.
- Materiale: Acciaio zincato
- Spessore: 15/10° mm

Fissaggio alla struttura:

Fissaggio in base all'asse dei montanti.

Possibilità di montare le traverse contemporaneamente su tutti i lati, alla stessa altezza dell'armadio.

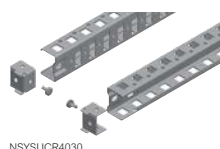
Attenzione:

- (1) Solo per montaggio verticale.
- (2) Traverse per fissaggio cavi.
- (3) Queste traverse non sono state dimensionate per utilizzo in larghezza, profondità o altezza del contenitore, ma da montare in altre posizioni o tra le traverse.

Vedere le dimensioni [pagina 311](#)

Fornitura:

Due traverse universali, quattro supporti per traverse universali e viti di fissaggio



NSYSUCR4030

| Caratteristiche | Larghezza delle traverse (mm) | A / L / P (Dn) dell'armadio (mm) | Carico massimo (kg) per traversa | Codici |
|---------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------|
| Traverse universali | 40 (1 fila) | 300 | 70 | NSYSUCR4030 |
| Traverse universali | 40 (1 fila) | 400 | 60 | NSYSUCR4040 |
| Traverse universali | 40 (1 fila) | 500 | 60 | NSYSUCR4050 |
| Traverse universali | 40 (1 fila) | 600 | 50 | NSYSUCR4060 |
| Traverse universali | 40 (1 fila) | 700 (3) | 50 | NSYSUCR4070 |
| Traverse universali | 40 (1 fila) | 800 | 40 | NSYSUCR4080 |
| Traverse universali | 40 (1 fila) | 900 (3) | 40 | NSYSUCR4090 |
| Traverse universali | 40 (1 fila) | 1000 | 30 | NSYSUCR40100 |
| Traverse universali | 40 (1 fila) | 1100 (3) | 30 | NSYSUCR40110 |
| Traverse universali | 40 (1 fila) | 1200 | 20 | NSYSUCR40120 |
| Traverse universali | 40 (1 fila) | 1400 | (1) | NSYSUCR40140 |
| Traverse universali | 40 (1 fila) | 1600 | (1) | NSYSUCR40160 |
| Traverse universali | 40 (1 fila) | 1800 | (1) | NSYSUCR40180 |
| Traverse universali | 40 (1 fila) | 2000 | (1) | NSYSUCR40200 |
| Traverse universali | 40 (1 fila) | 2200 | (1) | NSYSUCR40220 |
| Traverse universali | 65 (2 file) | 300 | 110 | NSYSUCR6530 |
| Traverse universali | 65 (2 file) | 400 | 100 | NSYSUCR6540 |
| Traverse universali | 65 (2 file) | 500 | 90 | NSYSUCR6550 |
| Traverse universali | 65 (2 file) | 600 | 80 | NSYSUCR6560 |
| Traverse universali | 65 (2 file) | 800 | 70 | NSYSUCR6580 |
| Traverse universali | 65 (2 file) | 1000 | 50 | NSYSUCR65100 |
| Traverse universali | 65 (2 file) | 1200 | 50 | NSYSUCR65120 |
| Traverse universali | 65 (2 file) | 1400 | (1) | NSYSUCR65140 |
| Traverse universali | 65 (2 file) | 1600 | (1) | NSYSUCR65160 |
| Traverse universali | 65 (2 file) | 1800 | (1) | NSYSUCR65180 |
| Traverse universali | 65 (2 file) | 2000 | (1) | NSYSUCR65200 |
| Traverse universali | 65 (2 file) | 2200 | (1) | NSYSUCR65220 |
| Traverse universali | 90 (3 file) | 300 | 130 | NSYSUCR9030 |
| Traverse universali | 90 (3 file) | 400 | 120 | NSYSUCR9040 |
| Traverse universali | 90 (3 file) | 500 | 120 | NSYSUCR9050 |
| Traverse universali | 90 (3 file) | 600 | 110 | NSYSUCR9060 |
| Traverse universali | 90 (3 file) | 700 (3) | 110 | NSYSUCR9070 |
| Traverse universali | 90 (3 file) | 800 | 100 | NSYSUCR9080 |
| Traverse universali | 90 (3 file) | 900 (3) | 100 | NSYSUCR9090 |
| Traverse universali | 90 (3 file) | 1000 | 70 | NSYSUCR90100 |
| Traverse universali | 90 (3 file) | 1100 (3) | 70 | NSYSUCR90110 |
| Traverse universali | 90 (3 file) | 1200 | 70 | NSYSUCR90120 |
| Traverse universali | 90 (3 file) | 1400 | (1) | NSYSUCR90140 |
| Traverse universali | 90 (3 file) | 1600 | (1) | NSYSUCR90160 |
| Traverse universali | 90 (3 file) | 1800 | (1) | NSYSUCR90180 |
| Traverse universali | 90 (3 file) | 2000 | (1) | NSYSUCR90200 |
| Traverse universali | 90 (3 file) | 2200 | (1) | NSYSUCR90220 |

SM SMX SF SFX Traverse preforate a fissaggio rapido
SD SDX



- Per la realizzazione di strutture interne all'armadio.
- Disponibili in tre versioni in base alla larghezza: 40 mm (1 fila), 65 mm (2 file) and 90 mm (3 file).
- Ogni fila è preforata (passo 25 mm) con un foro diametro 5.2 mm e un ritaglio 11x13 mm che permette il fissaggio con viti autofilettanti M6, cod. **NSYST30M6S**.
- Fissaggio con dadi a gabbia e apposite viti autofilettanti.
- Materiale: Acciaio zincato
- Spessore: 15/10° mm

Attenzione:

- (1) Solo per montaggio verticale.
 - (2) Traverse per fissaggio cavi.
 - (3) Queste traverse non sono state dimensionate per utilizzo in larghezza, profondità o altezza del contenitore, ma da montare in altre posizioni o tra le traverse.
- Vedere le dimensioni a [pagina 311](#)

Fissaggio alla struttura:

Fissaggio in base all'asse dei montanti.
Non è possibile montare due traverse su un livello con un solo montante

Fornitura:

Due traverse preforate a fissaggio rapido e viti di fissaggio



NSYSQCR4040

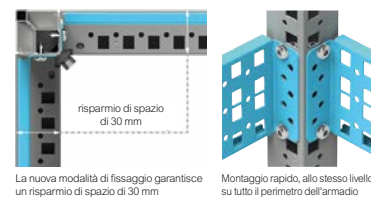
| Caratteristiche | Larghezza delle traverse (mm) | A / L / P (Dn) dell'armadio (mm) | Carico massimo (kg) per traversa | Codici |
|---|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Traverse preforate a fissaggio rapido | 40 (1 fila) | 400 | 60 | NSYSQCR4040 |
| Traverse preforate a fissaggio rapido | 40 (1 fila) | 500 | 60 | NSYSQCR4050 |
| Traverse preforate a fissaggio rapido | 40 (1 fila) | 600 | 50 | NSYSQCR4060 |
| Traverse preforate a fissaggio rapido | 40 (1 fila) | 800 | 40 | NSYSQCR4080 |
| Traverse preforate a fissaggio rapido | 40 (1 fila) | 1000 | 30 | NSYSQCR40100 |
| Traverse preforate a fissaggio rapido | 40 (1 fila) | 1200 | 20 | NSYSQCR40120 |
| Traverse preforate a fissaggio rapido | 65 (2 file) | 400 | 100 | NSYSQCR6540 |
| Traverse preforate a fissaggio rapido | 65 (2 file) | 500 | 90 | NSYSQCR6550 |
| Traverse preforate a fissaggio rapido | 65 (2 file) | 600 | 80 | NSYSQCR6560 |
| Traverse preforate a fissaggio rapido | 65 (2 file) | 800 | 70 | NSYSQCR6580 |
| Traverse preforate a fissaggio rapido | 65 (2 file) | 1000 | 50 | NSYSQCR65100 |
| Traverse preforate a fissaggio rapido | 65 (2 file) | 1200 | 50 | NSYSQCR65120 |
| Traverse preforate a fissaggio rapido | 90 (3 file) | 400 | 120 | NSYSQCR9040 |
| Traverse preforate a fissaggio rapido | 90 (3 file) | 500 | 120 | NSYSQCR9050 |
| Traverse preforate a fissaggio rapido | 90 (3 file) | 600 | 110 | NSYSQCR9060 |
| Traverse preforate a fissaggio rapido | 90 (3 file) | 800 | 100 | NSYSQCR9080 |
| Traverse preforate a fissaggio rapido | 90 (3 file) | 1000 | 70 | NSYSQCR90100 |
| Traverse preforate a fissaggio rapido | 90 (3 file) | 1200 | 70 | NSYSQCR90120 |
| Set di 2 guide trasversali 120 x 400 mm | | | | NSYSQCR12040 |
| Set di 2 guide trasversali 120 x 500 mm | | | | NSYSQCR12050 |
| Set di 2 guide trasversali 120 x 600 mm | | | | NSYSQCR12060 |
| Set di 2 guide trasversali 120 x 800 mm | | | | NSYSQCR12080 |

Traverse integrate

- Per la realizzazione di strutture interne all'armadio.
- Disponibili in tre versioni in base alla larghezza: 40 mm (1 fila), 65 mm (2 file) e 90 mm (3 file).
- Ogni fila è preforata (passo 25 mm) con un foro diametro 5.2 mm e un ritaglio 11x13 mm che permette il fissaggio con viti autofilettanti M6, cod. **NSYST30M6S**.
- Fissaggio con dadi a gabbia e apposite viti autofilettanti.
- Materiale: Acciaio zincato
- Spessore: 15/10° mm

Fissaggio alla struttura:

Il fissaggio è spostato di 30 mm rispetto all'asse dei montanti.
Possibilità di montare le traverse contemporaneamente su tutti i lati, alla stessa altezza dell'armadio.



La nuova modalità di fissaggio garantisce un risparmio di spazio di 30 mm

Montaggio rapido, allo stesso livello, su tutto il perimetro dell'armadio

Attenzione:

Dimensioni vedere [pagina 311](#)

Fornitura:

2 traverse complete di elementi di fissaggio.



NSYSICR4030

| Caratteristiche | Larghezza delle traverse (mm) | A / L / P (Dn) dell'armadio (mm) | Carico massimo (kg) per traversa | Codici |
|--------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Traverse integrate | 40 (1 fila) | 300 | 70 | NSYSICR4030 |
| Traverse integrate | 40 (1 fila) | 400 | 60 | NSYSICR4040 |
| Traverse integrate | 40 (1 fila) | 500 | 60 | NSYSICR4050 |
| Traverse integrate | 40 (1 fila) | 600 | 50 | NSYSICR4060 |
| Traverse integrate | 40 (1 fila) | 800 | 40 | NSYSICR4080 |
| Traverse integrate | 40 (1 fila) | 1000 | 30 | NSYSICR40100 |
| Traverse integrate | 40 (1 rows) | 1200 | 20 | NSYSICR40120 |
| Traverse integrate | 65 (2 file) | 300 | 110 | NSYSICR6530 |
| Traverse integrate | 65 (2 file) | 400 | 100 | NSYSICR6540 |
| Traverse integrate | 65 (2 file) | 500 | 90 | NSYSICR6550 |
| Traverse integrate | 65 (2 file) | 600 | 80 | NSYSICR6560 |
| Traverse integrate | 65 (2 file) | 800 | 70 | NSYSICR6580 |
| Traverse integrate | 65 (2 file) | 1000 | 50 | NSYSICR65100 |
| Traverse integrate | 65 (2 file) | 1200 | 50 | NSYSICR65120 |
| Traverse integrate | 90 (3 file) | 300 | 130 | NSYSICR9030 |
| Traverse integrate | 90 (3 file) | 400 | 120 | NSYSICR9040 |
| Traverse integrate | 90 (3 file) | 500 | 120 | NSYSICR9050 |
| Traverse integrate | 90 (3 file) | 600 | 110 | NSYSICR9060 |
| Traverse integrate | 90 (3 file) | 800 | 100 | NSYSICR9080 |
| Traverse integrate | 90 (3 file) | 1000 | 70 | NSYSICR90100 |
| Traverse integrate | 90 (3 file) | 1200 | 70 | NSYSICR90120 |

10

SM SF SFX Traverse per carichi leggeri

- **Spacial SF and SFX:** fissaggio diretto alla struttura o tra traverse.
- **Spacial SM:** fissaggio mediante profili di adattamento e traverse universali da 40 mm (1 fila), o tra traverse in qualsiasi altra posizione
- Regolabili con passo 25 mm.
- Le traverse per carichi leggeri presentano una fila di fori diametro 5.2 mm con passo 25 mm per il fissaggio con viti autofilettanti M6 cod. **NSYST30M6S**.
- Materiale: Acciaio zincato



NSYSLCR40

| Caratteristiche | Largh./Prof. (mm) | Codici |
|--|-------------------|------------------|
| Traverse per carichi leggeri Spacial SF/SFX/SM | 400 | NSYSLCR40 |
| Traverse per carichi leggeri Spacial SF/SFX/SM | 500 | NSYSLCR50 |
| Traverse per carichi leggeri Spacial SF/SFX/SM | 600 | NSYSLCR60 |
| Traverse per carichi leggeri Spacial SF/SFX/SM | 800 | NSYSLCR80 |

Attenzione:

Dimensioni vedere [pagina 311](#)

Fornitura:

Due traverse per carichi leggeri e viti di fissaggio

SF Traverse di supporto per carichi pesanti



- Possono essere montate con una piastra passacavi o con una piastra di fondo già montata.
- Regolabili lateralmente con passo 25 mm.
- Fori oblunghi per la regolazione dell'interasse di montaggio delle apparecchiature
- Fissaggio alla struttura: Fissato direttamente sul telaio inferiore dell'armadio
- Spessore: 30/10° mm
- Materiale: Acciaio zincato

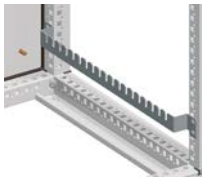
Fornitura:
2 traverse di supporto per carichi pesanti e viti di fissaggio



NSYHLCR40

| Caratteristiche | Carico massimo (kg) | Prof. (mm) | Codici |
|--|---------------------|------------|------------------|
| Traverse di supporto per carichi pesanti | 575 | 400 | NSYHLCR40 |
| Traverse di supporto per carichi pesanti | 525 | 500 | NSYHLCR50 |
| Traverse di supporto per carichi pesanti | 500 | 600 | NSYHLCR60 |
| Traverse di supporto per carichi pesanti | 500 | 700 | NSYHLCR70 |
| Traverse di supporto per carichi pesanti | 475 | 800 | NSYHLCR80 |

SF Traversa per telaio Lütze



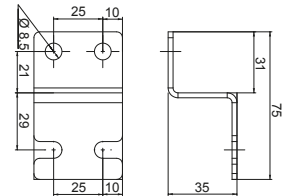
NSYLCR40

- Traversa per fissaggio e regolazione in profondità dei telai Lütze.
- Spessore: 25/10° mm
- Materiale: Acciaio zincato

Fornitura:
6 traverse per telaio Lütze complete di viti di fissaggio

| Caratteristiche | Prof. (mm) | Codici |
|---------------------------|------------|-----------------|
| Traversa per telaio Lütze | 400 | NSYLCR40 |
| Traversa per telaio Lütze | 500 | NSYLCR50 |
| Traversa per telaio Lütze | 600 | NSYLCR60 |

Supporto per telaio Lütze



NSYLSUP

- Supporto per l'installazione di un telaio Lütze sul retro dell'armadio.
- Spessore: 25/10° mm
- Materiale: Acciaio zincato

Attenzione:
Dimensioni vedere [pagina 311](#)

Fornitura:
6 supporti e viti di fissaggio

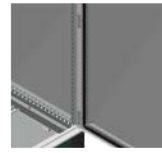
| Caratteristiche | Codici |
|--------------------------------------|----------------|
| Supporto per telaio Lütze Spacial SF | NSYLSUP |

SM Profilati verticali



NSYSMVR12

- I profilati verticali offrono punti di fissaggio all'ingresso dell'armadio.
- Fissaggio sulle viti della cerniera e al perno della serratura.
- Permettono il fissaggio in profondità delle traverse, ecc.
- Spessore: 15/10° mm
- Materiale: Acciaio zincato



Attenzione:
Dimensioni vedere [pagina 312](#)

Fornitura:
2 profilati verticali completi di viti di fissaggio

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Codici |
|---------------------|--------------|-----------|
| Profilati verticali | 1200 | NSYSMVR12 |
| Profilati verticali | 1400 | NSYSMVR14 |
| Profilati verticali | 1600 | NSYSMVR16 |
| Profilati verticali | 1800 | NSYSMVR18 |
| Profilati verticali | 2000 | NSYSMVR20 |

SM Profilati orizzontali



NSYSMHR6

- I profilati orizzontali offrono punti di fissaggio all'ingresso dell'armadio.
- Spessore: 15/10° mm
- Materiale: Acciaio zincato



Attenzione:
Dimensioni vedere [pagina 312](#)

Fornitura:
2 profilati orizzontali completi di viti di fissaggio

| Caratteristiche | Largh. (mm) | Codici |
|-----------------------|-------------|-----------|
| Profilati orizzontali | 600 | NSYSMHR6 |
| Profilati orizzontali | 800 | NSYSMHR8 |
| Profilati orizzontali | 1000 | NSYSMHR10 |
| Profilati orizzontali | 1200 | NSYSMHR12 |
| Profilati orizzontali | 1600 | NSYSMHR16 |

SM SF Ripiano fisso

- Dotato di fori per la circolazione dell'aria.
- Materiale: Acciaio
- Finitura: Vernice in resina epossidica a base poliesteri
- Colore: Grigio RAL 7035
- Carico massimo: 150 kg fissati direttamente alla struttura, 40 kg se si utilizzano traverse universali



NSYFXT6040

| Caratteristiche | Largh. (mm) | Prof. (mm) | Codici |
|-----------------|-------------|------------|------------|
| Ripiano fisso | 600 | 400 | NSYFXT6040 |
| Ripiano fisso | 800 | 400 | NSYFXT8040 |
| Ripiano fisso | 600 | 500 | NSYFXT6050 |
| Ripiano fisso | 800 | 500 | NSYFXT8050 |
| Ripiano fisso | 600 | 600 | NSYFXT6060 |
| Ripiano fisso | 800 | 600 | NSYFXT8060 |
| Ripiano fisso | 800 | 800 | NSYFXT8080 |

Fornitura:
Un ripiano fisso completo di viti di fissaggio

Opzioni di fissaggio del ripiano all'armadio:

Se la profondità del piano è identica alla profondità interna dell'armadio:

- Spacial SF: fissaggio diretto alla struttura.
- Spacial SFX: installazione possibile solo con traverse universali, vedere [pagina 262](#).
- Spacial SM: fissaggio mediante profili di adattamento e traverse universali da 40 mm (1 fila) in posizione verticale.

Se la profondità del ripiano è inferiore alla profondità interna dell'armadio:

- fissaggio su traverse regolabili in profondità
- Ripiano regolabile in profondità con passo 25 mm.

SM SF Guide scorrevoli

- Fine corsa delle rotaie in posizione aperta e chiusa.
- Materiale: Acciaio zincato
- Finitura: Vernice in resina epossidica a base poliesteri
- Carico massimo: 25 kg ripartiti in modo uniforme



NSYTTG40

| Caratteristiche | Largh. (mm) | Prof. (mm) | Codici |
|------------------|-------------|------------|----------|
| Guide scorrevoli | 600/800 | 400 | NSYTTG40 |
| Guide scorrevoli | 600/800 | 500 | NSYTTG50 |
| Guide scorrevoli | 600/800 | 600/800 | NSYTTG60 |

Fornitura:
Due guide scorrevoli complete di viti di fissaggio

Opzioni di fissaggio del ripiano all'armadio:

- Spacial SF: fissaggio diretto alla struttura dell'armadio o su traverse universali.
- Spacial SFX: installazione possibile solo con traverse universali, vedere [pagina 262](#).
- Spacial SM: installazione mediante profili di adattamento e traverse universali da 40 mm (1 fila) in posizione verticale, o su traverse universali orizzontali.

Per il montaggio di un ripiano scorrevole sono necessari:

- 1 ripiano fisso.
- 2 guide scorrevoli.

Maniglia per ripiano scorrevole

- Maniglia per un'estrazione facilitata dei ripiani scorrevoli.
- Materiale: poliammide 6 (nero).



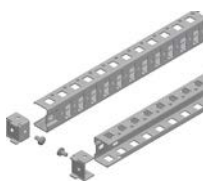
NSY1TH

| Caratteristiche | Codici |
|---------------------------------|--------|
| Maniglia per ripiano scorrevole | NSY1TH |

Fornitura:
due maniglie con viti di fissaggio.

SM SMX SF SFX Traverse di supporto ripiano

- Le traverse permettono l'installazione di ripiani fissi e guide scorrevoli.
- Traverse a fissaggio rapido e universali, vedere [pagine 262 - 263](#)



NSYSUCR4040



NSYSQCR4040

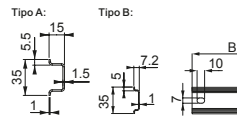
| Caratteristiche | Prof. (mm) | Codici |
|--|------------|-------------|
| Traverse di supporto ripiano, universali, 40 mm (1 fila) | 400 | NSYSUCR4040 |
| Traverse di supporto ripiano, universali, 40 mm (1 fila) | 500 | NSYSUCR4050 |
| Traverse di supporto ripiano, universali, 40 mm (1 fila) | 600 | NSYSUCR4060 |
| Traverse di supporto ripiano, universali, 40 mm (1 fila) | 800 | NSYSUCR4080 |
| Traverse di supporto ripiano, fissaggio rapido, 40 mm (1 fila) | 400 | NSYSQCR4040 |
| Traverse di supporto ripiano, fissaggio rapido, 40 mm (1 fila) | 500 | NSYSQCR4050 |
| Traverse di supporto ripiano, fissaggio rapido, 40 mm (1 fila) | 600 | NSYSQCR4060 |
| Traverse di supporto ripiano, fissaggio rapido, 40 mm (1 fila) | 800 | NSYSQCR4080 |



S3D S3X PLM Traversa simmetrica per cassette



- 2 tipi: Tipo A: 35 x 15 mm, Tipo B: 35 x 7.5 mm
- Materiale: Acciaio zincato
- Norme: IEC 715
- Spessore: Tipo A: 15/10° mm, Tipo B: 10/10° mm
- Fissaggio: Fissaggio alle piastre di fondo o ai montanti a vite non forniti



Fornitura:

10 guide complete di viti per fissaggio diretto alla struttura. Codice 1 pezzo. Ordinare in multipli di 10 pezzi (10, 20, ecc.)



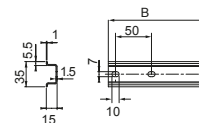
NSYSDR30B

| Caratteristiche | Tipo | Largh. involucro (mm) | Lungh. guida (mm) | Codici |
|---|------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Traversa simmetrica per cassette per cassette da parete | B | 300 | 250 | NSYSDR30B |
| Traversa simmetrica per cassette per cassette da parete | B | 400 | 350 | NSYSDR40B |
| Traversa simmetrica per cassette per cassette da parete | A | 500 | 450 | NSYSDR50A |
| Traversa simmetrica per cassette per cassette da parete | A | 600 | 550 | NSYSDR60A |
| Traversa simmetrica per cassette per cassette da parete | A | 800 | 750 | NSYSDR80A |
| Traversa simmetrica per cassette per cassette da parete | A | 1000 | 950 | NSYSDR100A |

SM SMX SF SFX Guida DIN simmetrica per armadi



- Assicurano la continuità orizzontale in caso di assemblaggio di più armadi.
- Tipo di guida: Tipo A: 35 x 15 mm.
- Materiale: Acciaio zincato
- Norme: IEC 715
- Spessore: 15/10° mm
- Fissaggio: Fissaggio sui longheroni standard o tecnici (vedere [pagina 259](#)) o direttamente sulla struttura



Fornitura:

10 guide complete di viti per fissaggio diretto alla struttura. Codice 1 pezzo. Ordinare in multipli di 10 pezzi (10, 20, ecc.)



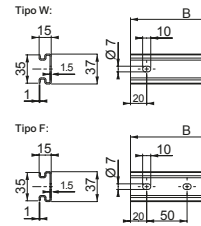
NSYSDR60

| Caratteristiche | Largh. involucro (mm) | Lungh. guida (mm) | Codici |
|---------------------------------|-----------------------|-------------------|------------------|
| Guida DIN simmetrica per armadi | 600 | 588 | NSYSDR60 |
| Guida DIN simmetrica per armadi | 800 | 788 | NSYSDR80 |
| Guida DIN simmetrica per armadi | 1000 | 988 | NSYSDR100 |
| Guida DIN simmetrica per armadi | 1200 | 1188 | NSYSDR120 |



Guida DIN asimmetrica per armadi

- They combine the advantages of symmetric and asymmetric rails.
- Quick installation of terminals according to standard DIN 46277/1.
- Materiale: Acciaio zincato
- Spessore: 15/10e mm
- Fissaggio sui longheroni standard o tecnici (vedere [pagina 313](#)) o direttamente sulla struttura



Fornitura:

10 guide complete di viti per fissaggio diretto alla struttura. Codice 1 pezzo. Ordinare in multipli di 10 pezzi (10, 20, ecc.)

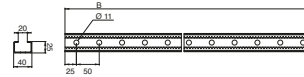


NSYDPR25

| Caratteristiche | Tipo | Largh. involucro (mm) | Lungh. guida (mm) | Codici |
|---|------|-----------------------|-------------------|-----------|
| Guida DIN asimmetrica per armadi per montaggio a parete | W | 300 | 250 | NSYDPR25 |
| Guida DIN asimmetrica per armadi per montaggio a parete | W | 400 | 350 | NSYDPR35 |
| Guida DIN asimmetrica per armadi per montaggio a parete | W | 500 | 450 | NSYDPR45 |
| Guida DIN asimmetrica per armadi per montaggio a parete | W | 600 | 550 | NSYDPR55 |
| Guida DIN asimmetrica per armadi per montaggio a parete | F | 600 | 588 | NSYDPR60 |
| Guida DIN asimmetrica per armadi per montaggio a parete | W | 700 | 650 | NSYDPR65 |
| Guida DIN asimmetrica per armadi per montaggio a parete | W | 600 | 750 | NSYDPR75 |
| Guida DIN asimmetrica per armadi per montaggio a parete | F | 600 | 788 | NSYDPR80 |
| Guida DIN asimmetrica per armadi per montaggio a parete | F | 1000 | 988 | NSYDPR100 |
| Guida DIN asimmetrica per armadi per montaggio a parete | F | 1200 | 1188 | NSYDPR120 |

Traverse simmetriche a C dentate per carichi pesanti

- Con marcatura passo 25 mm per facilitare il posizionamento degli apparecchi
- Materiale: Acciaio zincato
- Spessore: 20/10° mm



Fornitura:

2 guide lunghezza 2 m

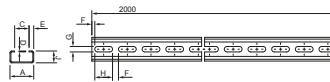


AM1EC200

| Caratteristiche | Lungh. guida (mm) | Codici |
|--|-------------------|----------|
| Traverse simmetriche a C dentate per carichi pesanti | 2000 | AM1EC200 |

Traverse simmetriche a C

- Rails for supporting and fixing switchgear on panels and enclosures, formation of chassis, racks and panel reinforcements.
- Materiale: Acciaio zincato
- Fissaggio: Alla struttura e tra di loro mediante gli appositi elementi di fissaggio



Attenzione:

Dimensioni vedere [pagina 313](#)

Fornitura:

Codice 1 pezzo. Ordinare il numero di pezzi indicato nella colonna Imballo



NSYCN20

| Caratteristiche | Lungh. guida (mm) | Codici |
|--|-------------------|----------|
| Traverse simmetriche a C 21x11x10, non perforato | 2000 | NSYCN20 |
| Traverse simmetriche a C 21x11x10, perforato | 2000 | NSYCNT20 |
| Traverse simmetriche a C 40x20x24, non perforato | 2000 | NSYCN40 |
| Traverse simmetriche a C 40x20x24, perforato | 2000 | NSYCNT40 |

Dado Combiplas per traverse simmetriche a C



NSYBN206

| Caratteristiche | Tipo guida | Dadi tipo | Fornitura | Codici |
|---|------------|-----------|-----------|----------|
| Dado Combiplas per traverse simmetriche a C | C20 | M4 | 100 | NSYBN204 |
| Dado Combiplas per traverse simmetriche a C | C20 | M6 | 100 | NSYBN206 |
| Dado Combiplas per traverse simmetriche a C | C40 | M4 | 50 | NSYBN404 |
| Dado Combiplas per traverse simmetriche a C | C40 | M6 | 50 | NSYBN406 |
| Dado Combiplas per traverse simmetriche a C | C40 | M8 | 50 | NSYBN408 |
| Dado Combiplas per traverse simmetriche a C | C60 | M6 | 20 | NSYBN606 |
| Dado Combiplas per traverse simmetriche a C | C60 | M8 | 20 | NSYBN608 |
| Dado Combiplas per traverse simmetriche a C | C60 | M10 | 20 | NSYBN610 |

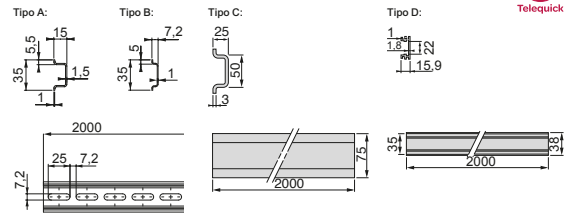
Dado scorrevole in metallo per traverse simmetriche a C



NSYB204

| Caratteristiche | Tipo guida | Dadi tipo | Fornitura | Codici |
|---|------------|-----------|-----------|---------|
| Dado scorrevole in metallo per traverse simmetriche a C | C20 | M4 | 100 | NSYB204 |
| Dado scorrevole in metallo per traverse simmetriche a C | C40 | M4 | 100 | NSYB404 |
| Dado scorrevole in metallo per traverse simmetriche a C | C40 | M6 | - | NSYB406 |

Traversa simmetrica



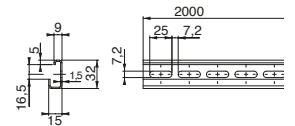
- Materiale: Acciaio zincato, zinc-coated steel or aluminum
- Lunghezza: 2000 mm



NSYSDR200D

| Caratteristiche | Tipo | Ordine per multipli | Fori | Codici |
|--------------------------------------|------|---------------------|---------------|--------------------|
| Traversa simmetrica, Acciaio zincato | A | 10 | Preforate | NSYSDR200D |
| Traversa simmetrica, Acciaio zincato | B | 10 | Preforate | NSYSDR200BD |
| Traversa simmetrica, Acciaio zincato | A | 10 | Non preforate | NSYSDR200 |
| Traversa simmetrica, Acciaio zincato | B | 10 | Non preforate | NSYSDR200B |
| Traversa simmetrica, Acciaio zincato | C | 6 | Non preforate | AM1DL201 |
| Traversa simmetrica, Aluminum | D | 10 | Non preforate | AM1EA200 |

Guida DIN asimmetrica



- Materiale: Acciaio zincato
- Lunghezza: 2000 mm

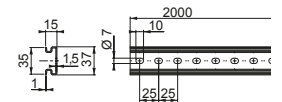


NSYADR200D

| Caratteristiche | Fori | Codici |
|-----------------------|---------------|-------------------|
| Guida DIN asimmetrica | Preforate | NSYADR200D |
| Guida DIN asimmetrica | Non preforate | NSYADR200 |

Fornitura:
10 guide lunghezza 2 m.
Codice 1 pezzo. Ordinare in multipli di 10 pezzi (20, 40, ecc.)

Guida DIN doppio profilo



- Materiale: Acciaio zincato
- Lunghezza: 2000 mm



NSYDPR200D

| Caratteristiche | Spessore (mm) | Fori | Ordine per multipli | Codici |
|--------------------------|---------------|---------------|---------------------|-------------------|
| Guida DIN doppio profilo | 15/10° | Preforate | 10 | NSYDPR200D |
| Guida DIN doppio profilo | 10/10° | Preforate | 20 | NSYDPR200T |
| Guida DIN doppio profilo | 15/10° | Non preforate | 10 | NSYDPR200 |

Fornitura:
10 guide lunghezza 2 m.
Codice 1 pezzo. Ordinare in multipli di 10 pezzi (20, 40, ecc.)
cod. **NSYDPR200T** multipli di 20

10

Dadi per guide simmetriche



AF1GC4

- Dado a clip.

| Caratteristiche | Tipo | Codici |
|----------------------------|------|--------|
| Dadi per guide simmetriche | M4 | AF1GC4 |
| Dadi per guide simmetriche | M5 | AF1GC5 |
| Dadi per guide simmetriche | M6 | AF1GC6 |

Fornitura:
100 dadi



Dadi per guide DIN simmetriche da 2000 mm



DZ5ME5

- Dado scorrevole 1/4 di giro.

| Caratteristiche | Tipo | Codici |
|---|------|--------|
| Dadi per guide DIN simmetriche da 2000 mm | M4 | DZ5ME5 |
| Dadi per guide DIN simmetriche da 2000 mm | M5 | DZ5ME8 |
| Dadi per guide DIN simmetriche da 2000 mm | M6 | DZ5ME9 |

Fornitura:
100 dadi



Dadi per guide DIN doppio profilo



AF1CF34

- Dado scorrevole 1/4 di giro.

| Caratteristiche | Tipo | Codici |
|-----------------------------------|---------|---------|
| Dadi per guide DIN doppio profilo | M3 + M4 | AF1CF34 |
| Dadi per guide DIN doppio profilo | M5 + M6 | AF1CF56 |

Fornitura:
100 dadi



Dadi er guide a C



NSYSNM6



NSYSNSM6

- Dado scorrevole 1/4 di giro.

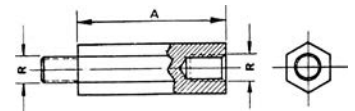
| Caratteristiche | Tipo | Codici |
|--|------|----------|
| Dado scorrevole 1/4 di giro M6 | M6 | NSYSNM6 |
| Dado scorrevole 1/4 di giro M8 | M8 | NSYSNM8 |
| Dado scorrevole dentato a un quarto di giro M6 | M6 | NSYSNSM6 |
| Dado scorrevole dentato a un quarto di giro M8 | M8 | NSYSNSM8 |

Fornitura:
10 dadi



Distanziali esagonali

- Distanziali esagonali per sollevare apparecchiature, piastre di fondo, ecc. Possono essere uniti tra loro per ottenere altezze di sollevamento diverse.
- Richiedono dadi a gabbia M6 o M8 per l'assemblaggio.
- Materiale: Acciaio zincato
- Installazione: In caso di utilizzo per il sollevamento di una piastra di fondo, il carico massimo della piastra di fondo diminuisce.



Fornitura:

100 connettori esagonali.
Codice 1 pezzo.
Ordinare in multipli di 100 pezzi (100, 200, 300, ecc.)



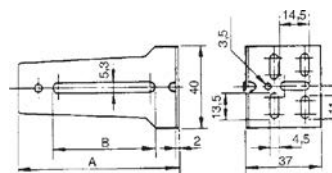
NSYE1025

| Caratteristiche | Filettatura | Altezza (mm) | Codici |
|-----------------------|-------------|--------------|------------------|
| Distanziali esagonali | M5 | 10 | NSYE1025 |
| Distanziali esagonali | M5 | 15 | NSYE1525 |
| Distanziali esagonali | M5 | 20 | NSYE2025 |
| Distanziali esagonali | M6 | 10 | NSYEX106 |
| Distanziali esagonali | M6 | 12 | NSYEX126 |
| Distanziali esagonali | M6 | 14 | NSYEX146 |
| Distanziali esagonali | M6 | 16 | NSYEX166 |
| Distanziali esagonali | M6 | 18 | NSYEX186 |
| Distanziali esagonali | M6 | 20 | NSYEX206 |
| Distanziali esagonali | M6 | 30 | NSYEX306 |
| Distanziali esagonali | M6 | 40 | NSYEX406 |
| Distanziali esagonali | M6 | 50 | NSYEX506 |
| Distanziali esagonali | M6 | 100 | NSYEX1006 |
| Distanziali esagonali | M8 | 15 | NSYEX158 |
| Distanziali esagonali | M8 | 20 | NSYEX208 |
| Distanziali esagonali | M8 | 30 | NSYEX308 |
| Distanziali esagonali | M8 | 40 | NSYEX408 |
| Distanziali esagonali | M8 | 50 | NSYEX508 |
| Distanziali esagonali | M8 | 60 | NSYEX608 |
| Distanziali esagonali | M8 | 100 | NSYEX1008 |

Distanziali modulari ETU

10

- Distanziali modulari per il montaggio di apparecchiature o traverse ad un livello diverso da quello della piastra di fondo piena o del telaio di base.
- Materiale: Acciaio zincato



Nota:

Combinazione di distanziali vedere [pagina 315](#)

Fornitura:

20 pezzi. Codice 1 pezzo.
Ordinare in multipli di 20 pezzi (20, 40, 60, ecc.)



NSYETU48

| Caratteristiche | A (mm) | B (mm) | Codici |
|--------------------------|--------|--------|------------------|
| Distanziali modulari ETU | 48 | 25 | NSYETU48 |
| Distanziali modulari ETU | 58 | 25 | NSYETU58 |
| Distanziali modulari ETU | 79 | 55 | NSYETU79 |
| Distanziali modulari ETU | 118 | 55 | NSYETU118 |

S3D S3X Telaio rack 19" fisso per cassette da parete

- Telaio rack 19" fisso composto da due montanti 19" con viteria necessaria.
- Regolabile in profondità mediante fissaggio sulle guide scorrevoli ordinabili come accessorio.
- Materiale: Acciaio zincato
- Spessore: 20/10° mm
- Carico massimo: 3 kg per unità



NSYVDM8UF

| Caratteristiche | Dimensioni cassetta (mm) | | Numero unità | Codici |
|--|--------------------------|-----------|--------------|------------|
| | Altezza | Larghezza | | |
| Telaio rack 19" fisso per cassette da parete | 400 | 600 | 8 | NSYVDM8UF |
| Telaio rack 19" fisso per cassette da parete | 600 | 600 | 12 | NSYVDM12UF |
| Telaio rack 19" fisso per cassette da parete | 800 | 600 | 17 | NSYVDM17UF |
| Telaio rack 19" fisso per cassette da parete | 1000 | 600 | 21 | NSYVDM21UF |

S3D S3X Telaio rack 19" girevole per cassette da parete

- Telaio rack 19" girevole apertura a 120° con serratura a inserto doppia barra 3 mm.
- Materiale: Acciaio
- Finitura: Rivestimento in poliestere strutturato
- Colore: Grigio RAL 7035
- Carico massimo: 3 kg per unità



NSYVDM7UP

| Caratteristiche | Dimensioni cassetta (mm) | | Numero unità | Codici |
|---|--------------------------|-----------|--------------|-------------|
| | Altezza | Larghezza | | |
| Telaio rack 19" girevole per cassette da parete | 400 | 600 | 7 | NSYVDM7UP |
| Telaio rack 19" girevole per cassette da parete | 600 | 600 | 11 | NSYVDM11UP |
| Telaio rack 19" girevole per cassette da parete | 800 | 600 | 16 | NSYVDM16UP |
| Telaio rack 19" girevole per cassette da parete | 1000 | 600 | 20 | NSYVDM20UP |
| Telaio rack 19" girevole per cassette da parete | 1000 | 800 | 20 | NSYVDM20U8P |
| Telaio rack 19" girevole per cassette da parete | 1200 | 800 | 25 | NSYVDM25U8P |

Elementi di fissaggio per telai rack 19"

- Elementi necessari al fissaggio degli accessori 19".
- Dadi a gabbia compatibili con fori 8.5 x 8.5 mm e 9.5 x 9.5 mm.



NSYGFR95M63








| Caratteristiche | Confezione da | Codici |
|------------------------------------|---------------|-------------|
| Viti M6+ rondelle + dadi 8,5 mm M6 | 30 | NSYGFR95M63 |
| Viti e rondelle M6 x 16 | 50 | NSYGFR166P |
| Dadi a gabbia M6 9,5 mm | 100 | NSYCN9M625 |
| Viti M6+ rondelle + dadi 9,5 mm | 50 | NSYGFR95M65 |
| Viti M5+ rondelle + dadi 9,5 mm | 50 | NSYGFR95M55 |
| M6 12 mm | 50 | NSYGFR12M65 |

Guida alla scelta dadi e viti

| Caratteristiche | Dadi a clip | | Dadi di scorrimento Combiplas | | | | Viti con rondella imperdibile | | | |
|-----------------|--|---------------|--|-----------|---|-----------|---|------------|-----------|-----------------|
| |  | |  Dado Combiplas | |  Dado scorrevole in metallo | |  Vite a testa esagonale | | | |
| Impiego | Per piastre Telequick  | | Guide a C - 20/40/60 mm  | | | | Tutti i dadi  | | | |
| Tipo | Fornitura | Codici | Guida tipo | Fornitura | Codici | Fornitura | Codici | Modelli | Fornitura | Codici |
| M3 | 100 | AF1EA3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| M4 | 100 | AF1EA4 | C20 | 100 | NSYBN204 | 100 | NSYB204 | M4 x 10 mm | 100 | AF1VA410 |
| M4 | 100 | AF1EA4 | C40 | 100 | NSYBN404 | 100 | NSYB404 | M4 x 16 mm | 100 | AF1VA416 |
| M5 | 100 | AF1EA5 | - | - | - | - | - | M5 x 12 mm | 100 | AF1VA512 |
| M5 | 100 | AF1EA5 | - | - | - | - | - | M5 x 18 mm | 100 | AF1VA518 |
| M6 | 100 | AF1EA6 | C20 | 100 | NSYBN206 | - | - | M6 x 12 mm | 100 | AF1VA612 |
| M6 | 100 | AF1EA6 | C40 | 100 | NSYBN406 | - | - | M6 x 18 mm | 100 | AF1VA618 |
| M6 | 100 | AF1EA6 | C60 | 100 | NSYBN606 | 100 | NSYB406 | - | - | - |
| M8 | - | - | C40 | 100 | NSYBN408 | - | - | M8 x 20 mm | 100 | AF1VC820 |
| M8 | - | - | C60 | 100 | NSYBN608 | - | - | - | - | - |
| M10 | - | - | C60 | 100 | NSYBN610 | - | - | - | - | - |

Fornitura:

Codice 1 pezzo. Ordine minimo: n° di pezzi indicato nell'imballo.

| Caratteristiche | Elementi di fissaggio e dadi per traverse dentate | | | | | Dadi per montanti e traverse | | | | |
|-----------------|--|---------------|---|----------------|---|--|---|-----------|--|-----------------|
| |  Staffe di fissaggio | |  1/4 giro | |  1/4 giro dentato | |  Dado removibile | |  Dado a gabbia | |
| Impiego | 2 traverse dentate per armadi a pavimento  | | | | |  | | | | |
| Tipo | Fornitura | Codici | Fornitura | Codici | Codici | Fornitura | Codici | Fornitura | Codici | Codici |
| M4 | 4 | NSYMF8 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| M5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| M6 | - | - | 10 | NSYSNM6 | NSYSNSM6 | 50 | NSYCNM6 | 50 | NSYCNFM6 | NSYCNFM6 |
| M8 | - | - | 10 | NSYSNM8 | NSYSNSM8 | 50 | NSYCNM8 | 50 | NSYCNFM8 | NSYCNFM8 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |







Fornitura:

Codice 1 pezzo. Ordine minimo: n° di pezzi indicato nell'imballo.

| Viti Torx | | | Viti autofilettanti | | | Elementi di fissaggio e dadi per montanti in alluminio | | | | |
|---|-----------|-------------------|---|-----------|-------------------|--|---------------|---|-----------------|------|
|  | | |  | | |  | |  | | |
| Dadi fori 6 mm per cassette e armadi Spacial | | |  | | | Montanti per cassette montaggio a parete | | | | |
|  | | | | | |  | | | | |
| Modelli | Fornitura | Codici | Modelli | Fornitura | Codici | Fornitura | Codici | Fornitura | Codici | Tipo |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | NSYAMCSF | M3 |
| - | - | - | - | - | - | 100 | NSYNM4 | | | M4 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | | | M4 |
| - | - | - | M5 x 13 mm | 100 | NSYS13M5HS | 100 | NSYNM5 | | | M5 |
| - | - | - | M5 x 16 mm | 100 | NSYS16M5HS | - | - | | | M5 |
| T30 M6 x 16 mm | 100 | NSYST30M6 | M6 x 16 mm | 100 | NSYS16M6HS | 100 | NSYNM6 | | | M6 |
| T30 M6 x 12 mm self-tapping | 100 | NSYST30M6S | - | - | - | - | - | | | M6 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | | | M6 |
| T40 M8 x 16 mm | 100 | NSYST40M8 | - | - | - | - | - | | | M8 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | | | M8 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | | | M10 |



| Dadi piatti per traverse standard | | Dadi a clip per guide DIN simmetriche | | Dadi 1/4 di giro per guide DIN a doppio profilo | | | Dadi 1/4 di giro per guide DIN asimmetriche | | |
|---|----------------|---|---------------|---|-----------|----------------|---|---------------|------|
|  | |  | |  | | |  | | |
| 2 traverse standard per armadi a pavimento | | guide DIN simmetriche 35 x 15 mm | | guide DIN 35 mm a doppio profilo | | | guide DIN simmetriche 35 mm | | |
|  | |  | |  | | |  | | |
| Fornitura | Codici | Fornitura | Codici | Modelli | Fornitura | Codici | Fornitura | Codici | Tipo |
| - | - | 100 | AF1CG4 | - | - | - | 100 | DZ5ME5 | M4 |
| - | - | 100 | AF1CG5 | - | - | - | 100 | DZ5ME8 | M5 |
| 50 | NSYFNM6 | 100 | AF1CG6 | - | - | - | 100 | DZ5ME9 | M6 |
| 50 | NSYFNM8 | - | - | - | - | - | - | - | M8 |
| - | - | - | - | M3 + M4 | 100 | AF1CF34 | - | - | - |
| - | - | - | - | M5 + M6 | 100 | AF1CF56 | - | - | - |

• Per i dettagli, digitare il codice nel motore di ricerca di www.se.com/it.





| Caratteristiche | FlexiCable | Multi-A | Multi-C | Multi-R | Multi-CS | Multi-T |
|--|---|--|---|--|---|---|
| |  |  |  |  |  |  |
| | Piastra pressacavi a membrana piena | Membrane tipo FL13 e FL21. | Passacavi circolari senza connettore. | Passacavi rettangolari senza connettore. | Passacavi modulare per il passaggio di un massimo di 48 cavi preassemblati | Membrane tipo FL21. |
| Materiale | HCE per la membrana. Acciaio per il telaio | Copolimero TPE, SBS, SEBS e PP - senza alogeni | Poliammide | Poliammide | Polipropilene rinforzato e TPE. Senza alogeni | TPE |
| Colore | Cornice: Grigio RAL 7035 | Grigio RAL 7035 | - | - | Nero | Grigio RAL 7035 |
| Materiale passacavi | Membrana morbida | Combinato | Membrana morbida | | | |
| Pressacavi da montare | No | Opzionale: serracavi specifico cod. NSYAECPLACA●● da utilizzare | No | No | No | No |
| Possibilità di installazione | Al posto della piastra pressacavi (S3D) o direttamente sul contenitore | Sull'adattatore della piastra pressacavi o direttamente sul contenitore | Sulla piastra pressacavi modificata o direttamente sul contenitore | Sulla piastra pressacavi con apertura speciale o direttamente sul contenitore | Sull'adattatore della piastra pressacavi o direttamente sul contenitore | |
| Flessibilità di installazione | Totale | Media | Media | Media | Totale | Media |
| Reversibilità | Media | Media | Totale | Totale | Totale | Media |
| Grado di protezione | IP55 secondo la norma IEC 60529 | IP65 secondo la norma IEC 60529 | IP65 secondo la norma IEC 60529 | IP65 secondo la norma IEC 60529 | IP65 secondo la norma IEC 60529 | IP66 secondo la norma IEC 60529* |
| Ritenuta cavi | Ridotta | Elevata con serracavi, (fino a 18 daN) | Media | Media | Media | Ridotta |
| Diametro cavo (mm) | Fino a 26 | Da 13 a 30 | Da 3 a 15,9 | Da 4,3 a 15,9 | Fino a 22 | Da 5 a 60 |
| Tempo di installazione cavo | Veloce | Media | Veloce | Veloce | Veloce | Veloce |
| Quantità di cavi da montare per una determinata superficie | +++ | ++ | ++ | ++ | +++ | ++ |
| Passacavi per cavi con connettori | No | No | No | No | Sì | No |
| Dimensioni apertura (mm) | Da 178 x 63 a 478 x 63 | 134 x 52 (FL13) 214 x 90 (FL21) | Ø 50,5 Ø 63,5 | 112 x 36 | 112 x 36 | 214 x 90 (FL21) |
| Dimensioni esterne (mm) | Da 245 x 130 a 545 x 130 o 495 x 220 | 216 x 84 | Ø 58 Ø 71 | 146 x 14 x 58 | 148 x 58 x 15 148 x 58 x 18 | 214 x 88 |
| Certificazioni | Test degli effetti di cortocircuito 250 A, 25 kA secondo IEC 61439-1 | Test di trazione dell'ancoraggio dei cavi: EN 50262. Resistenza agli UV a lungo termine: ASTM G 154-06 | Riconosciuto UL (UsR) V-0 | Riconosciuto UL (UsR) V-0 | - | - |
| Tenuta alla fiamma | 650 °C | 750 °C | 650 °C | 650 °C | - | 650 °C |
| Campo di temperatura | - | -40 °C ... +85 °C | - | - | -30 °C ... +100 °C | -40 °C ... +100 °C |
| Codici | Vedere pagina 284 NSYTL●●● | Vedere pagina 284 NSYAECPLA●● | Vedere pagina 284 NSYTSAM●●●●● | Vedere pagina 285 NSYSA24●●●●● | Vedere pagina 286 NSYDCD24●● | Vedere pagina 285 NSYAECPL●●● |

* IP65 per NSYAECPLBP.



• Per maggiori informazioni vedere la pagina successiva





| Caratteristiche | Multi-F | Multi-CF | Multi-CR | Multi-H |
|---|--|---|--|--|
| |  |  |  |  |
| | FL21 o rettangolare. | Passacavi per cavi protetti | Passacavi per cavi con connettori. | Flangia isolata FL21 con prefiori ISO. |
| Materiale | Fiberglass-reinforced polypropylene and TPE - Calogen Free | Reinforced polypropylene and TPE. Halogen-free | Poliammide | Polycarbonate glass-fiber reinforced |
| Colore | Grigio RAL 7035 | Nero | - | Grigio RAL 7035 |
| Materiale passacavi | Membrana morbida | | Plastica rigida | |
| Pressacavi da montare | No | No | Sì | Sì |
| Possibilità di installazione | Sull'adattatore della piastra pressacavi o direttamente sul contenitore | | | |
| Flessibilità di installazione | Media | Totale | Ridotta | Ridotta |
| Reversibilità | Media | Totale | Media | Media |
| Grado di protezione | IP65 secondo la norma IEC 60529 | IP65 secondo la norma IEC 60529 | IP54 secondo la norma IEC 60529 | IP65 secondo la norma IEC 60529 |
| Ritenuta cavi | Ridotta | Media | Elevata (con serracavi) | Elevata (con morsetto per cavo) |
| Diametro cavo (mm) | Da 16 a 50 | Da 9 a 30 | Da 3 a 31 | Da 12 a 25 |
| Tempo di installazione cavo | Veloce | Veloce | Lento | Lento |
| Quantità di cavi da montare per una determinata superficie | ++ | +++ | ++ | ++ |
| Passacavi per cavi con connettori | No | Sì | Sì | No |
| Dimensioni apertura (mm) | 134 x 52 (FL13) 214 x 90 (FL21) | 112 x 36 | 36 x 91 (NSYDCE168) 36 x 112 (NSYDCE24*) | 214 x 90 (FL21) |
| Dimensioni esterne (mm) | Da 134 x 52 a 214 x 90 | 148 x 60 x 10 | 146 x 58 | 215 x 85 |
| Certificazioni | <ul style="list-style-type: none"> Standard di prova EN 60529:1991 + A1 EN 60670-1:2005, EN 50262:1998 EMKO-TUI (03-SEC) FI001/84, Report Semko 816003 Materiali omologati | - | - | - |
| Tenuta alla fiamma | - | - | 650 °C | 750 °C |
| Campo di temperatura | -20 °C ... +125 °C Pop-out membranes only. | -30 °C ... +70 °C | -40 °C ... +80 °C | <ul style="list-style-type: none"> Per normale funzionamento: -40 °C ... +80 °C Per un breve periodo: -40 °C ... +120 °C |
| Codici | Vedere pagina 285 NSYAECPKFL●● | Vedere pagina 287 NSYTLK24●● | Vedere pagina 286 NSYDCE●●●● | Vedere pagina 285 NSYTSKFL |

• Per i dettagli, digitare il codice nel motore di ricerca di www.se.com/it.

| Caratteristiche | Simple-1 | Simple-2 | Simple-3 | Simple-5 |
|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |
| | Passacavi a membrana misti per contenitori da 20/10 - 32/10 mm di spessore. | Passacavi regolabili a cono in PVC per contenitori da 30/10 - 32/10 mm di spessore. | Passacavi rapidi per contenitori da 10/10 - 40/10 mm di spessore (5/10 - 20/10 mm per cod. IMT36179). | Pressacavi ISO. |
| Materiale | SBS | PVC | plastica EPDM | PA6, guarnizione in neoprene |
| Colore | Grigio RAL 7035 o Bianco RAL 9010 | - | Passacavi grigi: NCS 5500 Passacavi neri: NCS 9000 | Grigio RAL 7035 |
| Materiale passacavi | Membrana morbida | | Combinato | |
| Pressacavi da montare | Non applicabile | | | |
| Possibilità di installazione | Su piastra pressacavi o direttamente sul contenitore | | | |
| Flessibilità di installazione | Ridotta | | | |
| Reversibilità | Media | | | |
| Grado di protezione | IP55 secondo la norma IEC 60529 | IP55 secondo la norma IEC 60529 | IP67 secondo la norma IEC 60529 | IP68 secondo la norma IEC 60529 |
| Ritenuta cavi | Ridotta | Ridotta | Media | High |
| Diametro cavo (mm) | Da 20 a 40 | Da 5 a 87 | Da 12 a 50 | Da 12 a 40 |
| Tempo di installazione cavo | Veloce | Veloce | Veloce | Lento |
| Quantità di cavi da montare per una determinata superficie | + | + | + | + |
| Passacavi per cavi con connettori | No | No | No | No |
| Dimensioni apertura (mm) | Diversi diametri di foro in base al diametro del cavo | | | |
| Dimensioni esterne (mm) | Da Ø 23 a 44 | Da Ø 25 a 98 | Da Ø 12.5 a 50.7 | Da Ø 15 a 46 |
| Certificazioni | - | - | - | - |
| Norme | - | - | - | Conformità a VDE e UL |
| Tenuta alla fiamma | 750 °C | - | 750 °C | 750 °C |
| Codici | Vedere pagina 288 IMT36●●●/ SM71●●● | Vedere pagina 288 NSYECPC●● | Vedere pagina 289 IMT361●● | Vedere pagina 289 ISM71●●● |

10

| Caratteristiche | Pressacavo sintetico ad innesto | Pressacavo in acciaio inox con inserto lamellare |
|---|---|--|
| |  |  |
| | Senza filettatura. Facilità di montaggio e smontaggio. Adatto a pareti di spessore da 0.5 a 4 mm. | La tecnologia a lamelle garantisce un'eccellente tenuta alla trazione ed una protezione ottimale contro i movimenti torsionali del cavo. Adatto alle installazioni all'esterno o agli ambienti aggressivi. |
| Materiale | PA6 guarnizione in neoprene. | Acciaio inox AISI 304L o AISI 316L, guarnizione in neoprene |
| Colore | Grigio RAL 7035, RAL 7001, RAL 9005. Altri colori disponibili su richiesta | - |
| Materiale passacavi | Non schermato | Non schermato |
| Possibilità di installazione | Su piastra pressacavi o direttamente sul contenitore | |
| Flessibilità di installazione | Ridotta | |
| Reversibilità | Media | |
| Grado di protezione | IP68 | IP68 |
| Ritenuta cavi | Elevata | Elevata |
| Diametro cavo (mm) | Da 16 a 40 | Da 12 a 40 |
| Tempo di installazione cavo | Lento | Lento |
| Quantità di cavi da montare per una determinata superficie | + | + |
| Passacavi per cavi con connettori | No | No |
| Filettatura | Metrica conforme alla norma EN 60423. Altri tipi di filettature disponibili su richiesta | Metrica conforme alla norma EN 60423 |
| Dimensioni apertura (mm) | Diversi diametri di foro in base al diametro del cavo | |
| Dimensioni esterne (mm) | Da Ø 22 a 46 | Da Ø 14 a 43 |
| Certificazioni | Riconosciuto UL (cURus). Classificato Tipo 4X secondo UL50E | Riconosciuto UL (cURus). Classificato Tipo 4X secondo UL50E |
| Norme | DIN EN 62444, UL 514B, UL 514B§8.26.7 | DIN EN 62444, UL 514 |
| Campo di temperatura | -20 °C ... + 100 °C | -20 °C ... + 100 °C |
| Codici | Vedere pagina 290 , NSYCGSP●● | Vedere pagina 292 NSYCGX●●● |

| Caratteristiche | Disco multicavo | | Guarnizione pressacavi | Tappo di chiusura | Tappo di trasporto |
|------------------------------|---|----------|---|--|--|
| |  | |  |  |  |
| | Utilizzando la boccola multicavo è possibile far passare diversi cavi in un unico pressacavi. | | | Avvitato al posto del pressacavi. | Installato per bloccare il pressacavi durante il trasporto o gli interventi di manutenzione. |
| Materiale | Gomma EDPM | | Gomma EDPM | PA6 | PA6 |
| Colore | Nero | | Nero | Grigio RAL 7035 | Nero |
| Grado di protezione | - | | IP68 | - | - |
| Norme | - | | - | - | - |
| Altre caratteristiche | - | | - | - | - |
| Fornitura | Confezione da 40 (M16 e M20), 20 (M25 e M32) | | Confezione da 100 (M12 e M20), 50 (M25 e M32), 25 (M40) | Confezione da 40 tappi (M12 e M20), 20 tappi (M25 e M32), 10 tappi (M40) | Confezione da 40 tappi (M16 e M20), confezione da 20 tappi (M25 e M32), confezione da 10 (M40) |
| Ø | Numero / Ø (mm) | Codici | Codici | Codici | Codici |
| M12 | - | - | IMT36151 | IMT36161 | - |
| M16 | 2 x Ø 4 | IMT36157 | IMT36152 | IMT36162 | IMT36167 |
| M20 | 3 x Ø 4 | IMT36158 | IMT36153 | IMT36163 | IMT36168 |
| M25 | 4 x Ø 5 | IMT36159 | IMT36154 | IMT36164 | IMT36169 |
| M32 | 6 x Ø 5 | IMT36160 | IMT36155 | IMT36165 | IMT36170 |
| M40 | - | - | IMT36156 | IMT36166 | IMT36171 |

Criteri principali per la selezione dei passacavi (1/4)

1



Multiple



Singole

Passacavi multipli o singoli?

- La scelta dipende da: Numero di cavi da far passare: generalmente, per 3 o più cavi è consigliabile scegliere un passacavi multiplo. L'installazione diventa più rapida e più economica.
- In altre parole, il costo finale non è necessariamente inferiore con i passacavi singoli!
- Flessibilità di installazione: i passacavi multipli sono la scelta giusta per disporre della massima flessibilità.

2



Spingere la membrana in un foro standard.



Realizzare un piccolo foro nella membrana.



Inserire il cavo o il tubo nel foro di guida.



Tirare indietro il cavo o il tubo di circa 20 mm per bloccarlo.

Materiale passacavi

- **Le membrane morbide** permettono di infilare i cavi facilmente pur mantenendo un grado IP soddisfacente e proteggendo dall'umidità e dall'introduzione di corpi estranei. La forza di ritenuta dei cavi, tuttavia, è inferiore a quella di altri sistemi.

- **La plastica rigida** ha bisogno di attrezzi specifici per la creazione delle aperture (trapano o coltello) ma, grazie alla presenza del pressacavi, assicura una forza di ritenuta molto elevata. Dato che la superficie rigida impedisce l'introduzione di oggetti, si tratta di una soluzione ideale per i contenitori collocati in spazi pubblici.

- **Combinato:** la piastra passacavi è in plastica rigida, ma il cavo viene infilato attraverso una membrana morbida. In questo caso, ci si può avvalere sia dei vantaggi delle membrane morbide (installazione rapida e semplice, flessibilità) che di quelle in plastica rigida (elevata forza di ritenuta con serracavi specifici).



3



Pressacavi da montare

- Per alcuni pressacavi multipli, è necessario un pressacavi che assicuri la ritenuta dei cavi e il grado di protezione.

Criteri principali per la selezione dei passacavi (2/4)

4



Possibilità di installazione

Vi sono 4 diversi modi per installare le entrate cavi nel vostro armadio o cassetta:

• **In sostituzione della placca passacavi:**

la placca passacavi standard della vostra cassetta S3D o CRN viene svitata e sostituita dall'entrata cavi.

Un'apposita guarnizione tra la cassetta e l'entrata cavi assicurerà una tenuta totale contro la penetrazione di acqua e polveri.



• **Su piastra passacavi modificata:**

la placca passacavi standard della vostra cassetta viene svitata e forata.

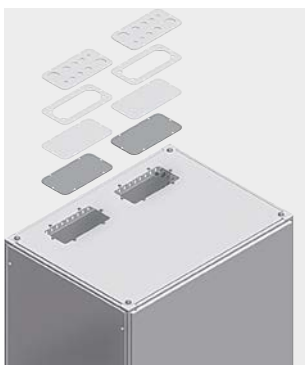





• **Sull'adattatore della piastra passacavi:**

questa piastra, avente dimensioni esterne di una piastra passacavi standard (FL13 e FL21).

• Sulle cassette in acciaio la piastra può sostituire la piastra passacavi standard una volta installata e integrata l'entrata cavi. Sulle cassette in poliestere è necessario realizzare un foro. Schneider Electric offre il servizio di taglio con laser di precisione realizzato in fabbrica su richiesta del Cliente.

• Sugli armadi in acciaio è possibile utilizzare l'apposito tetto forato per il passaggio dei cavi o creare un foro. [\(vedi il consiglio dell'esperto 1 - pagina 283\).](#)



| Adattatori per piastra | | | | |
|---------------------------|---|--|------------|--|
| Gamma cassette/ armadi | 1 membrana | 2 membrane | 3 membrane | 4 membrane |
| Spacial S3D |  NSYTL●FL |  NSYTL●2FL | - |  NSYTLG4FL |

• Direttamente sulla cassetta/armadio: viene realizzato un foro sul lato della cassetta o dell'armadio in base alle dimensioni dell'entrata cavi. [\(vedi il consiglio dell'esperto 1 - pagina 283\).](#)



Zoom su...

FL13 e FL21 sono dimensioni fori standard utilizzate comunemente nei Paesi europei e anche sulle nostre cassette ed armadi da molti anni.

10

Criteri principali per la selezione dei passacavi (3/4)



Full flexibility

5 Flessibilità di installazione

- **Flessibilità totale:** significa che i cavi possono essere aggiunti o rimossi facilmente per modificarne:
 - quantità
 - diametro
 - posizione
 (vedi il consiglio dell'esperto 2, pagina 283)
- **Flessibilità media:** quantità, diametro e posizione dei cavi possono essere modificati in misura limitata.
- **Flessibilità ridotta:** non è possibile modificare i suddetti parametri.



Medium flexibility

6 Reversibilità

- **Reversibilità totale:** i cavi possono essere aggiunti o rimossi facilmente senza perdere le caratteristiche originali come, ad esempio, la tenuta all'acqua.
- **Reversibilità media:** con alcune membrane morbide, la rimozione di un cavo può comportare la perdita del grado di protezione IP, a seconda delle dimensioni del cavo e dell'apertura. Con i passacavi in plastica rigida o combinati, le caratteristiche originali possono essere ripristinate inserendo dei tappi.
- **Reversibilità ridotta:** per ripristinare le caratteristiche originali è necessario sostituire il passacavi.

7 Grado di protezione (IP)

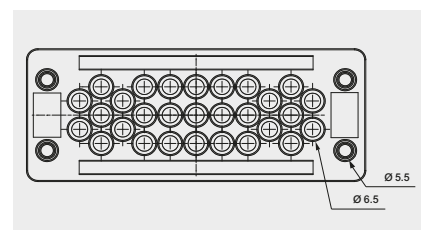
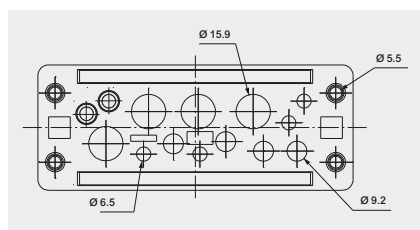
- Se il contenitore deve essere utilizzato in un ambiente pulito, asciutto e ben isolato, è possibile limitarsi a un basso grado di protezione IP (IP54 o IP55).
- In un ambiente polveroso, al contrario, possono essere necessari gradi di protezione IP più elevati, ad esempio IP65 o IP68. (vedi il consiglio dell'esperto 4, pagina 283).

8 Ritenuta cavi

- Scegliere la forza di ritenuta dei cavi in base alle esigenze. Per i contenitori installati in aree pubbliche, è preferibile optare per una forza di ritenuta elevata.

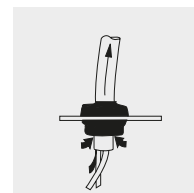
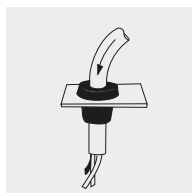
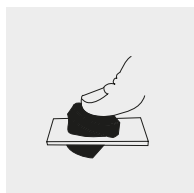
9 Diametro dei cavi

- Scegliere la guarnizione del passacavi in base al diametro dei cavi. Considerare le tolleranze dei diametri.



10 Tempo di installazione cavo

- Ogni passacavo ha caratteristiche di installazione differenti. Alcuni possono essere installati in modo semplice e rapido, ad esempio quelli con membrana morbida. Questo aspetto va considerato perché legato al costo di manodopera.



Criteri principali per la selezione dei passacavi (4/4)



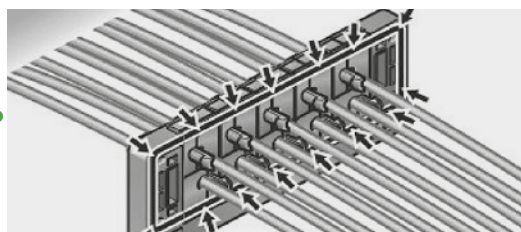
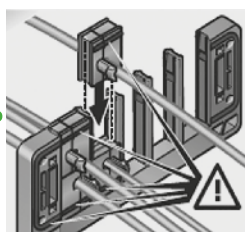
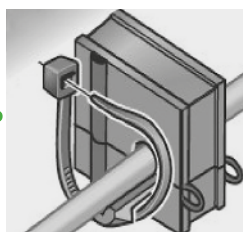
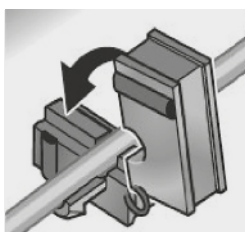
11 Quantità di cavi da montare per una determinata superficie

- Per alcune installazioni, è necessario installare grandi quantità di cavi. Alcuni passacavi possono far passare molti cavi e rendere più economica l'installazione (meno passacavi da acquistare). Sui contenitori di piccole dimensioni, a causa del ridotto spazio disponibile, è praticamente impossibile installare un numero elevato di passacavi. (vedi il consiglio dell'esperto 3, pagina 283).



12 Passacavi per cavi con connettori

- Alcuni cavi sono dotati di connettori che non riescono a passare attraverso serracavi o pressacavi stretti. Questi passacavi, invece, dotati dell'esclusivo sistema snap-fit, offrono il vantaggio di non richiedere il taglio dei cavi.



Il fermacavi integrato assicura un'elevata forza di ritenuta dei cavi.

Il consiglio dell'esperto



Specifica



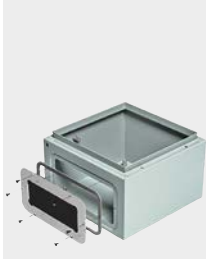
Configurata



- 1 Alcuni passacavi richiedono la lavorazione delle aperture sul contenitore o sulla piastra passacavi. La nostra offerta personalizzata prevede questo servizio. La qualità del contenitore è garantita dal fatto che l'operazione di verniciatura viene eseguita dopo la realizzazione delle aperture.
- 2 L'installazione di un passacavi a flessibilità totale è la soluzione ideale quando occorre predisporre un gran numero di contenitori per diversi tipi di installazione. In questo modo, con una sola combinazione di contenitore/passacavi, è possibile rispondere a quasi tutte le esigenze!
- 3 Una volta definito il passacavi, è necessario considerare la gestione dei cavi all'interno del contenitore. Per una corretta gestione termica, tutti i cavi devono essere montati e fissati in modo da non ostacolare il corretto flusso d'aria. Per gli accessori (ad es. canaline fascette) del sistema di gestione cavi, consultare il catalogo "Contenitori universali".
- 4 Quando l'ambiente impone un grado di protezione IP elevato, verificare l'adeguatezza del sistema di gestione termica per evitare problemi di condensa o surriscaldamento. Consultare la nostra offerta relativa alla gestione termica nel catalogo "Contenitori universali" e la "Guida tecnica dei pannelli di controllo" correlata a questa problematica.

FlexiCable

Montare FlexiCable sul contenitore S3D.



Aprire un foro con un cacciavite.



Inserire il cavo in FlexiCable e rifinire l'installazione.



Nota:
Vedere dettagli [pagina 276](#)

Fornitura:
1 cornice di metallo con membrana premontata, 1 guarnizione, Viteria



| Caratteristiche | Tipo | Larghezza piastra (mm) | Profondità piastra (mm) | Dimensioni effettive passacavi (mm) | Codici |
|---|------|------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------|
| Entrate cavi FlexiCable | C | 245 | 130 | 178 x 63 | NSYTLGME |
| Entrate cavi FlexiCable | D | 345 | 130 | 278 x 63 | NSYTLGME |
| Entrate cavi FlexiCable | E | 445 | 130 | 378 x 63 | NSYTLGME |
| Entrate cavi FlexiCable | F | 545 | 130 | 478 x 63 | NSYTLGME |
| Entrate cavi FlexiCable | G | 495 | 220 | 428 x 153 | NSYTLGME |
| Entrate cavi FlexiCable per contenitori con 2 piastre passacavo | D | 345 | 130 | - | 2x NSYTLGME |
| Entrate cavi FlexiCable per contenitori con 2 piastre passacavo | E | 445 | 130 | - | 2x NSYTLGME |

Multi-A



FL13



FL21



Nota:
Vedere dettagli [pagina 276](#)

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | Diametro del passacavi (Ø mm) | | | | | | | | Codici |
|-------------------|--------------|-------------|------------|-------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|-------------|
| | | | | No. | 13 | 14 | 15 | 16 | 18 | 21 | 30 | |
| Multi-A Tipo FL13 | 20 | 135 | 47 | 7 | - | - | 4 | - | - | 3 | - | NSYAECPLA7 |
| Multi-A Tipo FL13 | 20 | 135 | 47 | 10 | 6 | - | 4 | - | - | - | - | NSYAECPLA10 |
| Multi-A Tipo FL21 | 25 | 215 | 86 | 25 | - | 16 | - | - | 6 | - | 3 | NSYAECPLA25 |
| Multi-A Tipo FL21 | 25 | 215 | 86 | 33 | - | 24 | - | - | 9 | - | - | NSYAECPLA33 |

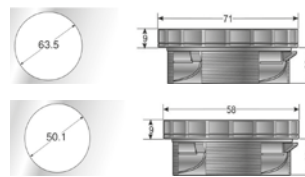
10

Multi-C

Posizione dei fori sui passacavi circolari con diametri 50 e 63 mm



NSYTSAM504SE NSYTSAM508SE NSYTSAM638SE NSYTSAM6313SE



Nota:
Vedere dettagli [pagina 276](#)

Fornitura:
10 unità.
Codice per unità.
Ordinare per multipli di 10 (10, 20, 30...)



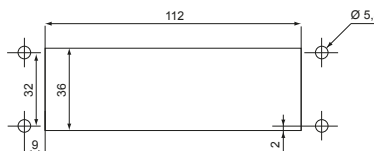
NSYTSAM508SE

| Caratteristiche | Dimensioni Ø apertura (mm) | Diametro del passacavi (Ø mm) | | | | | | | | Codici |
|-----------------|----------------------------|-------------------------------|-------|-------|---------|-------|------|----------|---------------|--------|
| | | N° | 3-5.5 | 3-6.5 | 3.6-6.5 | 5-9.2 | 6-10 | 9.6-15.9 | | |
| Multi-C | 50.5 | 4 | - | - | - | - | 3 | 1 | NSYTSAM504SE | |
| Multi-C | 50.5 | 8 | - | - | 7 | - | 1 | - | NSYTSAM508SE | |
| Multi-C | 63.5 | 8 | - | 2 | - | 4 | - | 2 | NSYTSAM638SE | |
| Multi-C | 63.5 | 13 | 6 | - | 6 | - | 1 | - | NSYTSAM6313SE | |

Multi-R

- Materiale: Poliammide
- Materiale passacavi: Membrana morbida
- Pressacavi da montare: No
- Possibilità di installazione: Sulla piastra pressacavi con apertura speciale o direttamente sul contenitore
- Flessibilità di installazione: Media
- Reversibilità: Totale
- Grado di protezione: IP55 secondo la norma IEC 60529
- Ritenuta cavi: Media
- Diametro cavo (mm): Da 4.3 a 15.9
- Tempo di installazione cavo: Veloce
- Quantità di cavi da montare per una determinata superficie: ++
- Passacavi per cavi con connettori: No

- Dimensioni apertura (mm): 112 x 36
- Dimensioni esterne (mm): 146 x 14 x 58
- Certificazioni: Certificato UL (UsR)
- Tenuta alla fiamma: 650 °C



Nota:
Dimensioni e posizioni dei fori su un pressacavo vedere [pagina 316](#)
vedere dettagli [pagina 276](#)

Fornitura:
1 unità

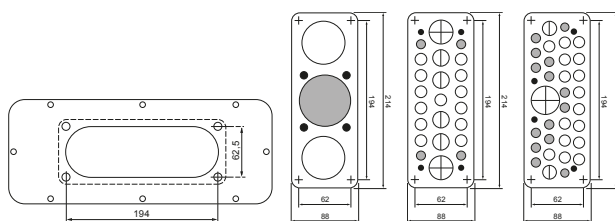


NSYSA2414SE

| Caratteristiche | Dimensioni Ø apertura (mm) | Diametro del passacavi (Ø mm) | | | | | | Codici |
|-----------------|----------------------------|-------------------------------|---------|-------|-------|--------|----------|-------------|
| | | No. | 4.3-8.1 | 3-6.5 | 5-9.2 | 8-12.5 | 9.6-15.9 | |
| Multi-R | 112 x 36 | 14 | - | 6 | 4 | - | - | NSYSA2414SE |
| Multi-R | 112 x 36 | 17 | - | - | 17 | - | - | NSYSA2417SE |
| Multi-R | 112 x 36 | 22 | - | 16 | 4 | 2 | - | NSYSA2422SE |
| Multi-R | 112 x 36 | 23 | 23 | - | - | - | - | NSYSA2423SE |
| Multi-R | 112 x 36 | 29 | - | 29 | - | - | - | NSYSA2429SE |

Multi-T

- Tipo FL21



Nota:
vedere dettagli [pagina 276](#)

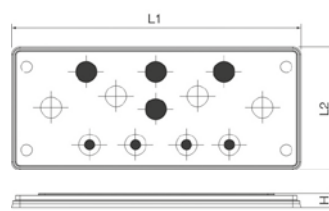


NSYAECPFLT25

| Caratteristiche | Diametro del passacavi (Ø mm) | | | | | | | | | | | Codici | |
|----------------------------|-------------------------------|-----|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------------|
| | No. | 5-7 | 6-10 | 8-12 | 8-16 | 10-14 | 12-18 | 14-20 | 17-32 | 20-26 | 24-54 | | 30-60 |
| Multi-T, piastra metallica | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | NSYAECPFLBP |
| Multi-T | 7 | - | - | - | 4 | - | - | - | - | 2 | 1 | - | NSYAECPFLT7 |
| Multi-T | 27 | 4 | - | 4 | - | 13 | - | 4 | - | 2 | - | - | NSYAECPFLT25 |
| Multi-T | 37 | - | 4 | 14 | - | 16 | 2 | - | 1 | - | - | - | NSYAECPFLT35 |

Multi-H

- Tipo FL21



Nota:
vedere dettagli [pagina 277](#)

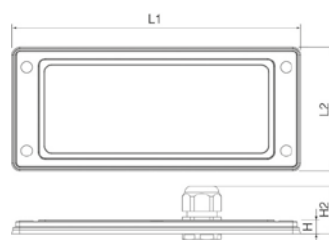


NSYSAKFL

| Caratteristiche | L1 (mm) | L2 (mm) | A (mm) | Diametro del passacavi (Ø mm) | | | Codici |
|-----------------|---------|-----------|-----------|-------------------------------|---|---|----------|
| | M12 | M12 o M20 | M16 o M25 | | | | |
| Multi-H | 10 | 215 | 85 | 4 | 4 | 4 | NSYSAKFL |

Multi-F

- Tipo FL13 o FL21
- Diametro del passacavo 4-10 mm: Solo membrane pop-out
- Diametro del passacavo M16, M20 o M25: membrane pop-out o installazione di pressacavi
- Diametro del passacavo M32, M40 o M50: Sistema Knock-out



Nota:
vedere dettagli [pagina 277](#)



NSYAECPKFL11

| Caratteristiche | Dimensioni (mm) | | | | Diametro del passacavi (Ø mm) | | | | | Codici |
|-----------------|-----------------|----|-----|------|-------------------------------|------------|------------|------------|----------------|--------------|
| | L1 | L2 | A | H2 | 4-10 | M16 (5-10) | M20 (6-13) | M25 (8-17) | M32, M40 o M50 | |
| Multi-F FL13 | 134 | 52 | 6.5 | ~ 35 | 10 | - | 1 | - | - | NSYAECPKFL11 |
| Multi-F | 214 | 90 | 9 | ~ 35 | - | 2 | 2 | 2 | 1 | NSYAECPKFL7A |
| Multi-F | 214 | 90 | 9 | ~ 35 | - | 4 | 2 | 4 | - | NSYAECPKFL10 |

Multi-CR



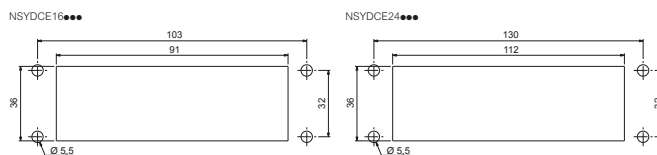
NSYDCE168



NSYDCE244



NSYDCE2410



Nota:
Vedere dettagli
[pagina 277](#)

Fornitura:
1 matrice ed elementi
di fissaggio

| Caratteristiche | Tipo apertura connettore | Numero di passacavi | Codici |
|-----------------|--------------------------|---------------------|------------|
| Multi-CR | 16 | 8 | NSYDCE168 |
| Multi-CR | 24 | 4 | NSYDCE244 |
| Multi-CR | 24 | 10 | NSYDCE2410 |

Guarnizioni aperte per il passaggio dei cavi con connettore



NSYCEJD

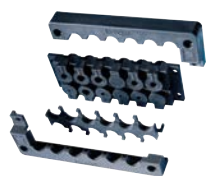
- Guarnizioni aperte, adatte al diametro dei cavi da infilare nelle matrici dei passacavi per cavi con connettore. Cod. **NSYDCE●●●**

Fornitura:
10 unità. Codice per
unità. Da ordinare per
multipli di 10 (10, 20,
30, ecc.).

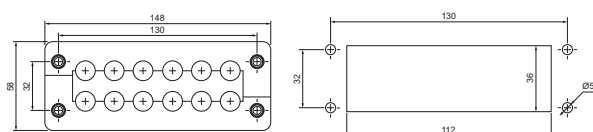
| Caratteristiche | Per cavi Ø (mm) | Codici |
|---|-----------------|-----------|
| Guarnizioni aperte per il passaggio dei cavi con connettore | 0 | NSYCEJD |
| Guarnizioni aperte per il passaggio dei cavi con connettore | 3-4 | NSYCEJD3 |
| Guarnizioni aperte per il passaggio dei cavi con connettore | 5-6 | NSYCEJD5 |
| Guarnizioni aperte per il passaggio dei cavi con connettore | 7-8 | NSYCEJD7 |
| Guarnizioni aperte per il passaggio dei cavi con connettore | 9-10 | NSYCEJD9 |
| Guarnizioni aperte per il passaggio dei cavi con connettore | 11-12 | NSYCEJD11 |
| Guarnizioni aperte per il passaggio dei cavi con connettore | 13-14 | NSYCEJD13 |
| Guarnizioni aperte per il passaggio dei cavi con connettore guarnizione grande, solo matrice 24/4 | 16-17 | NSYCEJD16 |
| Guarnizioni aperte per il passaggio dei cavi con connettore guarnizione grande, solo matrice 24/4 | 18-19 | NSYCEJD18 |
| Guarnizioni aperte per il passaggio dei cavi con connettore guarnizione grande, solo matrice 24/4 | 20-21 | NSYCEJD20 |
| Guarnizioni aperte per il passaggio dei cavi con connettore guarnizione grande, solo matrice 24/4 | 22-23 | NSYCEJD22 |
| Guarnizioni aperte per il passaggio dei cavi con connettore guarnizione grande, solo matrice 24/4 | 24-25 | NSYCEJD24 |
| Guarnizioni aperte per il passaggio dei cavi con connettore guarnizione grande, solo matrice 24/4 | 26-27 | NSYCEJD26 |
| Guarnizioni aperte per il passaggio dei cavi con connettore guarnizione grande, solo matrice 24/4 | 28-29 | NSYCEJD28 |
| Guarnizioni aperte per il passaggio dei cavi con connettore guarnizione grande, solo matrice 24/4 | 30-31 | NSYCEJD30 |

10

Multi-CS



NSYDCCD2412



Nota:
vedere dettagli
[pagina 276](#)

Fornitura:
1 unità

| Caratteristiche | Dimensioni fori (mm) | Diametro del passacavi (Ø mm) | | | Codici |
|-----------------|----------------------|-------------------------------|------|-------|-------------|
| | | No. | 2-12 | 12-24 | |
| Multi-CS | 112 x 36 | 12 | 12 | - | NSYDCCD2412 |
| Multi-CS | 112 x 36 | 4 | - | 4 | NSYDCCD244 |
| Multi-CS | 112 x 36 | 8 | 6 | 2 | NSYDCCD248 |
| Multi-CS | 112 x 36 | 9 | 8 | 1 | NSYDCCD249 |

Passacavi



NSYCEJDS2

Fornitura:

Piccolo tappi: 12 pezzi. Codici per pezzo.
Da ordinare in multipli di 12 (12,24,36, ecc.).
Grande ... tappi: 4 pezzi. Codici per pezzo.
Da ordinare in multipli di 4 (4,8,12, ecc.)

| Caratteristiche | Cavo Ø (mm) | Codici |
|--------------------|-------------|------------|
| Passacavi, piccolo | 2-3 | NSYCEJDS2 |
| Passacavi, piccolo | 3-4 | NSYCEJDS3 |
| Passacavi, piccolo | 4-5 | NSYCEJDS4 |
| Passacavi, piccolo | 5-6 | NSYCEJDS5 |
| Passacavi, piccolo | 6-7 | NSYCEJDS6 |
| Passacavi, piccolo | 7-8 | NSYCEJDS7 |
| Passacavi, piccolo | 8-9 | NSYCEJDS8 |
| Passacavi, piccolo | 9-10 | NSYCEJDS9 |
| Passacavi, piccolo | 10-11 | NSYCEJDS10 |
| Passacavi, piccolo | 11-12 | NSYCEJDS11 |
| Passacavi, grande | 12-13 | NSYCEJDL12 |
| Passacavi, grande | 13-14 | NSYCEJDL13 |
| Passacavi, grande | 14-15 | NSYCEJDL14 |
| Passacavi, grande | 15-16 | NSYCEJDL15 |
| Passacavi, grande | 16-17 | NSYCEJDL16 |
| Passacavi, grande | 17-18 | NSYCEJDL17 |
| Passacavi, grande | 18-19 | NSYCEJDL18 |
| Passacavi, grande | 19-20 | NSYCEJDL19 |
| Passacavi, grande | 20-21 | NSYCEJDL20 |
| Passacavi, grande | 21-22 | NSYCEJDL21 |

Otturatori



NSYCEJDS0

Fornitura:

Piccolo tappi: 12 pezzi. Codici per pezzo.
Da ordinare in multipli di 12 (12,24,36, ecc.).
Grande ... tappi: 4 pezzi. Codici per pezzo.
Da ordinare in multipli di 4 (4,8,12, ecc.)

| Caratteristiche | Codici |
|---------------------|-----------|
| Otturatori, piccolo | NSYCEJDS0 |
| Otturatori, grande | NSYCEJDL0 |

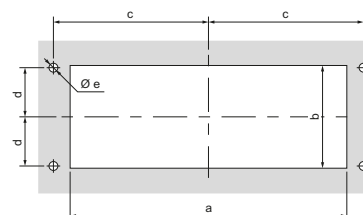
Multi-CF



NSYTLK2414



NSYTLK2422

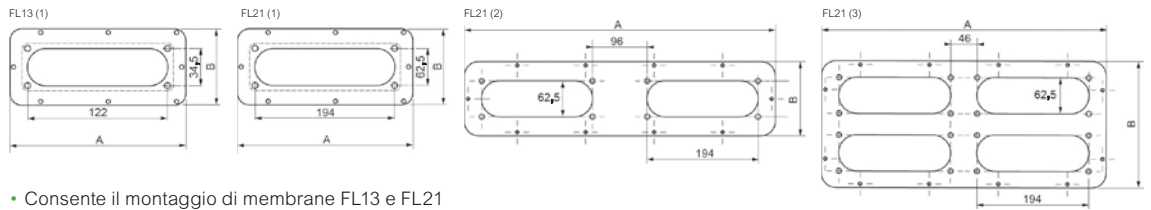


Nota:
vedere dettagli
[pagina 277](#)

Fornitura:
1 unità

| Caratteristiche | Diametro del passacavi (Ø mm) | | | | | | | Codici |
|-----------------|-------------------------------|----------------------------|-----|----|----|----|-----|------------|
| | N° | N° x Ø max. | a | b | c | d | e | |
| Multi-CF | 14 | 6 x 9 4 x 11 4 x 18 | 112 | 36 | 65 | 16 | 5.5 | NSYTLK2414 |
| Multi-CF | 22 | 16 x 9 4 x 11 2 x 15 | 112 | 36 | 65 | 16 | 5.5 | NSYTLK2422 |
| Multi-CF | 28 | 28 x 9 | 112 | 36 | 65 | 16 | 5.5 | NSYTLK2428 |
| Multi-CF | 46 | 46 x 9 | 112 | 36 | 65 | 16 | 5.5 | NSYTLK2446 |
| Multi-CF | multi | 3 / 27 x 300 | 112 | 36 | 65 | 16 | 5.5 | NSYTLK24M |

Adattatore in acciaio per membrane FL13 e FL21



- Consente il montaggio di membrane FL13 e FL21 su ogni tipo di contenitore.
- Mediante l'adattatore, la nostra membrana può essere facilmente installata su tutti i nostri contenitori in metallo.
- Grado di protezione: IP55 secondo la norma IEC 60529

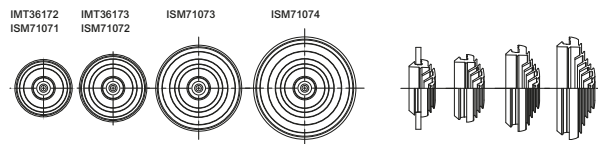
Fornitura:
Con viti di montaggio e guarnizione



NSYTLBFL

| Caratteristiche | Tipo | Dimensioni piastra (mm) | | Dimensioni apertura (mm) | | Codici |
|---|------|-------------------------|-----|--------------------------|-----|------------|
| | | A | B | A | I | |
| Adattatore in acciaio per membrane FL13 (1) | B | 245 | 80 | 212 | 47 | NSYTLBFL |
| Adattatore in acciaio per membrane FL21 (1) | C | 245 | 130 | 212 | 97 | NSYTL CFL |
| Adattatore in acciaio per membrane FL21 (1) | D | 345 | 130 | 312 | 97 | NSYTL DFL |
| Adattatore in acciaio per membrane FL21 (1) | E | 445 | 130 | 412 | 97 | NSYTL EFL |
| Adattatore in acciaio per membrane FL21 (1) | F | 545 | 130 | 512 | 97 | NSYTL FFL |
| Adattatore in acciaio per membrane FL21 (2) | F | 545 | 130 | 512 | 97 | NSYTL F2FL |
| Adattatore in acciaio per membrane FL21 (1) | G | 495 | 220 | 462 | 187 | NSYTL GFL |
| Adattatore in acciaio per membrane FL21 (2) | G | 495 | 220 | 462 | 187 | NSYTL G2FL |
| Adattatore in acciaio per membrane FL21 (3) | G | 495 | 220 | 462 | 187 | NSYTL G4FL |

Passacavi misti a membrana con grado di protezione IP55



Nota:
vedere dettagli pagina 278

Fornitura:
Confezione minima da 10 pezzi

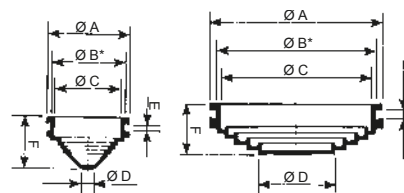


ISM71074

| Caratteristiche | Foro Ø (mm) | Cavo / tubo Ø (mm) | Codici |
|---|-------------|--------------------|----------|
| Passacavi misti a membrana con grado di protezione IP55, RAL 9010 | 23 | 4 - 20 | IMT36172 |
| Passacavi misti a membrana con grado di protezione IP55, RAL 9010 | 29 | 4 - 25 | IMT36173 |
| Passacavi misti a membrana con grado di protezione IP55, RAL 7035 | 23 | 4 - 20 | ISM71071 |
| Passacavi misti a membrana con grado di protezione IP55, RAL 7035 | 29 | 4 - 25 | ISM71072 |
| Passacavi misti a membrana con grado di protezione IP55, RAL 7035 | 36 | 4 - 32 | ISM71073 |
| Passacavi misti a membrana con grado di protezione IP55, RAL 7035 | 44 | 4 - 40 | ISM71074 |

10

Passacavi regolabili a cono in PVC



Nota:
* Foro per montaggio.
vedere dettagli pagina 278

Fornitura:
NSYECPC3 50 ingressi cavo,
NSYECPC5 e NSYECPC6
ogni 25 ingressi cavo,
NSYECPC9 e NSYECPC15
ogni 10 ingressi cavo



NSYECPC15

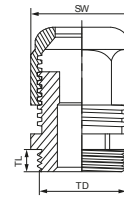
| Caratteristiche | Dimensioni (mm) | | | | | | Capacità | | Codici |
|------------------------------------|-----------------|------|-----|-----|-----|----|-----------|----------|-----------|
| | Ø A | Ø B* | Ø C | Ø D | E | F | Ø cavo mm | Tubo | |
| Passacavi regolabili a cono in PVC | 25 | 21.5 | 18 | 5 | 3.2 | 13 | 5-18 | PG 9-11 | NSYECPC3 |
| Passacavi regolabili a cono in PVC | 33 | 29.5 | 26 | 5 | 3.2 | 20 | 5-26 | PG 9-16 | NSYECPC5 |
| Passacavi regolabili a cono in PVC | 43 | 38.5 | 36 | 5 | 3.2 | 22 | 5-36 | PG 9-21 | NSYECPC6 |
| Passacavi regolabili a cono in PVC | 70 | 63 | 60 | 28 | 3 | 20 | 28-60 | PG 21-48 | NSYECPC9 |
| Passacavi regolabili a cono in PVC | 98 | 90 | 87 | 28 | 3 | 23 | 28-87 | PG 21-48 | NSYECPC15 |

Pressacavo ISO.



ISM71503

- Questo pressacavo (cod. **IMT36150**) è particolarmente indicato per circuiti di sicurezza



Nota:

* Tra parentesi: Tolleranza. vedere dettagli pagina 278

Fornitura:

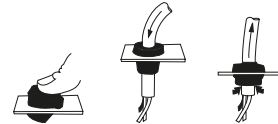
I pressacavi sono forniti con con dadi. Confezioni da 20 (M12 a M20), 10 (M25 w M32), 5 (M40)

| Caratteristiche | Dimensioni | | | | | | Codici |
|--|------------|-------------|------------------|----|----|----|-----------------|
| | ISO | Cavo Ø (mm) | Foratura* Ø (mm) | TD | TL | | |
| Pressacavo | M12 | 3 / 6.5 | 12.2 (0 + 0.2) | 12 | 6 | 15 | ISM71501 |
| Pressacavo | M16 | 4 / 8 | 16.2 (0 + 0.2) | 16 | 8 | 19 | ISM71502 |
| Pressacavo | M20 | 6 / 12 | 20.2 (0 + 0.2) | 20 | 10 | 24 | ISM71503 |
| Pressacavo ad alta resistenza al fuoco | M20 | 6 / 12 | 20.2 (0 + 0.2) | 20 | 10 | 24 | IMT36150 |
| Pressacavo | M25 | 11 / 17 | 25.2 (0 + 0.2) | 25 | 8 | 29 | ISM71504 |
| Pressacavo | M32 | 15 / 21 | 32.2 (0 + 0.3) | 32 | 10 | 36 | ISM71505 |
| Pressacavo | M40 | 19 / 28 | 40.5 (0 + 0.3) | 40 | 10 | 46 | ISM71506 |

Passacavi rapidi



IMT36179



Nota:

vedere dettagli pagina 278

Fornitura:

50 (M12 a M32), 25 (M40 e M50)

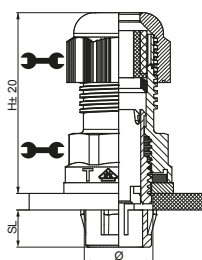
| Caratteristiche | Dimensioni | | | Codici |
|------------------|------------|-----------------|-------------|-----------------|
| | Ø | Foratura Ø (mm) | Ø cavo (mm) | |
| Passacavi rapidi | M12 | 12.5 | 3 - 5 | IMT36179 |
| Passacavi rapidi | M16 | 16 | 5 - 7 | IMT36180 |
| Passacavi rapidi | M20 | 20.3 | 7 - 10 | IMT36181 |
| Passacavi rapidi | M25 | 25.3 | 10 - 14 | IMT36182 |
| Passacavi rapidi | M32 | 32.4 | 14 - 20 | IMT36183 |
| Passacavi rapidi | M40 | 40.7 | 20 - 26 | IMT36184 |
| Passacavi rapidi | M50 | 50.7 | 26 - 35 | IMT36185 |

Pressacavo sintetico ad innesto



NSYCGSP16

- Adatto a pareti di spessore: E = da 0.5 a 4 mm.



Nota:
vedere dettaglipagina 278

Fornitura:
Passacavi forniti completi di dadi
Confezione da 20 (M16 e M20),
10 (M25 e M32) e 5 (M40) pezzi

| Caratteristiche | Dimensioni | | | | | | | | Codici |
|---------------------------------|------------|-------------|--------------|------|------|------|----|------------------|--------|
| | Ø | Ø min / max | Drill Ø | SL | SD | A | | | |
| Pressacavo sintetico ad innesto | M16 | 5/10 | 16.2 to 16.4 | 9 | 15.9 | 42.5 | 22 | NSYCGSP16 | |
| Pressacavo sintetico ad innesto | M20 | 6/12 | 20.2 to 20.4 | 9 | 19.9 | 41.5 | 24 | NSYCGSP20 | |
| Pressacavo sintetico ad innesto | M25 | 11/17 | 25.2 to 25.4 | 9 | 24.9 | 43.5 | 29 | NSYCGSP25 | |
| Pressacavo sintetico ad innesto | M32 | 15/21 | 32.2 to 32.4 | 9 | 31.9 | 49.5 | 36 | NSYCGSP32 | |
| Pressacavo sintetico ad innesto | M40 | 19/28 | 40.2 to 40.4 | 11.5 | 39.9 | 56 | 46 | NSYCGSP40 | |

Tool per smontaggio pressacavo ad innesto

- Strumento per lo smontaggio rapido del pressacavo.
- Materiale: Plastica

Nota:
vedere dettaglipagina 278



NSYDT16

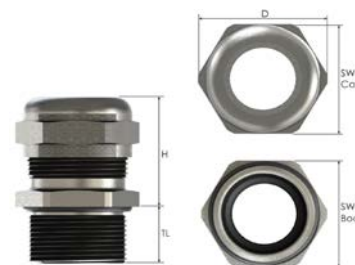


NSYDT20

| Caratteristiche | Ø | Codici |
|---|-----|----------------|
| Tool per smontaggio pressacavo ad innesto | M16 | NSYDT16 |
| Tool per smontaggio pressacavo ad innesto | M20 | NSYDT20 |
| Tool per smontaggio pressacavo ad innesto | M25 | NSYDT25 |
| Tool per smontaggio pressacavo ad innesto | M32 | NSYDT32 |
| Tool per smontaggio pressacavo ad innesto | M40 | NSYDT40 |

Pressacavo in acciaio inox con inserto lamellare

- Applicazioni: Outdoor, industria agroalimentare (food & beverage), farmaceutica ed altre installazioni in ambienti aggressivi.
- Materiale: Acciaio inox AISI 304L o AISI 316L,
- guarnizione in neoprene
- Materiale passacavi: Non armato
- Possibilità di installazione:
Sulla piastra passacavi o direttamente sull'involucro
- Flessibilità dell'installazione: Ridotta
- Reversibilità: Media
- Grado di protezione: IP68
- Ritenuta cavi: Elevata
- Diametro cavo (mm): Da 12 a 40
- Tempo di installazione cavo: Lento
- Quantità di cavi da montare per una determinata superficie: +
- Passacavi per cavi con connettori: No
- Filettatura: Metrica conforme EN 60423
- Dimensioni apertura (mm):
Diametri vari del foro circolare a seconda del diametro del cavo
- Dimensioni esterne (mm): Da Ø 14 a 43
- Certificazioni: Riconosciuto UL (cURus). Classificato Tipo 4, 4X secondo UL50E
- Norme: DIN EN 62444, UL 514
- Campo di temperatura: -20 °C ... + 100 °C



Fornitura:
I pressacavi sono forniti con dadi
Confezioni da 5 (M12 e M16), da 4 (M20 e M25),
da 2 (M32 e M40)



NSYCGX12

| Caratteristiche | Dimensioni | | | | | | Ø Esterno D mm | Altezza max A mm | Codici |
|-----------------|------------|--------------|-----------------------------------|-------------|-------------|------|----------------|------------------|--------|
| | Ø | Ø min-max mm | Lunghezza della filettatura TL mm | testa SW mm | corpo SW mm | | | | |
| AISI 304L | M12x1.5 | 3.0 - 6.5 | 6 | 14 | 14 | 15.5 | 24 | NSYCGX12 | |
| AISI 304L | M16x1.5 | 4.0 - 8.0 | 7 | 17 | 19 | 21 | 25.5 | NSYCGX16 | |
| AISI 304L | M20x1.5 | 10.0 - 14.0 | 8 | 24 | 24 | 26.5 | 30 | NSYCGX20 | |
| AISI 304L | M25x1.5 | 10.0 - 14.0 | 8 | 24 | 27 | 30 | 30 | NSYCGX25 | |
| AISI 304L | M32x1.5 | 13.0 - 18.0 | 9 | 30 | 36 | 39.8 | 35 | NSYCGX32 | |
| AISI 304L | M40x1.5 | 18.0 - 25.0 | 9 | 41 | 46 | 51.4 | 40.5 | NSYCGX40 | |
| AISI 316L | M12x1.5 | 3.0 - 6.5 | 6 | 14 | 14 | 15.5 | 24 | NSYCGX12H | |
| AISI 316L | M16x1.5 | 4.0 - 8.0 | 7 | 17 | 19 | 21 | 25.5 | NSYCGX16H | |
| AISI 316L | M20x1.5 | 10.0 - 14.0 | 8 | 24 | 24 | 26.5 | 30 | NSYCGX20H | |
| AISI 316L | M25x1.5 | 10.0 - 14.0 | 8 | 24 | 27 | 30 | 30 | NSYCGX25H | |
| AISI 316L | M32x1.5 | 13.0 - 18.0 | 9 | 30 | 36 | 39.8 | 35 | NSYCGX32H | |
| AISI 316L | M40x1.5 | 18.0 - 25.0 | 9 | 41 | 46 | 51.4 | 40.5 | NSYCGX40H | |

SM SMX SF SFX Traversa inferiore guidacavi

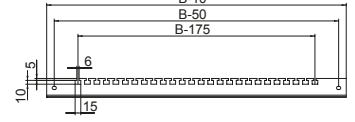
- Consente il fissaggio rapido dei cavi in entrata e in uscita all'interno del contenitore.
- Regolabile in profondità a passi di 25 mm.
- Materiale: Acciaio zincato

Fissaggio:

- Spacial SF: per i contenitori da 1200 e 1600 mm di larghezza, utilizzare il kit di adattamento per i modelli a 2 porte, vedere [pagina 258](#)
- Spacial SM: per gli armadi a pavimento da 1200 mm di larghezza, è necessaria una guida di montaggio superiore/inferiore installata in posizione centrale
- Spacial SFX: per i contenitori da 1200 mm non è necessario alcun elemento di adattamento
- Spacial SMX: per gli armadi a pavimento da 1600 mm non è necessario alcun elemento di adattamento



NSYCFP60



Fornitura:

1 traversa guidacavi ed elementi di fissaggio

| Caratteristiche | Largh. (mm) | Codici |
|------------------------------|-------------|--------------------|
| Traversa inferiore guidacavi | 600 | NSYCFP60 |
| Traversa inferiore guidacavi | 800 | NSYCFP80 |
| Traversa inferiore guidacavi | 1000 | NSYCFP100 |
| Traversa inferiore guidacavi | 1200 | 2x NSYCFP60 |
| Traversa inferiore guidacavi | 1600 | 2x NSYCFP80 |

SM SMX SF SFX Traverse guidacavi per telaio

Tipi di supporto:

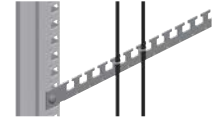
- Supporto a 90°: per il fissaggio dei cavi in verticale.
- Supporto a 120°: per il fissaggio dei cavi vicino al passacavi.
- Materiale: Acciaio zincato

Fissaggio:

- Spacial SF/SFX: supporto per il montaggio diretto su telaio, traverse o guide
- Spacial SM: fissaggio sulla guida di montaggio inferiore o sull'armadio a pavimento mediante guide di adattamento e traverse universali da 40 mm (1 fila) in posizione verticale
- Spacial SMX: fissaggio sulla guida di montaggio inferiore e su traverse universali da 40 mm (1 fila) in posizione verticale



NSYCF96



Fornitura:

2 supporti ed elementi di fissaggio

| Caratteristiche | Angolo supporto | Largh. (mm) | Codici |
|-------------------------------|-----------------|-------------|-----------------|
| Traverse guidacavi per telaio | 90° | 600 | NSYCF96 |
| Traverse guidacavi per telaio | 120° | 600 | NSYCF126 |
| Traverse guidacavi per telaio | 90° | 800 | NSYCF98 |
| Traverse guidacavi per telaio | 120° | 800 | NSYCF128 |

SM SMX SF SFX Guida a L per il fissaggio dei cavi

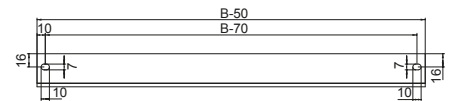
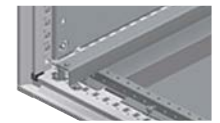
- Guida per il fissaggio dei cavi in entrata dal basso.
- Regolabile in profondità a passi di 25 mm.
- Non adatta al montaggio sulla traversa dello zoccolo.
- Materiale: Acciaio zincato

Fissaggio:

- Spacial SF/SFX: fissaggio al telaio inferiore, sopra il passacavi, o allo zoccolo mediante le apposite traverse vedere [pagina 116](#)
- Spacial SM/SMX: fissaggio alle guide di regolazione inferiori, sopra il passacavi, o allo zoccolo mediante le apposite traverse, vedere [pagina 116](#)
- Cavi fissati alla guida mediante serracavi in metallo



NSYFCG60

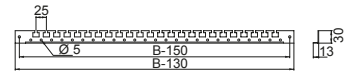


Fornitura:

Una guida, due supporti di montaggio ed elementi di fissaggio

| Caratteristiche | Largh. (mm) | Codici |
|-------------------------------------|-------------|------------------|
| Guida a L per il fissaggio dei cavi | 600 | NSYFCG60 |
| Guida a L per il fissaggio dei cavi | 800 | NSYFCG80 |
| Guida a L per il fissaggio dei cavi | 1000 | NSYFCG100 |
| Guida a L per il fissaggio dei cavi | 1200 | NSYFCG120 |
| Guida a L per il fissaggio dei cavi | 1600 | NSYFCG160 |

SM SMX SF SFX Traversa guidacavi su porta



- Raccomandata per il fissaggio dei cavi all'interno della porta.
- b Regolabile in altezza a passi di 25 mm.
- Materiale: Acciaio zincato
- Fissaggio: Diretto sul telaio di rinforzo

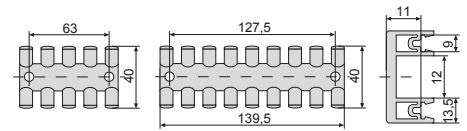
Fornitura:
2 traverse guidacavi ed elementi di fissaggio



NSYSDGCR5

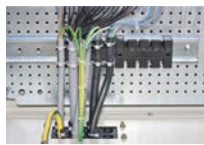
| Caratteristiche | Largh. (mm) | Codici |
|-----------------------------|-------------|-------------------|
| Traversa guidacavi su porta | 600 | NSYSDGCR5 |
| Traversa guidacavi su porta | 600 | NSYSDGCR6 |
| Traversa guidacavi su porta | 800 | NSYSDGCR8 |
| Traversa guidacavi su porta | 1000 | NSYSDGCR10 |

Supporto cavi in plastica



- Da agganciare o avvitare su guide simmetriche da 35 mm o su guida a C.
- Fissaggio: rapido e facile dei cavi mediante fascette

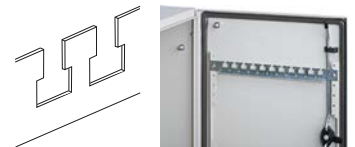
Fornitura:
10 unità. Codice per unità.
Ordinare per multipli di 10 (10, 20, 30...)



NSYSCCDINLG75

| Caratteristiche | N. massimo di cavi | Largh. (mm) | Codici |
|---------------------------|--------------------|-------------|-----------------------|
| Supporto cavi in plastica | 5 | 75 | NSYSCCDINLG75 |
| Supporto cavi in plastica | 9 | 140 | NSYSCCDINLG140 |

CRN S3D S3X Traversi guidacavi per porta su contenitori a parete



- Installate sui contenitori a parete a partire da 400 mm di altezza per Spacial S3D e da 500 mm di altezza per Spacial S3X.
- Facilitano l'equipaggiamento della parte interna della porta.
- Per l'installazione delle fascette fermacavi, vedere [pagina 315](#).
- Fissaggio: alla cornice di rinforzo della porta mediante 2 viti autofilettanti. Angolo orientabile verso il corpo del contenitore o verso la porta

Fornitura:
2 traverse guidacavi ed elementi di fissaggio



NSYTFPCR4

| Caratteristiche | Largh. (mm) | Codici |
|--|-------------|-------------------|
| Traverse guidacavi per porta su contenitori a parete | 400 | NSYTFPCR4 |
| Traverse guidacavi per porta su contenitori a parete | 500 | NSYTFPCR5 |
| Traverse guidacavi per porta su contenitori a parete | 600 | NSYTFPCR6 |
| Traverse guidacavi per porta su contenitori a parete | 800 | NSYTFPCR8 |
| Traverse guidacavi per porta su contenitori a parete | 1000 | NSYTFPCR10 |

10

Tubo corrugato



NSYCPT17

- Tubo corrugato che consente di infilare i cavi tra la struttura e la porta.
- Senza alogeni e metalli pesanti.
- Protezione UV
- Materiale: Polietilene a bassa densità (LDPE)
- Colore: Nero

Fornitura:
Una bobina da 25 m

| Caratteristiche | Ø Nominale (mm) | Ø Interno (mm) | Ø Esterno (mm) | Codici |
|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Tubo corrugato | 17 | 16.6 | 21.2 | NSYCPT17 |
| Tubo corrugato | 37 | 36 | 42.4 | NSYCPT37 |

Supporto di fissaggio per tubo corrugato



NSYCPTS17

- Opzioni di montaggio: Direttamente sul contenitore, Su rack girevole da 19" e/o su traversa, mediante un punto di fissaggio.
- I supporti possono essere assemblati tra di loro per alloggiare diversi tubi e permettere una migliore organizzazione dei cavi.
- Consente la rotazione del tubo ma lo mantiene in posizione anche se sottoposto a movimenti di trazione.
- Materiale: Poliammide (PA), nero.



Fornitura:
10 unità ed elementi di fissaggio
Il supporto è fornito completo di coperchio.

| Caratteristiche | Modello (Ø n.) | Codici |
|------------------------------------|----------------|------------------|
| Fixing support for corrugated tube | 17 | NSYCPTS17 |
| Fixing support for corrugated tube | 37 | NSYCPTS37 |

Condotto spiralato



NSYTC12100

- Tubo spiralato per raggruppare i cavi.
- Consente di inserire i cavi tra il corpo e la porta.
- Colore: Incolore

Fornitura:
Una bobina da 50 m

| Caratteristiche | Serraggio (mm) | Ø Interno (mm) | Ø Esterno (mm) | Codici |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
| Tubo spiralato per cavi | 12 ... 100 | 9 | 12 | NSYTC12100 |

Canaline in acciaio



NSYBPC3

- Montaggio sui supporti dei cavi.
- Dimensioni (2 tipi):
1845 x 200 x 35 mm.
1845 x 200 x 54 mm.
- Materiale: Acciaio zincato

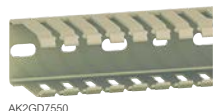
Fornitura:
1 canalina verticale in acciaio
ed elementi di fissaggio

| Caratteristiche | Profondità necessaria (mm) | Codici |
|---------------------|----------------------------|----------------|
| Canaline in acciaio | 35 | NSYBPC3 |
| Canaline in acciaio | 54 | NSYBPC5 |

Canaline

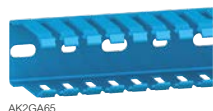
- Resistenza alla temperatura: -5 ... +60 °C
- Comportamento al fuoco: Material V0 secondo la norma UL 94
- Tenuta al fuoco: 960 °C secondo la norma IEC 60695-2-1/1
- Capacità massima cavo flessibile H07.V.K 1,5 mm² (fattore di riempimento: 0,6).
- Con fenditure laterali e fori posteriori.
- Materiale: PVC rigido
- Colore: Grigio RAL 7030 o Blu RAL 5000
- Norme: Conformità alle norme VDE 0660/506 e DIN 43659

Fornitura:
8 unità. Fornite in lunghezze di 2 m



AK2GD7550

| Caratteristiche | Larghezza (mm) | Altezza (mm) | Colore | Codici |
|-----------------|----------------|--------------|--------|------------|
| Canaline | 25 | 25 | Grigio | AK2GD2525 |
| Canaline | 25 | 50 | Grigio | AK2GD2550 |
| Canaline | 37.5 | 50 | Grigio | AK2GD3750 |
| Canaline | 37.5 | 75 | Grigio | AK2GD3775 |
| Canaline | 50 | 50 | Grigio | AK2GD5050 |
| Canaline | 50 | 75 | Grigio | AK2GD5075 |
| Canaline | 75 | 50 | Grigio | AK2GD7550 |
| Canaline | 75 | 75 | Grigio | AK2GD7575 |
| Canaline | 100 | 75 | Grigio | AK2GD10075 |
| Canaline | 125 | 75 | Grigio | AK2GD12575 |



AK2GA65

| | | | | |
|----------|----|-----|-----|----------|
| Canaline | 30 | 35 | Blu | AK2GA33 |
| Canaline | 30 | 55 | Blu | AK2GA35 |
| Canaline | 30 | 90 | Blu | AK2GA39 |
| Canaline | 30 | 144 | Blu | AK2GA315 |
| Canaline | 60 | 55 | Blu | AK2GA65 |
| Canaline | 60 | 90 | Blu | AK2GA69 |
| Canaline | 60 | 144 | Blu | AK2GA615 |

Coperchi per canalina

- Resistenza alla temperatura: -5 ... +60 °C
- Comportamento al fuoco: Material V0 secondo la norma UL 94
- Tenuta al fuoco: 960 °C secondo la norma IEC 60695-2-1/1
- Capacità massima cavo flessibile H07.V.K 1,5 mm² (fattore di riempimento: 0,6).
- Coperture di ricambio.
- Materiale: PVC rigido
- Colore: Grigio RAL 7030 o Blu RAL 5000
- Norme: Conformità alle norme VDE 0660/506 e DIN 43659

Fornitura:
8 unità. Fornite in lunghezze di 2 m



AK2CD75

| Caratteristiche | Larghezza (mm) | Altezza (mm) | Colore | Per canalina Cod. | Codici |
|-----------------------|----------------|--------------|--------|-------------------|----------|
| Coperchi per canalina | 25 | 25 | Grigio | AK2GD2525 | AK2CD25 |
| Coperchi per canalina | 25 | 50 | Grigio | AK2GD2550 | AK2CD25 |
| Coperchi per canalina | 37.5 | 50 | Grigio | AK2GD3750 | AK2CD37 |
| Coperchi per canalina | 37.5 | 75 | Grigio | AK2GD3775 | AK2CD37 |
| Coperchi per canalina | 50 | 50 | Grigio | AK2GD5050 | AK2CD50 |
| Coperchi per canalina | 50 | 75 | Grigio | AK2GD5075 | AK2CD50 |
| Coperchi per canalina | 75 | 50 | Grigio | AK2GD7550 | AK2CD75 |
| Coperchi per canalina | 75 | 75 | Grigio | AK2GD7575 | AK2CD75 |
| Coperchi per canalina | 100 | 75 | Grigio | AK2GD10075 | AK2CD100 |
| Coperchi per canalina | 125 | 75 | Grigio | AK2GD12575 | AK2CD125 |



AK2CA6

| | | | | | |
|-----------------------|----|-----|-----|----------|--------|
| Coperchi per canalina | 30 | 35 | Blu | AK2GA33 | AK2CA3 |
| Coperchi per canalina | 30 | 55 | Blu | AK2GA35 | AK2CA3 |
| Coperchi per canalina | 30 | 90 | Blu | AK2GA39 | AK2CA3 |
| Coperchi per canalina | 30 | 144 | Blu | AK2GA315 | AK2CA3 |
| Coperchi per canalina | 60 | 55 | Blu | AK2GA65 | AK2CA6 |
| Coperchi per canalina | 60 | 90 | Blu | AK2GA69 | AK2CA6 |
| Coperchi per canalina | 60 | 144 | Blu | AK2GA615 | AK2CA6 |

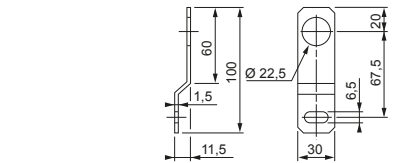
S3D SM SF S3X Supporto per canalina Ø 22 mm

SFX SDX PLA



- Da installare sulla porta del contenitore a parete o dell'armadio a pavimento con elementi Ø 22 mm.
- Materiale: Acciaio trattato

Caratteristiche
Supporto per canalina Ø 22 mm

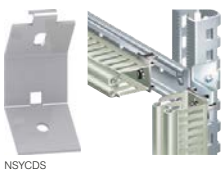


Fornitura:
10 unità. Codice per unità.
Ordinare per multipli di 10 (10, 20, 30...)

Codici
NSYSPCP

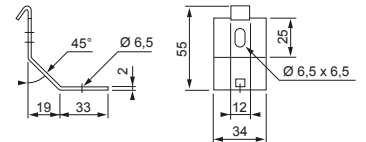
SM SF SD SMX Supporto per canalina su montante tecnico

SFX SDX PLA



- Consente di installare i condotti sui montanti tecnici, aumentando la superficie utilizzabile per le apparecchiature (fino al 20% a seconda della larghezza del condotto).
- Materiale: Acciaio zincato

Caratteristiche
Supporto per canalina su montante tecnico



Fornitura:
10 unità. Codice per unità.
Ordinare per multipli di 10 (10, 20, 30...)

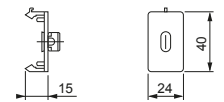
Codici
NSYCDL

Supporto in plastica per canaline



- Da agganciare a una piastra di montaggio Telequick o a una guida DIN da 35 mm.
- Include un bullone per il fissaggio dei condotti attraverso i fori da 6,5 x 14 mm presenti sul fondo.
- Le 2 funzioni di aggancio e imbullonatura assicurano notevoli risparmi di tempo.
- Rispetto dell'isolamento elettrico.
- Materiale: Poliammide nero. Comportamento al fuoco: V0 secondo UL 94

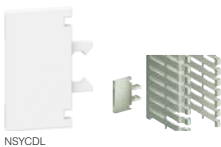
Caratteristiche
Supporto in plastica per canaline



Fornitura:
20 unità. Codice per unità.
Ordinare per multipli di 20 (20, 40, 60...)

Codici
NSYSPC

Supporto siglatura



- In plastica trasparente, si agganciano nelle fenditure delle canaline.
- Materiale: Policarbonato

Caratteristiche
Supporto siglatura

Fornitura:
b 50 unità. Codice per unità.
Ordinare per multipli di 50 (50, 100, 150...) b
Etichette di carta in dotazione

Codici
NSYCDL

Vite a testa isolata



- Testa esagonale scanalata M5 x 10 mm.
- Rispetto dell'isolamento elettrico.

Caratteristiche
Vite a testa isolata

Fornitura:
100 unità. Codice per unità.
Ordinare per multipli di 100 (100, 200, 300...)

Codici
NSYSM10M5HP

Supporto per canalina con sistema di fissaggio rapido



- Fissaggio: Tramite viti - posizione verticale
- Materiale: Acciaio zincato

Caratteristiche
Supporto per canalina con sistema di fissaggio rapido

Fornitura:
Serie di 3

Codici
NSYSPCD

Nota:
Per le dimensioni
vedere [pagina 320](#)



| | | |
|------------------------------|---|---|
| Caratteristiche | Lampade LED multifissaggio | |
| | Queste lampade LED sono concepite per ottimizzare la durata, il consumo, lo spazio e l'accessibilità all'interno dei contenitori e offrono tre opzioni di fissaggio di serie. | |
| Colore | Nero RAL 9005 | |
| Grado di protezione | IP20 secondo la norma IEC60529 | |
| Norme | <ul style="list-style-type: none"> IEC 60598 UL 94: per componenti in plastica UL508A: pannello di controllo | <ul style="list-style-type: none"> UL1598: lampade UL8750: LED per illuminazione EN55015: EMC |
| Altre caratteristiche | <ul style="list-style-type: none"> Interruttore integrato Consumo energetico: 10 W Frequenza: 50/60 Hz Fattore di potenza: Lampade Vca: 0.9 Lampade Vcc: 1 Luminosità: 640 lm* Temperatura luce: 4000 K* Durata LED: 25000 h* | <ul style="list-style-type: none"> Involucro: Plastic UL94 V-0 Grado di isolamento: Classe I - Lampade con presa Classe II - Lampade senza presa NSYLAMLDVDC Classe III secondo la norma ENEC Certificate Conformità con RoHS e Reach Temperatura ambiente: Funzionamento: -16 °C ... +65 °C (-3 °F ... +149 °F) Stoccaggio: -10 °C ... +60 °C (-14 °F ... +140 °F) Max. 2 Amp e 5 lampade collegate in serie |
| Collegamenti | <ul style="list-style-type: none"> Cavo di alimentazione da 3 m con connettore rapido (non fornito; vedere codice che segue) Cavo di interconnessione da 1,5 m con connettori rapidi (non fornito; vedere codice che segue) Secondo direttiva IEC 60204-1: Cavi neri: circuiti di alimentazione per interruttore o tensione CC Cavi arancio: alimentazione esterna presente anche con contenitore spento. | |
| Fornitura | 1 lampada ed elementi di fissaggio | |

| Modello lampada | Lampade | | Cavi | | | |
|---|----------|-------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| | Presenza | | Cavi neri | | Cavi arancio | |
| | | Codici | Alimentazione (3 m) Codici | Interconnessione (1.5 m) Codici | Alimentazione (3 m) Codici | Interconnessione (1.5 m) Codici |
| Con presa 120 / 230 Vca | SCHUKO | NSYLAMLDS | NSYLAM3M | NSYLAM1M | NSYLAM3MN | NSYLAM1MN |
| Con presa 120 / 230 Vca | UTE | NSYLAMLDF | NSYLAM3M | NSYLAM1M | NSYLAM3MN | NSYLAM1MN |
| Con presa 120 / 230 Vca | Inglese | NSYLAMLDB | NSYLAM3M | NSYLAM1M | NSYLAM3MN | NSYLAM1MN |
| Con presa 120 Vca | USA | NSYLAMLDU | NSYLAM3MUL | - | NSYLAM3MULN | NSYLAM1MULN |
| Senza presa 120 / 230 Vca | - | NSYLAMLD | NSYLAM3M | NSYLAM1M | NSYLAM3MN | NSYLAM1MN |
| Senza presa 120 / 230 Vca | - | - | NSYLAM3MUL | - | NSYLAM3MULN | NSYLAM1MULN |
| Senza presa Con rilevamento di presenza 230 Vca | - | NSYLAMLDD | NSYLAM3M | NSYLAM1M | NSYLAM3MN | NSYLAM1MN |
| Senza presa Con rilevamento di presenza 230 Vca | - | - | NSYLAM3MUL | - | NSYLAM3MULN | NSYLAM1MULN |
| Senza presa - CC 24-48 Vcc | - | NSYLAMLDVDC | NSYLAM3MDC | - | - | - |
| Senza presa - CC 24-48 Vcc | - | - | NSYLAM3MDCUL | - | - | - |

Rack per VDI

- Rack 1 U, 19". Per l'installazione della lampada in contenitori VDI.

Fornitura:
con elementi di fissaggio.



Caratteristiche
Rack per VDI

Codici
NSYLAM1U

Opzioni di fissaggio

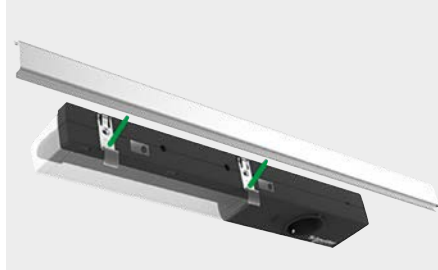
Fissaggio con staffe scorrevoli.



Fissaggio magnetico.



Fissaggio a guida DIN.



Connettori a 3 poli



NSYLAMACF



NSYLAMDCF



NSYLAMACM



NSYLAMDCEM

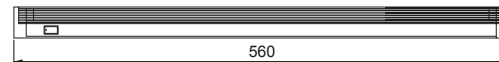
- Progettato per collegare lampade LED multi-fissaggio
- Colore:
 - CA: Nero
 - CC: Nero (corpo) e marrone (testa)
- Grado di protezione: IP20
- Corrente nominale: 16 A
- Tensione nominale: 250 V
- Serracavo: Sì
- Tipo di connessione per il cablaggio: Collegamento a vite
- Materiale: Poliammide
- Dimensioni:
 - Lunghezza: 53.2 mm
 - Larghezza: 23 mm
 - Altezza: 13.8 mm

- **Dati di connessione:**
 - Cavo diametro: 9 mm
 - Cavo diametro 2: 5.5 mm
 - Sezione trasversale solida: 2.5 mm²
 - Sezione trasversale solida 2: 0.5 mm²
 - Sezione di collegamento a filo (max.): 2.5 mm²
 - Sezione trasversale a a filo 2: 0.5 mm²

| Caratteristiche | Codici |
|--|------------|
| Connettori femmina a 3 poli Modello CA | NSYLAMACF |
| Connettori femmina a 3 poli Modello CC | NSYLAMDCF |
| Connettori maschio a 3 poli Modello CA | NSYLAMACM |
| Connettori maschio a 3 poli Modello CC | NSYLAMDCEM |

Lampade LED economiche

- Questa lampada LED è concepita per ottimizzare il rapporto costi/benefici e può essere utilizzata nella maggior parte dei contenitori con dimensioni compatibili. Possibilità di interconnessione con una singola fonte di alimentazione:
Lampade da 5 W: interconnessione di 10 lampade max,
Lampade da 10 W: interconnessione di 5 lampade max.
- Interruttore integrato
- Temperatura luce: 4000 K*
- Durata LED: 25000 h*
- Involucro:
Plastica per coperchio trasparente e connettori
Alluminio per il corpo
- Grado di isolamento: Classe I
- Conformità con RoHS e Reach
- Temperatura ambiente:
Funzionamento: -10 °C to +60 °C (-14 °F to +140 °F)
Stoccaggio: -16 °C to +65 °C (-3 °F to +149 °F)
- Colore: Alluminio
- Grado di protezione: IP20 secondo la norma IEC60529
- Norme: IEC 60598



Fornitura:

1 lampada ed elementi di fissaggio
Cavo di collegamento da 3 m con connettore rapido
Cavo di interconnessione da 1 m con connettori rapidi

* Valori approssimativi.

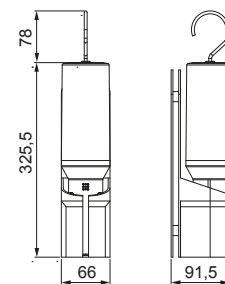


NSYLAMT5LD1

| Caratteristiche | Tensione (V) | Potenza (L) | Fattore di potenza | Frequenza (Hz) | Flusso luminoso (lm)* | Codici |
|------------------------|--------------|-------------|--------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|
| Lampade LED economiche | 120/230 Vca | 5 | 0.8 | 50-60 | 500 | NSYLAMT5LD1 |
| Lampade LED economiche | 120/230 Vca | 10 | 0.9 | 50-60 | 1100 | NSYLAMT5LD2 |
| Lampade LED economiche | 24/48 Vcc | 5 | 1 | - | 470 | NSYLAMT5LD1VDC |

Lampada LED portatile

- Questa lampada LED portatile, concepita per essere installata all'interno dei contenitori o utilizzata per la manutenzione, assicura mobilità, resistenza, versatilità e durata.
- Doppia funzione:
lampada per contenitore,
lampada di manutenzione.
- Lampada a LED E27
- Interruttore integrato e incassato
- Temperatura luce: 4000 K*
- Durata LED: 25000 h*
- Cavo di alimentazione da 3 m di lunghezza con spina maschio (tipo standard europeo)
- Involucro: plastica, UL94 V-0
- Grado di isolamento: Classe II
- Conformità con RoHS e Reach
- Temperatura ambiente:
Funzionamento: -16 °C to +65 °C (-3 °F to +149 °F)
Stoccaggio: -10 °C to +60 °C (-14 °F to +140 °F)
- Colore: Nero RAL 9005
- Grado di protezione: IP20 secondo la norma IEC60529
- Norme:
IEC 60598
UL 94: per componenti in plastica



Fornitura:

1 lampada con cavo di alimentazione da 3 m e spina universale europea b
1 base di fissaggio
Elementi di fissaggio

* Valori approssimativi.

10



NSYLAMPORLTD

| Caratteristiche | Tensione (V) | Potenza (L) | Fattore di potenza | Frequenza (Hz) | Flusso luminoso (lm)* | Codici |
|-----------------------|--------------|-------------|--------------------|----------------|-----------------------|---------------------|
| Lampada LED portatile | 120/230 Vca | 10 | 0.5 | 50-60 | 1100 | NSYLAMPORLTD |

Opzioni di fissaggio

Fissaggio magnetico.



Fissaggio con staffe di adattamento.



Usi possibili

Fissaggio con adesivo o viti.



Utilizzato sul banco di lavoro.

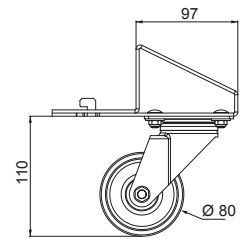


SM SF SD Rotelle per trasporto*



NSYSTW

- Montaggio rapido su tutti gli zoccoli di altezza 100 e 200 mm, tranne zoccoli armadi affiancati.
- Possibilità di montaggio sulla parte anteriore, posteriore o laterale.
- Aggancio e fissaggio mediante viti sugli angoli dello zoccolo.
- Per impiego su superficie piana.
- Altezza: 110 mm
- Carico massimo: 200 kg



Fornitura:
4 rotelle per trasporto
(2 con sistema di bloccaggio)
complete di viti di fissaggio

Caratteristiche
Rotelle per trasporto

Codici
NSYSTW

SM SF SD Rotelle

SMX SFX SDX



NSYSW

- Rotelle a doppia ruota.
- Altezza: 92 mm.
- Diametro: 64 mm.
- Carico massimo:
135 kg per rotella
1000 kg se installato direttamente sul montante,
400 kg quando è installato sul telaio

Fornitura:
4 rotelle complete di viti di
fissaggio

Caratteristiche
Rotelle

Codici
NSYSW

SM SF SD Piedini di livellamento

SMX SFX SDX



NSYSPSJ

- Altezza: 42 mm
- Materiale: Acciaio
- Carico massimo: 400 kg

Fornitura:
Confezione da 4 piedini

Caratteristiche
Piedini di livellamento fissi

Codici
NSYSPSJ

SM SF SD Piedini di livellamento

SMX SFX SDX



NSYSPRJ

- Altezza: 22 mm
- Carico massimo: 400 kg

Fornitura:
Confezione da 4 piedini

Caratteristiche
Piedini di livellamento regolabili

Codici
NSYSPRJ

SM SF SD Piedini igienici in inox

SMX SFX SDX



NSYPHX200

- Piedini igienici in inox specifici per ambienti aggressivi.
- Materiale: Acciaio inox 316L
- Installazione: Regolabili in altezza da 140 a 200 mm.
- Carico massimo: 200 kg per piedino.

Fornitura:
Confezione da 4 piedini

Caratteristiche
Piedini igienici in inox

Codici
NSYPHX200

S3D S3X Contatto porta per cassette



- Insieme contatto/commutatore fornito completo di supporto e viti per fissaggio diretto alla cassetta.
- Consente il comando dell'illuminazione, delle apparecchiature di climatizzazione, ecc.
- Non compatibile con l'installazione di un telaio rack 19" girevole e di una porta interna.
- Contatto NC + NO, 240 Vca / 3 A.

Fornitura:
1 contatto porta completo di elementi di fissaggio

Caratteristiche
Contatto porta per cassette

Codici
NSYINLCRN

SM SF SFX Contatto porta per armadi



- Fissaggio sulla struttura dell'armadio.
- Ingresso cavi M20 forato per collari di fissaggio cavi
- Contatto NC + NO, 240 Vca / 3 A (IEC 60947-5-1) 250 Vcc / 0,1 A (IEC 0947-5-1).

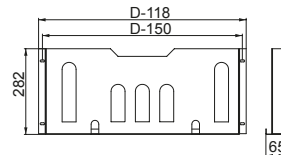
Fornitura:
1 contatto porta completo di elementi di fissaggio

| Caratteristiche | Per gamme | Codici |
|---------------------------|-----------|-----------|
| Contatto porta per armadi | SF e SFX | NSYDCM20 |
| Contatto porta per armadi | SM | NSYMDCM20 |

SF SM Tasche portaschemi in metallo



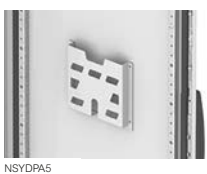
- Montaggio diretto sulla cornice di rinforzo della porta.
- Regolabile in profondità con passo 25 mm.
- Materiale: Acciaio
- Finitura: Vernice epossidica a base poliestere
- Colore: Grigio RAL 7035



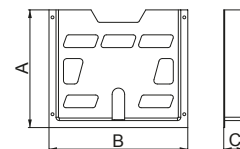
Fornitura:
1 tasca portaschemi in metallo completa di viti di fissaggio

| Caratteristiche | Largh. (mm) | Codici |
|---|-------------|----------|
| Tasche portaschemi in metallo Spacial SF/SM | 600 | NSYSDP6M |
| Tasche portaschemi in metallo Spacial SF/SM | 800 | NSYSDP8M |

SF SM Tasche portaschemi in plastica



- Fissaggio con nastro adesivo.
- Materiale: Polistirene (PS)
- Colore: Grigio RAL 7035 (NSYDPA4: RAL 9001)



Nota:
NSYDPA44 non compatibile con telai 19" o distribuzione modulare.

Fornitura:
1 tasca portaschemi in plastica

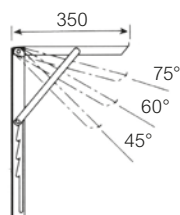
| Caratteristiche | Formato doc. | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Codici |
|---------------------------------------|--------------|--------|--------|--------|----------|
| Spacial SF/SM Plastic document pocket | A5 | 174 | 188 | 22 | NSYDPA5 |
| Spacial SF/SM Plastic document pocket | A4 | 230 | 247 | 23 | NSYDPA4 |
| Spacial SF/SM Plastic document pocket | A4 | 234 | 278 | 40 | NSYDPA44 |
| Spacial SF/SM Plastic document pocket | A3 | 285 | 476 | 35 | NSYDPA3 |

SF SM Ripiano ribaltabile



NSYSDT5

- Ripiano di supporto orizzontale per computer portatili, schemi o altri elementi.
- Installazione diretta sulla cornice di rinforzo della porta.
- Possibilità d'installazione anche sulle traverse della porta.
- 4 posizioni: 45°, 60°, 75° e 90°.
- Carico massimo: 30 kg
- Materiale: Acciaio
- Finitura: Resina epossidica con poliestere
- Colore: Grigio RAL 7035



Fornitura:
1 ripiano ribaltabile completo di elementi di fissaggio

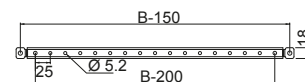
| Caratteristiche | Larghezza armadio (mm) | Larghezza ripiano (mm) | Codici |
|-----------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| Ripiano ribaltabile Spacial SF/SM | 500 | 325 | NSYSDT5 |
| Ripiano ribaltabile Spacial SF/SM | 600 | 425 | NSYSDT6 |
| Ripiano ribaltabile Spacial SF/SM | 800 | 625 | NSYSDT8 |



NSYSDT8

Traverse porta

- Si fissano direttamente sul profilo interno della porta o possono essere associate ad altre guide.
- Regolabile in profondità con passo 25 mm.
- Materiale: Acciaio zincato
- Spessore: 20/10° mm



Fornitura:
2 traverse complete di elementi di fissaggio



NSYSDCR4

| Caratteristiche | Largh. (B) | Codici |
|-----------------|------------|------------------|
| Traverse porta | 400 | NSYSDCR4 |
| Traverse porta | 500 | NSYSDCR5 |
| Traverse porta | 600 | NSYSDCR6 |
| Traverse porta | 800 | NSYSDCR8 |
| Traverse porta | 1000 | NSYSDCR10 |

SM Arresto porta



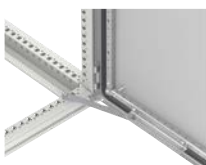
NSYSMDR

- Permette il bloccaggio a fine corsa della porta.
- Montaggio diretto sulla cornice frontale dell'armadio e sulla cornice interna di rinforzo della porta.
- Installabile indifferentemente su porte con apertura verso destra o verso sinistra.

Fornitura:
Completo di viti di fissaggio

| Caratteristiche | Apertura | Codici |
|------------------------------------|------------|----------------|
| Arresto porta | 90° | NSYSMDR |
| Arresto porta, compatibile con SFX | 90° e 120° | NSYSMNR |

SF Arresto porta



NSYSFMDR

- Permette il bloccaggio a fine corsa della porta.
- Montaggio diretto sulla cornice frontale dell'armadio e sulla cornice interna di rinforzo della porta.
- Installabile indifferentemente su porte con apertura verso destra o verso sinistra.

Fornitura:
Completo di viti di fissaggio

| Caratteristiche | Apertura | Codici |
|-----------------|------------|-----------------|
| Arresto porta | 90° e 120° | NSYSFMDR |
| Arresto porta | 120° | NSYSFNDR |



CRN S3D S3X Arresto porta in acciaio per cassette

- Per mantenere la porta aperta in caso di interventi all'interno della cassetta.
- Si può montare sulle cassette con altezze a partire da 400 mm e larghezze a partire da 300 mm.
 - Angolo apertura porta: 120°.
 - Collegamento di messa a terra della cassetta mediante guida di rinforzo.
 - Accessori per il collegamento di messa a terra forniti con la cassetta (collegamento di messa a terra da ordinare a parte), vedere [pagina 305](#).
 - Materiale: Acciaio

Nota:
non può essere montato sui montanti 19" o sulle cassette dotate di porta interna.



NSYAEDRSCST

| Caratteristiche | Codici |
|---------------------------------------|-------------|
| Arresto porta in acciaio per cassette | NSYAEDRSCST |

S3D Arresto porta in poliammide per cassette

- Per mantenere la porta aperta in caso di interventi all'interno della cassetta.
- Si monta sui profili preforati della porta della cassetta all'altezza desiderata.
 - Materiale: Poliammide 6 (PA6)

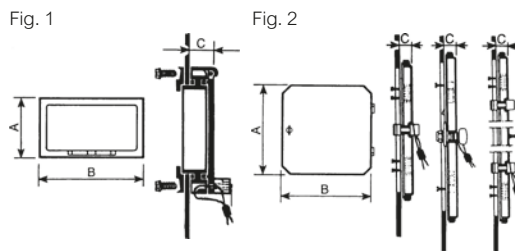
Nota:
Si può montare solo sulle cassette di altezza inferiore a 400 mm (assenza profili)



NSYAEDRS3DPA6

| Caratteristiche | Codici |
|--|---------------|
| Arresto porta in poliammide per cassette | NSYAEDRS3DPA6 |

Oblò per apparecchiature modulari



NSYVA2728M

- Materiale: Policarbonato trasparente

Fornitura:
1 oblò

| Caratteristiche | N° moduli | Fig. n.° | A | B | C | Codici |
|---|--------------|----------|-----|-----|----|-------------|
| Oblò per apparecchiature modulari, Coperchio inf. | 2 | 1 | 78 | 60 | 15 | NSYVA272M |
| Oblò per apparecchiature modulari, Coperchio inf. | 4 | 1 | 78 | 95 | 15 | NSYVA274M |
| Oblò per apparecchiature modulari, Coperchio inf. | 6 | 1 | 78 | 130 | 15 | NSYVA276M |
| Oblò per apparecchiature modulari, Coperchio inf. | 8 | 1 | 78 | 165 | 15 | NSYVA278M |
| Oblò per apparecchiature modulari, Coperchio inf. | 10 | 1 | 78 | 200 | 15 | NSYVA2710M |
| Oblò per apparecchiature modulari, Coperchio inf. | 12 | 1 | 78 | 235 | 15 | NSYVA2712M |
| Oblò per apparecchiature modulari, Coperchio sup. | 2 | 1 | 78 | 60 | 25 | NSYVA272MA |
| Oblò per apparecchiature modulari, Coperchio sup. | 4 | 1 | 78 | 95 | 25 | NSYVA274MA |
| Oblò per apparecchiature modulari, Coperchio sup. | 6 | 1 | 78 | 130 | 25 | NSYVA276MA |
| Oblò per apparecchiature modulari, Coperchio sup. | 8 | 1 | 78 | 165 | 25 | NSYVA278MA |
| Oblò per apparecchiature modulari, Coperchio sup. | 10 | 1 | 78 | 200 | 25 | NSYVA2710MA |
| Oblò per apparecchiature modulari, Coperchio sup. | 12 | 1 | 78 | 235 | 25 | NSYVA2712MA |
| Oblò per apparecchiature modulari, Coperchio inf. | 16 | 2 | 195 | 165 | 13 | NSYVA2716M |
| Oblò per apparecchiature modulari, Coperchio inf. | 24 su 2 file | 2 | 196 | 235 | 13 | NSYVA2724M |



NSYVA2724M

Oblò in plastica

- Oblò in plastica con coperchio ribaltabile per installazione su piastra frontale.
- Dimensioni esterne: 213 x 133 mm.
- Dimensioni interne dell'oblò: 180 x 78 mm.
- Materiale:
Coperchio: policarbonato
Corpo: PVC

Fornitura:
1 oblò in plastica completo di schema di foratura



NSYMW10M

| Caratteristiche | Codici |
|------------------|----------|
| Oblò in plastica | NSYMW10M |

Oblò in plastica per apparecchiatura modulare

- Cornice con coperchio ribaltabile trasparente per l'installazione dell'apparecchiatura modulare sulla piastra frontale.
- Apertura: 46 x 180 mm (10 moduli).
- Materiale:
Coperchio: policarbonato
Corpo: PVC

Fornitura:
1 piastra frontale modulare



NSYMW10MK

| Caratteristiche | Codici |
|---|-----------|
| Oblò in plastica per apparecchiatura modulare | NSYMW10MK |

Kit di fissaggio apparecchiatura

- Fornito montato.

Fornitura:
1 guida DIN e due supporti.



NSYMW10MR

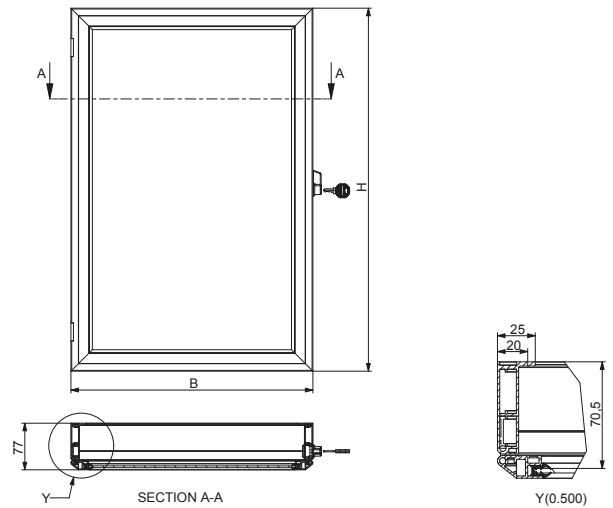
| Caratteristiche | Codici |
|----------------------------------|-----------|
| Kit di fissaggio apparecchiatura | NSYMW10MR |

Esempio di montaggio

NSYMW10MK + NSYMW10MR.



Oblò di controllo



- Per prevenire la manipolazione accidentale delle unità di comando da parte di persone non autorizzate.
- Permette la lettura di tutte le informazioni visualizzate senza bisogno di aprire la porta.
- Con cerniere per apertura (180°).
- Chiusura con serratura n° 2233X lock.
- Installazione interna.
- Materiale: Cornice in alluminio e oblò in acrilico 3-mm

Fornitura:
1 oblò, cerniere, elementi di fissaggio e schema di foratura



NSYCW33

| Caratteristiche | Dimensioni A (mm) | Dimensioni B (mm) | Codici |
|-------------------|-------------------|-------------------|---------|
| Oblò di controllo | 300 | 300 | NSYCW33 |
| Oblò di controllo | 400 | 400 | NSYCW44 |
| Oblò di controllo | 400 | 500 | NSYCW45 |
| Oblò di controllo | 400 | 600 | NSYCW46 |
| Oblò di controllo | 500 | 400 | NSYCW54 |
| Oblò di controllo | 500 | 500 | NSYCW55 |
| Oblò di controllo | 500 | 600 | NSYCW56 |
| Oblò di controllo | 600 | 500 | NSYCW65 |
| Oblò di controllo | 600 | 600 | NSYCW66 |
| Oblò di controllo | 800 | 600 | NSYCW86 |

Collettore di messa a terra

- Barretta in ottone preforata, 15 x 3 mm.
- Lunghezza 1 m.
- 87 punti di collegamento, fori M5.



NSYECB1M153

Caratteristiche

Collettore di messa a terra

Fornitura:

1 barretta di terra completo di viti di fissaggio

Codici

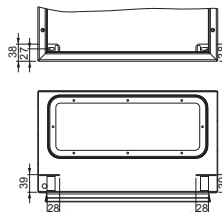
NSYECB1M153

S3D S3X Squadrette di fissaggio barrette di terra



NSYEDCOS

- Permettono il montaggio di una barretta di messa a terra su guida DIN nella parte superiore o inferiore dell'armadio.
- Montaggio incompatibile con alcuni accessori. Consultateci.
- Fissaggio: Su fori realizzati nella canalina dell'armadio.



Fornitura:

2 squadrette con elementi di fissaggio.

Codici

NSYEDCOS

SM SF SD Perno centrale di messa a terra

SMX SFX SDX



NSYCEP

- Permette di collegare trecce e connessioni di massa alla struttura della cassetta o dell'armadio.
- Il collegamento di terra è realizzato mediante vite prigioniera M8 x 18 mm.
- Fissaggio: Fissaggio alla struttura con viti autofilettanti

Caratteristiche

Perno centrale di messa a terra

Fornitura:

1 perno centrale di messa a terra, completo di elementi per il fissaggio alla struttura e viti di fissaggio

Codici

NSYCEP

Trecce di messa a terra

- Garantiscono un corretto collegamento a terra alle alte frequenze, evitando i disturbi creati dalle correnti elettriche.
- Materiale: Rame stagnato,



NSYEB156D6

| Caratteristiche | Sezione (mm ²) | Ø terminale (mm) | Lunghezza (mm) | Larghezza (mm) | Codici |
|-------------------------|----------------------------|------------------|----------------|----------------|-------------|
| Trecce di messa a terra | 6 | 7 | 150 | 12 | NSYEB156D6 |
| Trecce di messa a terra | 10 | 6.5 | 150 | 17 | NSYEB1510D6 |
| Trecce di messa a terra | 16 | 8.5 | 155 | 17 | NSYEB1516D8 |
| Trecce di messa a terra | 25 | 8.5 | 200 | 27 | NSYEB2025D8 |
| Trecce di messa a terra | 50 | 8.5 | 200 | 33 | NSYEB2050D8 |

Fornitura:

10 trecce di messa a terra (dadi e rondelle non forniti).

Connessioni di massa

- Facilitano l'installazione di un sistema di messa a terra sicuro grazie ad un contatto perfetto e alla lunghezza ottimizzata.
- Materiale: Capocorda ottone-rame, guaina isolante in PVC colore verde e giallo.



NSYEL136D6

| Caratteristiche | Sezione (mm ²) | Ø terminale (mm) | Lunghezza (mm) | Codici |
|----------------------|----------------------------|------------------|----------------|-------------|
| Connessioni di massa | 6 | 6.4 | 130 | NSYEL136D6 |
| Connessioni di massa | 6 | 6.4 | 160 | NSYEL166D6 |
| Connessioni di massa | 6 | 8.3 | 160 | NSYEL166D8 |
| Connessioni di massa | 10 | 8.3 | 170 | NSYEL1710D6 |
| Connessioni di massa | 6 | 6.4 | 220 | NSYEL226D6 |
| Connessioni di massa | 6 | 13 | 220 | NSYEL226D13 |
| Connessioni di massa | 25 | 8.3 | 220 | NSYEL2225D8 |
| Connessioni di massa | 10 | 6.4 | 250 | NSYEL2510D6 |
| Connessioni di massa | 25 | 8.3 | 350 | NSYEL3525D8 |

Fornitura:

10 connessioni di massa (dadi e rondelle non forniti). Codice 1 pezzo Ordinare in multipli di 10 pezzi (10, 20, 30...)

Bomboletta di vernice spray



NSYBPA7032

- Asciugatura all'aria.
- Contenuto: 150 g.

Nota:

Non disponibile per destinazioni al di fuori dell'Europa.

| Caratteristiche | Codici |
|--|-------------------|
| Bomboletta di vernice spray, RAL 7032 | NSYBPA7032 |
| Bomboletta di vernice spray, Grigio RAL 7035 | NSYBPA7035 |

Vernice per ritocchi



NSYTUP7032

- Vernice per ritocchi a pennello.
- Asciugatura all'aria.

| Caratteristiche | Codici |
|---------------------------------------|-------------------|
| Vernice per ritocchi, RAL 7032 | NSYTUP7032 |
| Vernice per ritocchi, Grigio RAL 7035 | NSYTUP7035 |

Vernice di rimessa a nuovo e antigraffiti

- PVernice bicomponente (base 80% + indurente 20%)
- Appositamente formulata per contenitori in poliestere. Rimette a nuovo i contenitori e facilita la rimozione dei graffiti
- Colore: Grigio RAL 7035

Fornitura: NSYAUPG1G

latta da 800 g di vernice di base
latta da 200 g di indurente
(copertura = 5 m²)



NSYAUPG1G

| Caratteristiche | Codici |
|---|------------------|
| Vernice di rimessa a nuovo e antigraffiti | NSYAUPG1G |

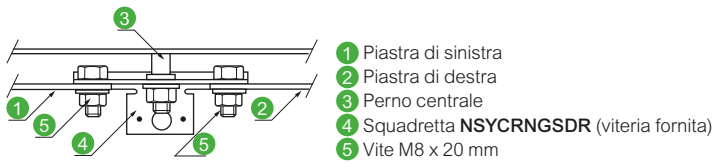
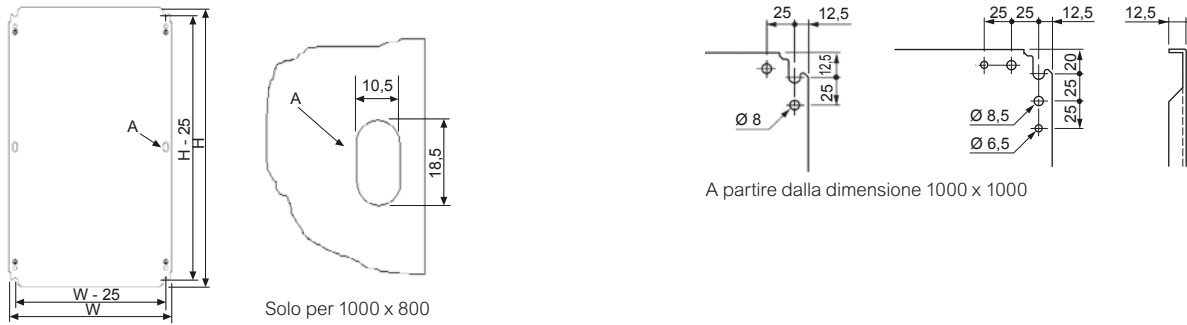
- Flaconi di solvente da utilizzare come diluente o per pulire i pennelli.

Fornitura:

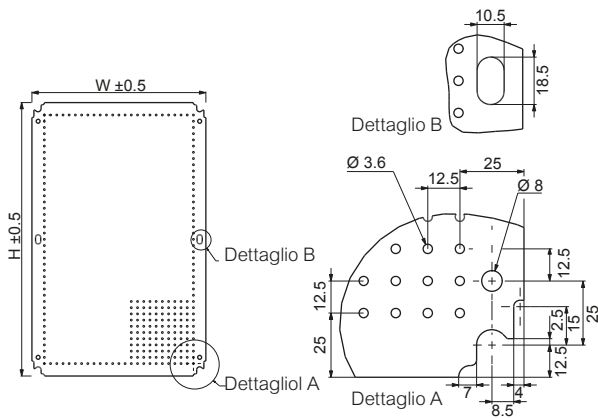
1 kg

| Caratteristiche | Codici |
|--|-----------------|
| Solvente per vernice di rimessa a nuovo e antigraffiti | NSYAUPGS |

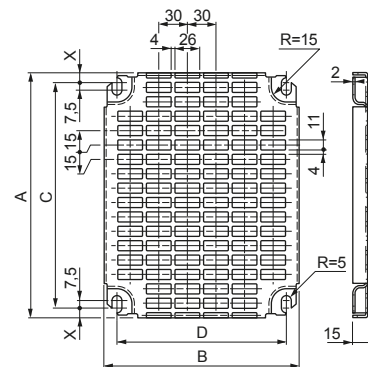
Piastra di fondo piena e piastra di fondo serigrafata



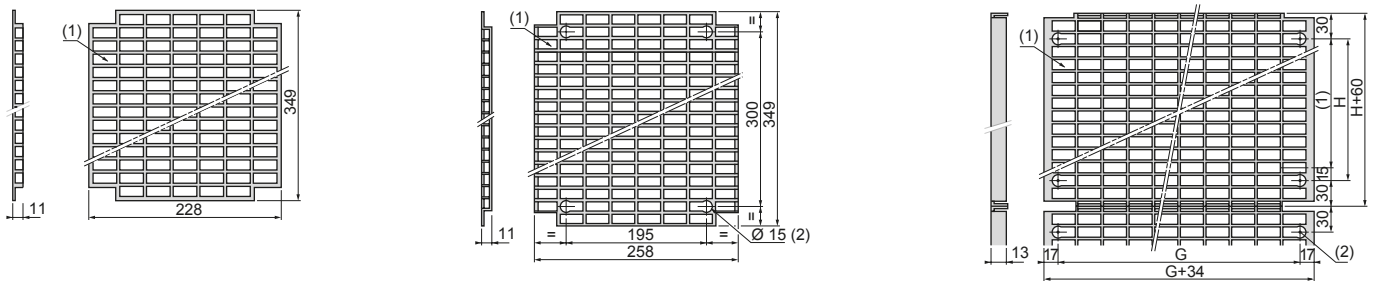
Piastra di fondo microforata



Piastra di fondo Telequick



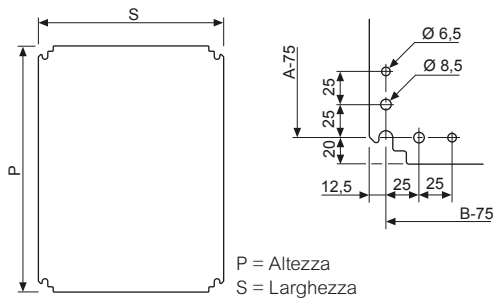
Piastra di collegamento Telequick



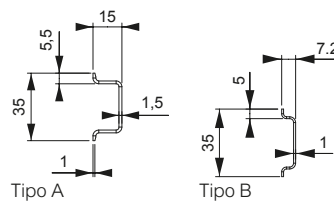
Piastre di fondo per cassette a parete

Dimensioni

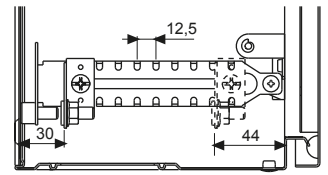
Piastra di fondo in bachelite e piastra di fondo in poliestere



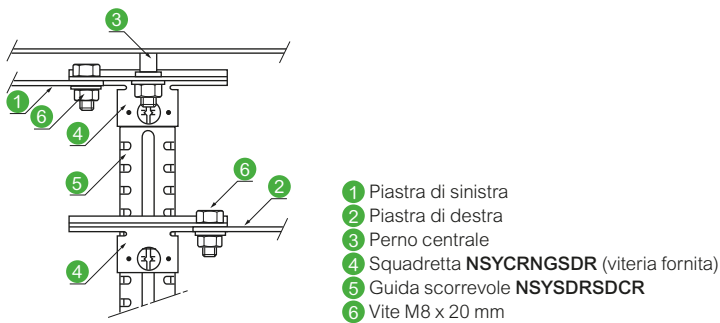
Telaio DIN



Guide scorrevoli per piastra di fondo



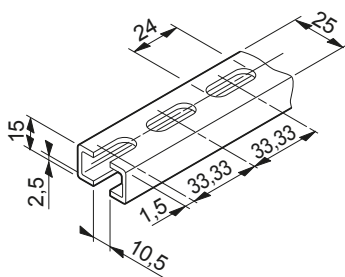
Guide scorrevoli per 2 piastre di fondo in una cassetta



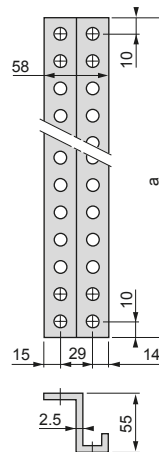
Longheroni per cassette

Dimensioni

Guide scorrevoli e staffe

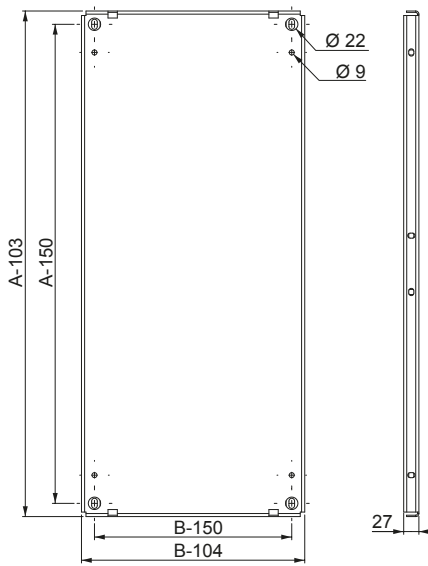


Montanti

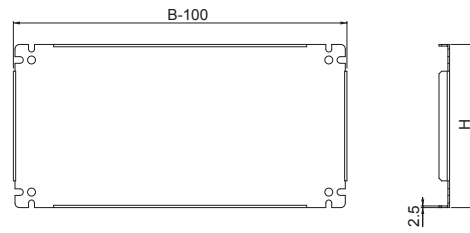


10

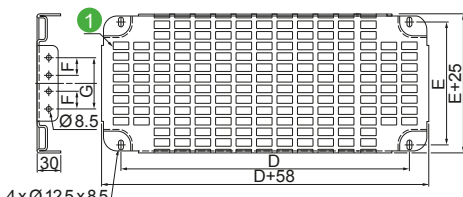
Piastra di fondo piena



Piastra di fondo parziale



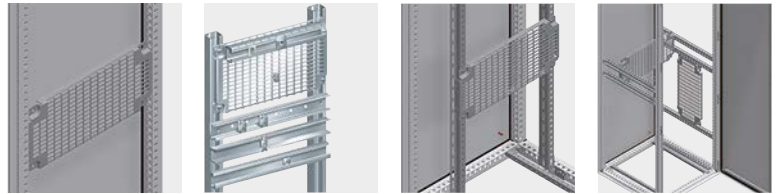
Piastra di fondo preforata "Telequick"



4 x Ø 12.5 x 8.5

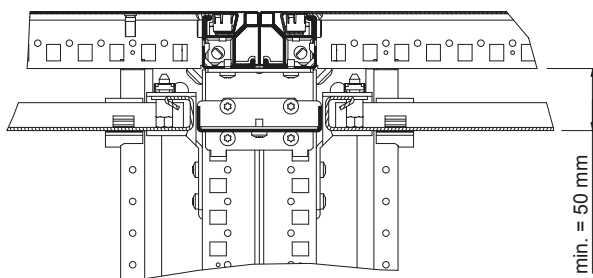
1 Fori 11 x 26 con passo 15 x 30.

Esempi d'installazione piastra di fondo preforata

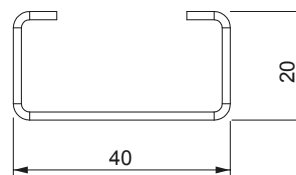


- Montaggio piastra sulla struttura.
- Montaggio piastra su longheroni tecnici verticali.
- Montaggio piastra su montanti standard verticali.
- Montaggio piastra su traverse.

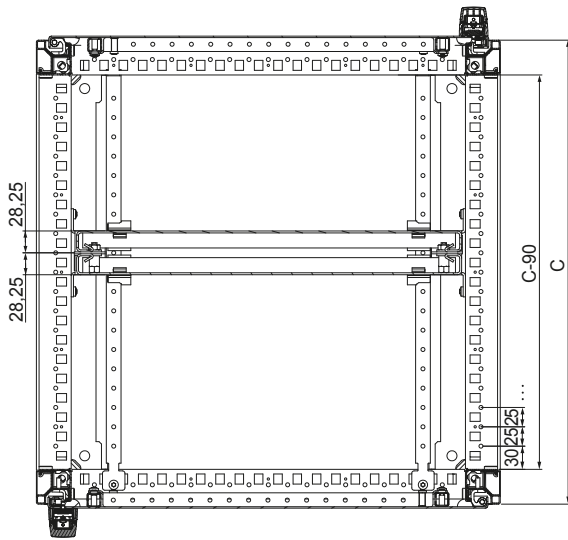
Piastra intermedia



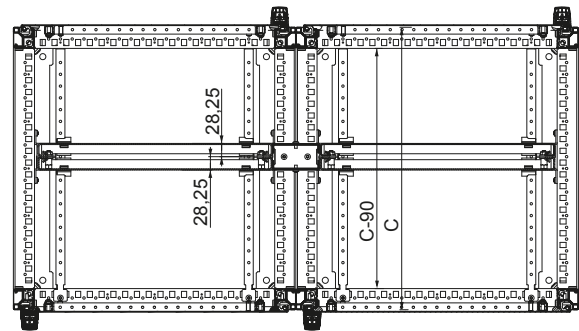
Supporti rinforzati per piastra di fondo



Staffe di accoppiamento delle piastre di fondo in posizione schiena contro schiena



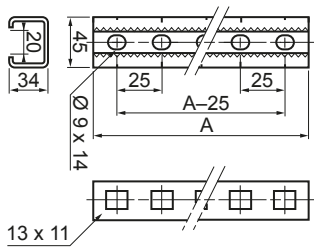
Staffe di accoppiamento delle piastre di fondo intermedie in posizione schiena contro schiena



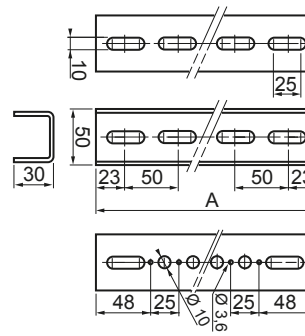
Esempi di associazione piastre di fondo

| Lunghezza associazione armadi Spacial SF (mm) | Esempio associazione armadi Spacial SF larghezza (mm) (B) | Esempio di associazione piastre di fondo in larghezza (mm) | Lunghezza utile (mm) |
|---|---|--|----------------------|
| 1200 | 1200 | 600 + 800 | 1192 |
| 1400 | 600 + 800 | 600 + 1000 | 1392 |
| 1600 | 2 x 800 | 800 + 1000 | 1592 |
| 1800 | 3 x 600 | 800 + 1200 | 1792 |
| 2000 | 2 x 1000 | 1000 + 1200 | 1992 |
| 2200 | 600 + 2 x 800 | 1200 + 1200 | 2192 |
| 2400 | 3 x 800 | 1600 + 1000 | 2392 |
| 2400 | 3 x 800 | 3 x 600 + 1000 | 2384 |
| 2600 | 2 x 1000 + 600 | 1600 + 1200 | 2592 |
| 2600 | 2 x 1000 + 600 | 3 x 600 + 1200 | 2584 |
| 2800 | 2 x 1000 + 800 | 4 x 800 | 2784 |
| 3000 | 3 x 1000 | 3 x 800 + 1000 | 2984 |
| 3200 | 2 x 1000 + 1200 | 3 x 800 + 1200 | 3184 |
| 3400 | 3 x 800 + 1000 | 800 + 3 x 1000 | 3384 |
| 3600 | 3 x 1200 | 4 x 1000 | 3584 |
| 3800 | 800 + 3 x 1000 | 600 + 3 x 1200 | 3784 |
| 4000 | 4 x 1000 | 800 + 3 x 1200 | 3984 |

Longheroni tecnici



Longheroni standard



Traverse per armadi

Traverse universali

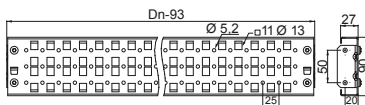
40 mm (1 fila)



65 mm (2 file)



90 mm (3 file)

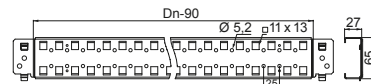


Traverse preforate a fissaggio rapido

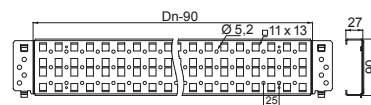
40 mm (1 fila)



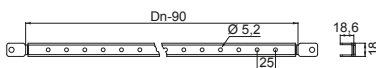
65 mm (2 file)



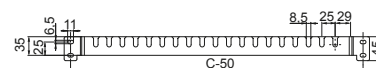
90 mm (3 file)



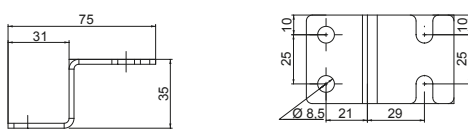
Traverse per carichi leggeri



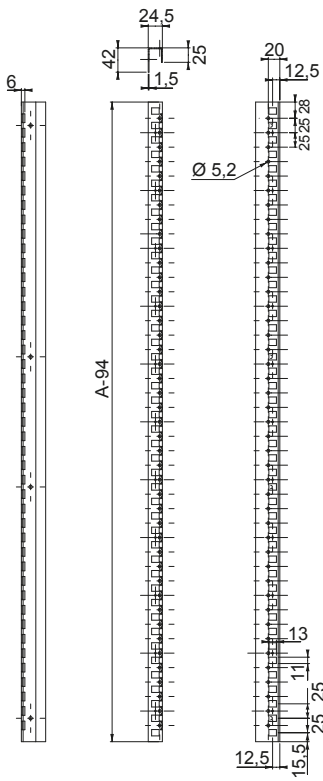
Traversa per telaio Lütze



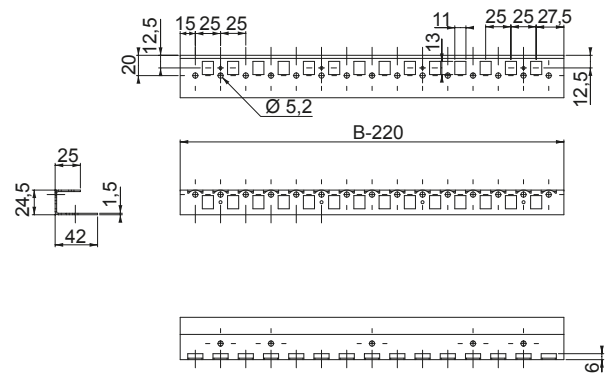
Supporto per telaio Lütze



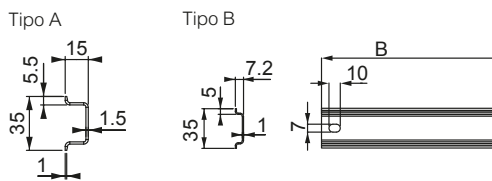
Profilati verticali



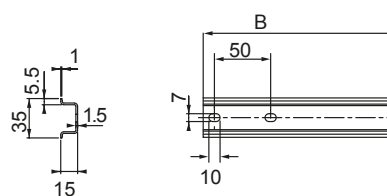
Profilati orizzontali



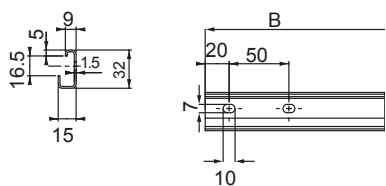
Traversa simmetrica per cassette



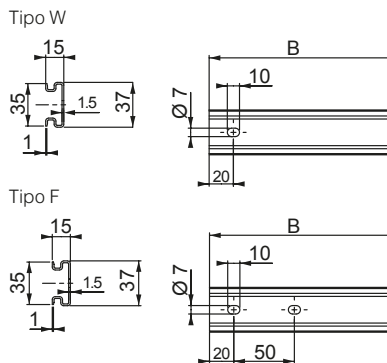
Guida DIN simmetrica per armadi



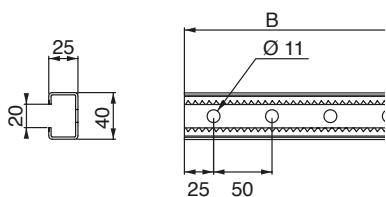
Guida DIN asimmetrica per armadi



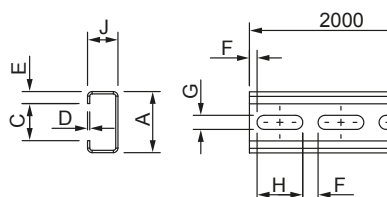
Guida DIN doppio profilo



Traverse simmetriche a C dentate per carichi pesanti



Traverse simmetriche a C

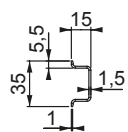


| Tipo | Dimensioni (mm) | | | | | | | | Codici |
|-------------------|-----------------|----|----|-----|-----|----|-----|----|----------|
| | A | J | C | D | E | F | G | H | |
| C20 Non preforate | 21 | 11 | 10 | 1.5 | 5.5 | - | - | - | NSYCN20 |
| C20 | 21 | 11 | 10 | 1.5 | 5.5 | 5 | 6.2 | 15 | NSYCNT20 |
| C40 Non preforate | 40 | 20 | 24 | 1.5 | 8 | - | - | - | NSYCN40 |
| C40 | 40 | 20 | 24 | 1.5 | 8 | 10 | 8.5 | 30 | NSYCNT40 |

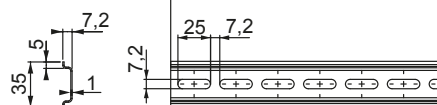
10

Traversa simmetrica

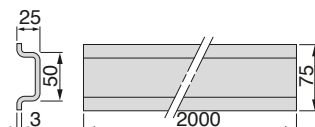
Tipo A



Tipo B



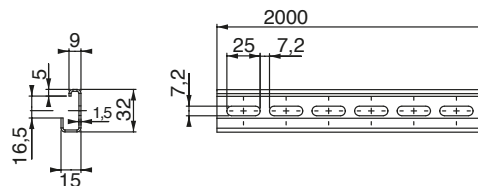
Tipo C



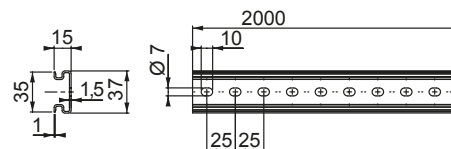
Tipo D



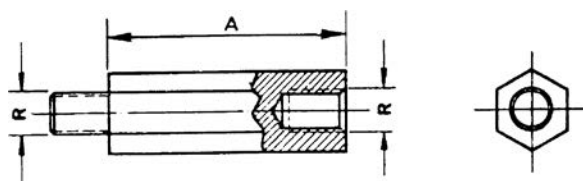
Guida DIN asimmetrica



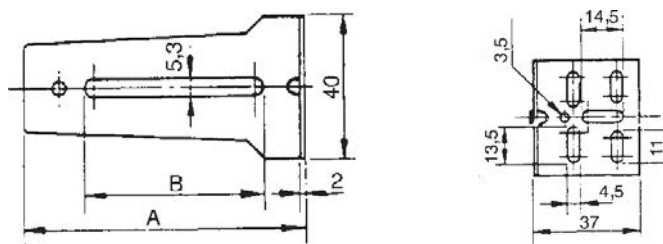
Guida DIN doppio profilo



Distanziali esagonali



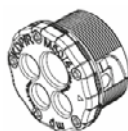
Distanziali modulari ETU



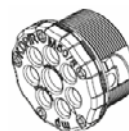
| Dimensioni (mm) | | Combinazione di distanziali |
|-----------------|-----------------|-----------------------------|
| Altezza minima | Altezza massima | Codici |
| 53 | 53 | NSYETU48 + NSYETU48 |
| 63 | 63 | NSYETU48 + NSYETU58 |
| 85 | 85 | NSYETU48 + NSYETU79 |
| 124 | 124 | NSYETU48 + NSYETU118 |
| 73 | 73 | NSYETU58 + NSYETU58 |
| 94 | 94 | NSYETU58 + NSYETU79 |
| 134 | 134 | NSYETU58 + NSYETU118 |
| 84 | 84 | NSYETU79 + NSYETU79 |
| 124 | 124 | NSYETU79 + NSYETU118 |
| 164 | 164 | NSYETU118 + NSYETU118 |

Organizzazione cavi – Entrata cavi

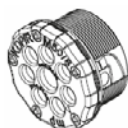
Multi-C



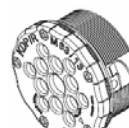
NSYTSAM504SE



NSYTSAM638SE



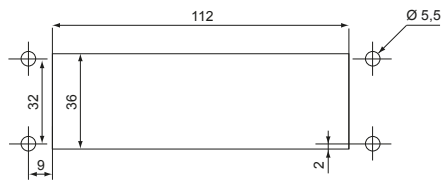
NSYTSAM508SE



NSYTSAM6313SE

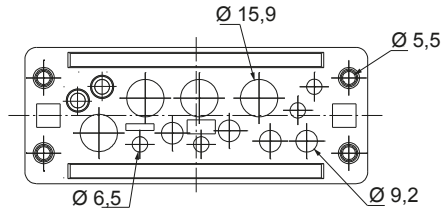
Posizione dei fori sui passacavi circolari con diametri 50 e 63 mm

Multi-R

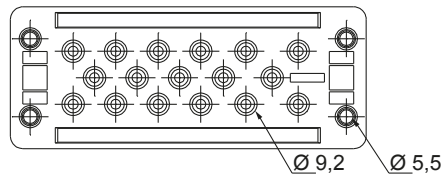


Schemi delle dimensioni e delle posizioni dei fori su un passacavi rettangolare

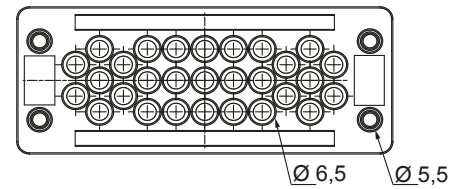
NSYTSA2414SE



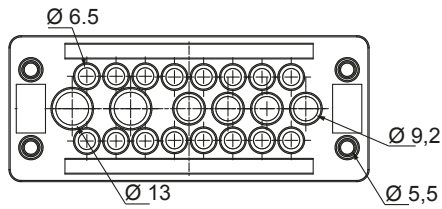
NSYTSA2417SE



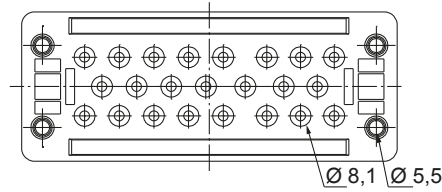
NSYTSA2429SE



NSYTSA2422SE

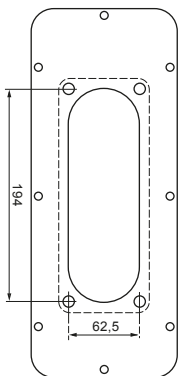


NSYTSA2423SE

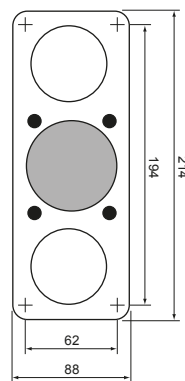


Multi-T

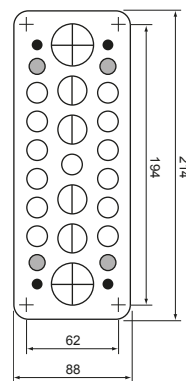
NSYAECFLBP



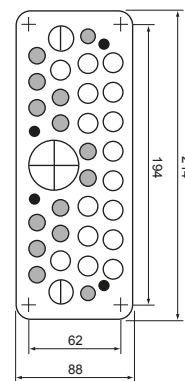
NSYAECFLT7



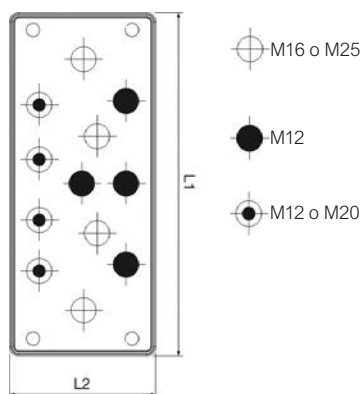
NSYAECFLT25



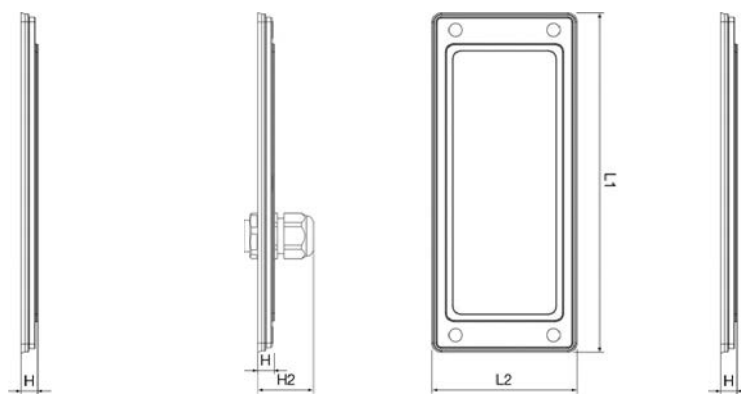
NSYAECFLT35



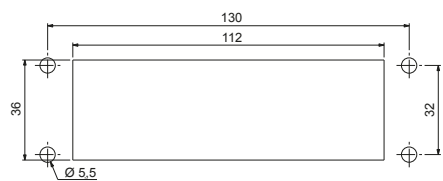
Multi-H



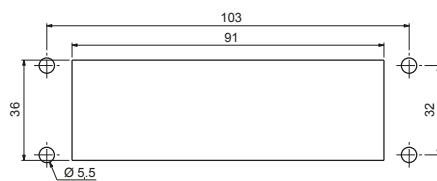
Multi-F



Multi-CR

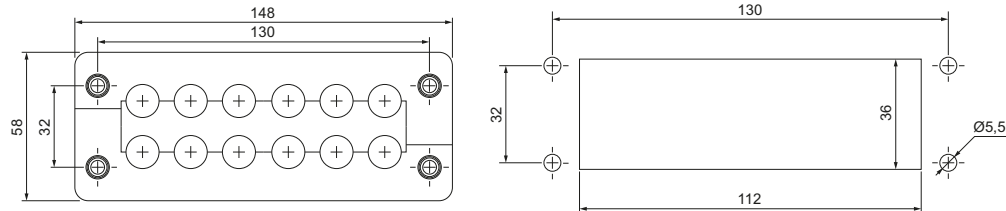


Apertura per codice NSYDCE24●●●

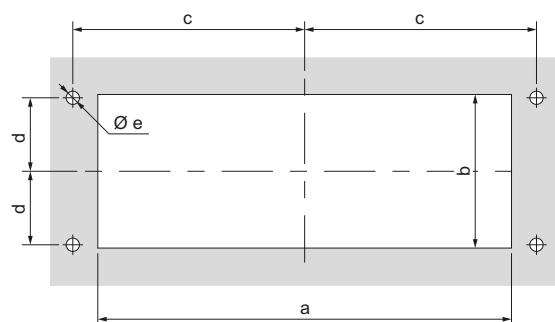


Apertura per codice NSYDCE16●●●

Multi-CS



Multi-CF

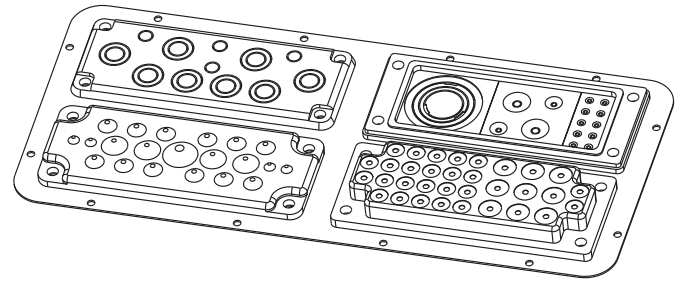
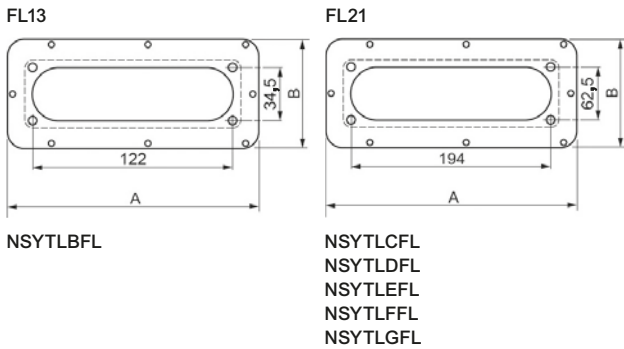


Organizzazione cavi – Entrata cavi

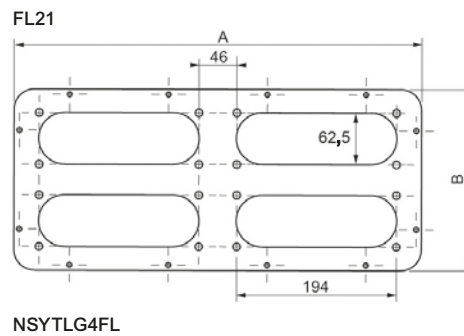
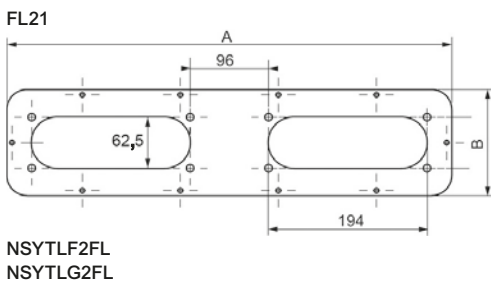
Dimensioni

Adattatore in acciaio per membrane FL13 e FL21

Esempio applicativo



Mediante l'adattatore, la nostra membrana può essere facilmente installata su tutti i nostri contenitori in metallo.

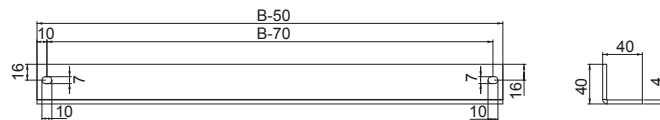
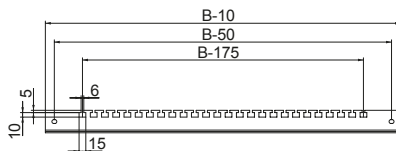


Organizzazione cavi Supporto cavi

Dimensioni

Traversa inferiore guidacavi

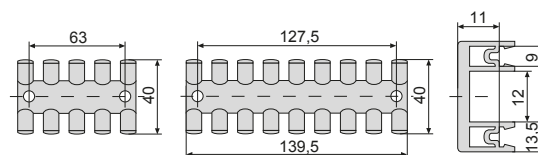
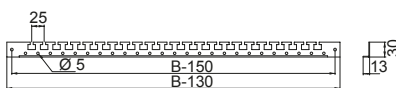
Guida a L per il fissaggio dei cavi



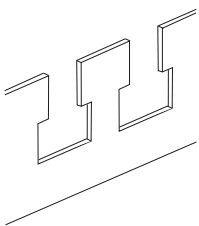
10

Traversa guidacavi su porta

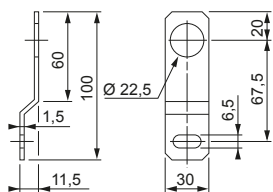
Supporto cavi in plastica



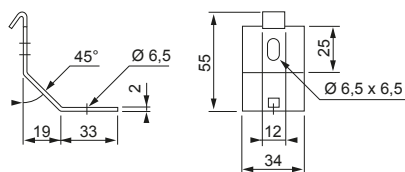
Traverse guidacavi per porta su contenitori a parete



Supporto per canalina Ø 22 mm



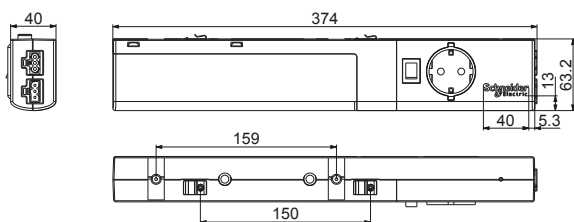
Supporto per canalina su montante tecnico



Supporto in plastica per canaline

Lampade LED

Lampade LED multifissaggio



Opzioni di fissaggio

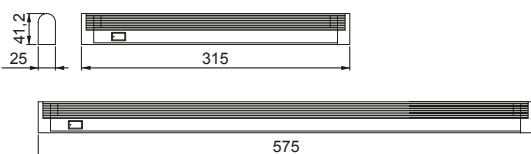


Fissaggio con staffe scorrevoli.

Fissaggio magnetico.

Fissaggio a guida DIN.

Lampade LED economiche



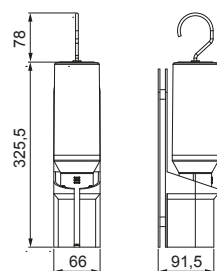
Opzioni di fissaggio



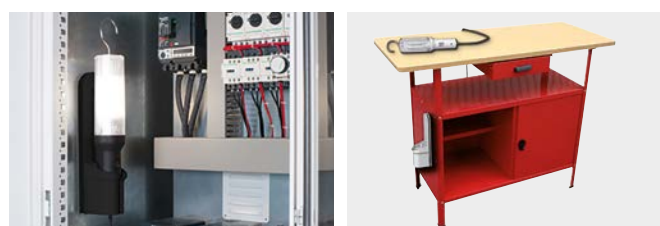
Fissaggio magnetico.

Fissaggio con staffe di adattamento.

Lampada LED portatile



Usi possibili



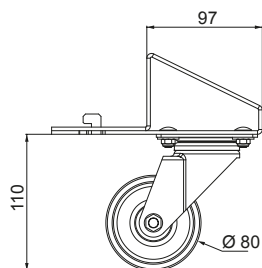
Fissaggio con adesivo o viti.

Utilizzato sul banco di lavoro.

Rotelle e piedini per armadi

Dimensioni

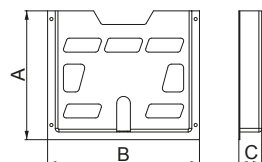
Rotelle per trasporto solo per Spacial SM, SF e SD



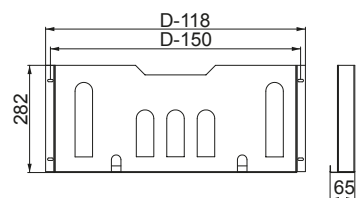
Tasche portaschemi

Dimensioni

Accessori per porte - Tasche portaschemi in plastica



Accessori per porte - Tasche portaschemi in metallo



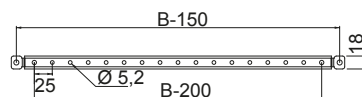
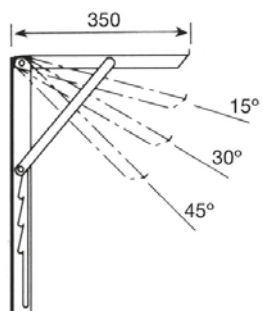
Accessori per porte per armadi

Dimensioni

Ripiano ribaltabile

Traverse porta

10



Oblò per apparecchiature modulari

Fig. 1

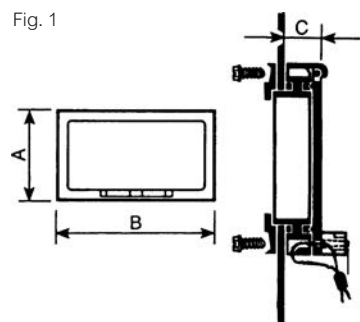
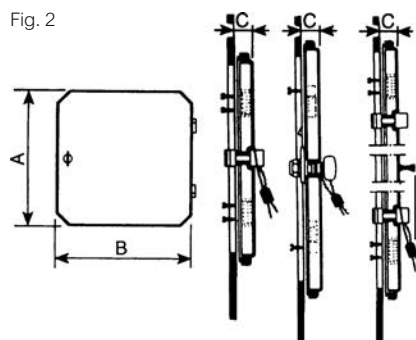


Fig. 2



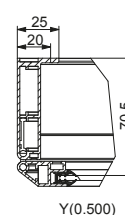
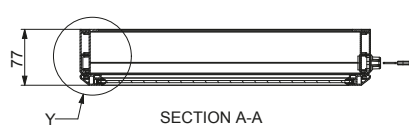
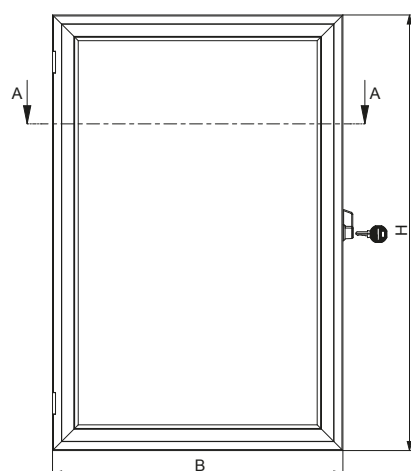
Oblò in plastica

Esempio di montaggio



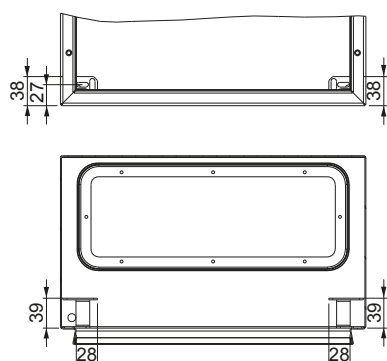
NSYMW10MK + NSYMW10MR.

Oblò di controllo



Altri accessori - Accessori di messa a terra

Collettore di messa a terra



Offerte per applicazioni dedicate



11

Sommario

| | |
|---|-----|
| Soluzioni modulari per la distribuzione elettrica | 324 |
| Cassette per morsettiere | 324 |
| Cassette per distribuzione modulare | 327 |
| Accessori per contenitori da pavimento modulari | 331 |
| Accessori dei quadri in bassa tensione | 338 |
| Sistema funzionale PrismaSeT | 362 |
| Soluzioni per MCC | 382 |
| Contenitori Heavy Duty per esterno | 414 |
| Contenitori Thalassa PLM Landscape orizzontali | 428 |
| Contenitori per applicazioni a rischio sismico e nucleare | 430 |
| Applicazioni elettroniche | 448 |
| Contenitori in acciaio con protezione contro le interferenze elettromagnetiche (EMC) | 466 |
| Applicazioni in atmosfere esplosive (ATEX) | 474 |
| Applicazioni HMI per terminali operatore Cassette di comando, Pulpiti di comando, Rack PC | 482 |
| Kit di montaggio ad incasso in cassetta dei variatori di velocità | 518 |
| Applicazioni automotive | 522 |

Le cassette **Spacial S3DB** sono progettate in modo specifico per l'installazione di morsettiere.

Sono fornite pronte per il montaggio di una piastra di fondo e di un profilato DIN simmetrico (da ordinare a parte). Il corpo non presenta foro per passacavi.

Le cassette Spacial S3DB sono ideali da assemblare alle cassette di derivazione con foratura FL21.

Spacial S3DB



Posizione verticale.



Posizione orizzontale

11



Sicurezza

Perni saldati su porta e corpo
(cavi di messa a terra da ordinare a parte).



Flessibilità

Esempio di installazione con piastra di fondo premontata.

Spacial S3DB

Corpo

Monoblocco, piegato e saldato. Profilo anteriore a doppio spessore di lamiera a forma di gocciolatoio.

- Profondità 150 mm
- La cassetta di derivazione può essere installata verticalmente (la larghezza diventa l'altezza).
- Fissaggio diretto a parete o mediante staffe di fissaggio (da ordinare a parte).
- 4 perni saldati M8 x 25.
- Corpo completamente chiuso senza ingresso cavi e senza alcuna apertura..

Porta

- Porta facilmente smontabile e reversibile, a doppio spessore di lamiera che conferisce un eccellente grado di rigidità, equipaggiata di 2 cerniere a 180°.
- Apertura della porta oltre i 180° per un'accessibilità totale (la corsa della porta termina contro il corpo della cassetta in alto).
- Carico massimo ammissibile dalla porta: 20 kg/m².
- Cassetta fornita in versione standard con serratura doppia barra 3 mm.
- 16 viti di messa a terra M6 per il collegamento equipotenziale tra la porta e il corpo della cassetta

Accessori dedicati

La cassetta di derivazione profonda 150 mm può essere dotata di:

- 2 guide da installare sui quattro perni M8 x 25. Vedere [pagina 17](#).
- un profilato simmetrico da installare sulle guide scorrevoli.
- una treccia di messa a terra da 6-mm² da posizionare tra il corpo e la porta.
- La cassetta può essere inoltre dotata di una piastra di fondo piena, vedere [pagina 248](#).
- Finitura: Vernice epossidica a base poliestere
- Colore: grigio RAL 7035
- Grado di protezione IP66 secondo la norma IEC 60529
- Tenuta agli impatti meccanici esterni: IK10 secondo la norma IEC 62262

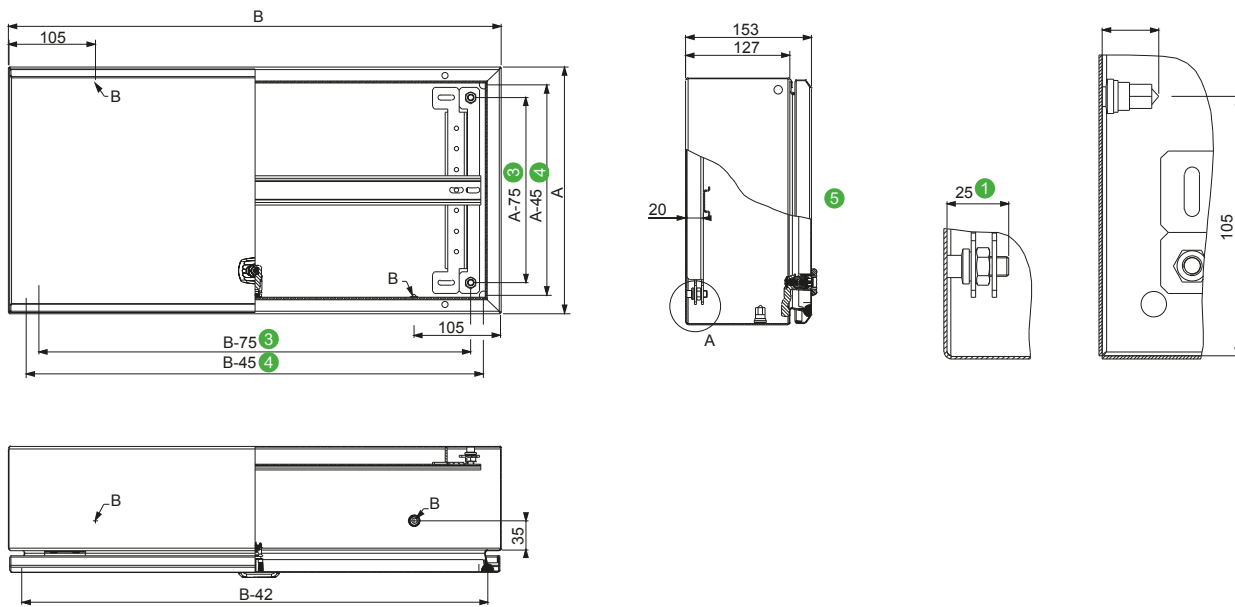
Per maggiori informazioni vedere [pagina 326](#)



NSYS3DB25315

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Profondità (mm) | Codici |
|-----------------|--------------|----------------|-----------------|---------------------|
| Spacial S3DB | 250 | 300 | 150 | NSYS3DB25315 |
| Spacial S3DB | 250 | 400 | 150 | NSYS3DB25415 |
| Spacial S3DB | 250 | 500 | 150 | NSYS3DB25515 |
| Spacial S3DB | 300 | 300 | 150 | NSYS3DB3315 |
| Spacial S3DB | 300 | 400 | 150 | NSYS3DB3415 |
| Spacial S3DB | 300 | 500 | 150 | NSYS3DB3515 |
| Spacial S3DB | 300 | 600 | 150 | NSYS3DB3615 |
| Spacial S3DB | 400 | 300 | 150 | NSYS3DB4315 |
| Spacial S3DB | 400 | 800 | 150 | NSYS3DB4815 |
| Spacial S3DB | 500 | 400 | 150 | NSYS3DB5415 |
| Spacial S3DB | 600 | 400 | 150 | NSYS3DB6415 |

Spacial S3DB



A: Altezza cassetta
 B: Larghezza cassetta
 C: Profondità cassetta

- ① Con piastra di fondo installata.
- ② Perno saldato M6 x 17,5 mm.
- ③ Interasse dei perni.
- ④ Interasse dei fori per il fissaggio diretto.
- ⑤ Porta ribaltabile.

Le dimensioni fornite sono per cassette con piastra di fondo, l'accessorio più utilizzato con questo tipo di cassette.

Le cassette **Spacial S3DM** per distribuzione modulare possono essere fornite con i seguenti elementi:

- un telaio modulare (**NSYDLM...**) con pannelli frontali forati da 24 a 234 moduli in base alle dimensioni e ai codici,
 - una treccia di messa a terra 6 mm² da posizionare tra il corpo e la porta.
- La cassetta è compatibile con gli accessori della gamma di cassette Spacial standard.

Spacial S3DM



Cassetta S3DM (versione standard).



Cassetta S3DM con telaio modulare DLM.



Porta facilmente smontabile e reversibile

- Con piega di 20 mm a doppio spessore di lamiera per una rigidità ottimale; apertura a 120°, dotata di 2 o 3 cerniere invisibili.
- Tre punti di chiusura a partire da 600 mm di altezza.
- Profili preforati sulla porta lato cerniera, con fori di diametro 4,2 mm con passo 25 mm.



Accessori dedicati

- Il telaio modulare DLM è costituito da pannelli frontali forati in metallo agganciabili con qualsiasi vite. Struttura rigida in acciaio zincato. La profondità del telaio è regolabile da 40 a 85 mm, tra la guida e il pannello frontale, permettendo così l'installazione di qualsiasi tipo di apparecchiatura.
- Per gli armadi profondità 150 mm il telaio può essere installato sul fronte o sui perni del retro. La profondità è regolabile con gli appositi supporti di regolazione (tipo **NSYSDCR...**).
- La cassetta può anche essere fornita con piastra di fondo piena, vedere [pagina 248](#).

Spacial S3DM

- Struttura composta da un unico pezzo di lamiera piegata e saldata.
- Profilo anteriore a doppio spessore di lamiera, a forma di gocciolatoio.
- 4 perni M8 3 x 25 mm per l'installazione del telaio e delle guide scorrevoli, lasciando uno spazio sotto di loro di 10 mm.
- Piastra passa cavi (245 x 80) nella parte superiore e inferiore della cassetta, che assicura una superficie di accesso molto ampia.
- Finitura: Vernice epossidica a base poliestere
- Colore: grigio RAL 7035
- Grado di protezione IP66 secondo la norma IEC 60529
- Tenuta agli impatti meccanici esterni: IK08 secondo la norma IEC 62262

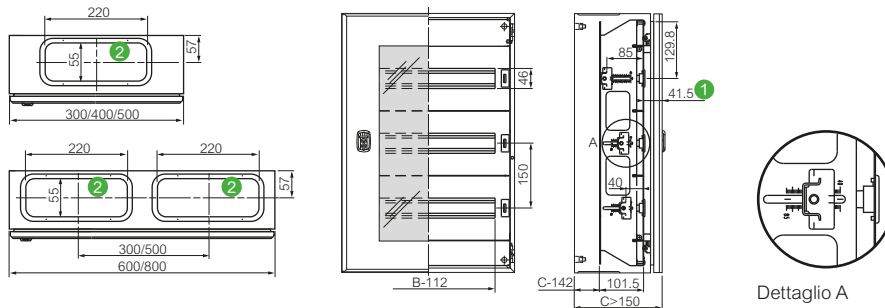
Fornitura:

Cassetta equipaggiata in versione standard di serratura doppia barra 3 mm



NSYS3DM10615T

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Profondità (mm) | Codici |
|-----------------|--------------|----------------|-----------------|---------------|
| Spacial S3DM | 400 | 300 | 150 | NSYS3DM4315T |
| Spacial S3DM | 500 | 400 | 150 | NSYS3DM5415T |
| Spacial S3DM | 600 | 400 | 150 | NSYS3DM6415T |
| Spacial S3DM | 600 | 600 | 150 | NSYS3DM6615T |
| Spacial S3DM | 700 | 500 | 150 | NSYS3DM7515T |
| Spacial S3DM | 800 | 600 | 150 | NSYS3DM8615T |
| Spacial S3DM | 1000 | 600 | 150 | NSYS3DM10615T |
| Spacial S3DM | 1000 | 800 | 150 | NSYS3DM10815T |



Foro pannello frontale (vedi tabella sotto)

- ① Fronte del telaio modulare / fronte della porta
- ② Piastre passacavi superiore e inferiore.

Numero di moduli per telaio** (ogni 18 mm)

1 modulo = 2 passi = 18 mm

| | NSYDLM24 | NSYDLM48 | NSYDLM48P | NSYDLM84P | NSYDLM66 | NSYDLM88 | NSYDLM84 | NSYDLM112 | NSYDLM168 | NSYDLM240 |
|-----------------------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Altezza cassetta (mm) | 400 | 500 | 600 | 600 | 700 | 700 | 800 | 800 | 1000 | 1000 |
| Largh. cassetta (mm) | 300 | 400 | 400 | 600 | 500 | 500 | 600 | 600 | 600 | 800 |
| Numero di file | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 6 | 6 |
| Moduli per fila | 12 | 16 | 16 | 28 | 22 | 22 | 28 | 28 | 28 | 39 |
| N° totale di moduli | 24 | 48 | 48 | 84 | 66 | 88 | 84 | 112 | 168 | 234 |

Nota:

Nei telai con codici **NSYDLM48**, **NSYDLM48P** e **NSYDLM84P**: la fila centrale non può ricevere moduli all'altezza della serratura (controllare le istruzioni tecniche) se installata sul fronte della cassetta. In questo caso, 1 modulo viene sigillato. ** Telaio modulare DLM.
Le dimensioni fornite sono per cassette con telaio modulare, l'accessorio più utilizzato con questo tipo di cassetta.

Telaio modulare DLM

- La struttura modulare è composta da pannelli metallici che si incastrano tra loro senza necessità di viti.
- Il telaio è regolabile in profondità da 40 a 85 mm, tra la guida e la piastra, permettendo il montaggio di tutti i tipi di apparecchi.
- Materiale: Struttura rigida in acciaio zincato
- Finitura: Rivestimento epossidico a base di poliestere strutturato
- Colore: grigio RAL 7035

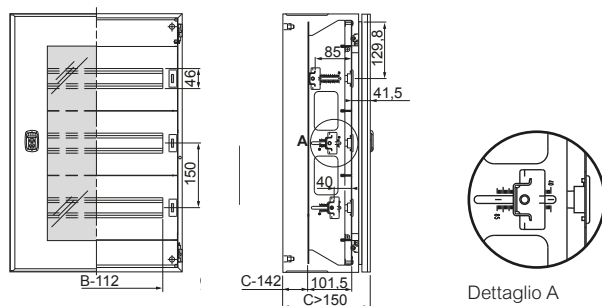
Nota:

1 modulo = 2 passi = 18 mm



NSYDLM24

| Caratteristiche | Numero di moduli | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Codici |
|---------------------|------------------|--------------|----------------|-----------|
| Telaio modulare DLM | 24 | 400 | 300 | NSYDLM24 |
| Telaio modulare DLM | 48 | 500 | 400 | NSYDLM48 |
| Telaio modulare DLM | 48 | 600 | 400 | NSYDLM48P |
| Telaio modulare DLM | 84 | 600 | 600 | NSYDLM84P |
| Telaio modulare DLM | 66 | 700 | 500 | NSYDLM66 |
| Telaio modulare DLM | 88 | 700 | 500 | NSYDLM88 |
| Telaio modulare DLM | 84 | 800 | 600 | NSYDLM84 |
| Telaio modulare DLM | 112 | 800 | 600 | NSYDLM112 |
| Telaio modulare DLM | 168 | 1000 | 600 | NSYDLM168 |
| Telaio modulare DLM | 234 | 1000 | 800 | NSYDLM240 |



Foro piastra frontale

Dettaglio A
Regolazione guida: 45 mm

Piastra frontale piena

- Piastra frontale in metallo, agganciabile senza viti
- Finitura: 100% poliestere strutturato
- Colore: grigio RAL 7035

Fornitura:

2 piastre complete di viti di fissaggio



NSYCTL300DLM

| Caratteristiche | Larghezza (mm) | Codici |
|------------------------|----------------|--------------|
| Piastra frontale piena | 300 | NSYCTL300DLM |
| Piastra frontale piena | 400 | NSYCTL400DLM |
| Piastra frontale piena | 500 | NSYCTL500DLM |
| Piastra frontale piena | 600 | NSYCTL600DLM |
| Piastra frontale piena | 800 | NSYCTL800DLM |

Piastra di fondo piena

- Piastra di fondo per il fissaggio di apparecchiature non modulari.
- Materiale: Acciaio zincato
- Spessore: 20/10e mm

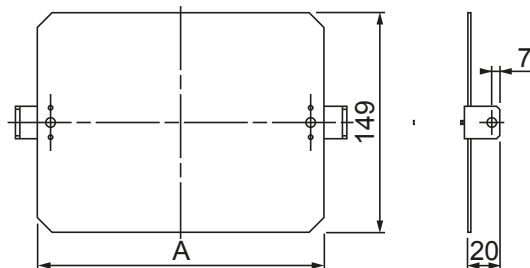
Fornitura:

2 piastre complete di viti di fissaggio



NSYPMP300DLM

| Caratteristiche | Larghezza (mm) | Codici |
|------------------------|----------------|--------------|
| Piastra di fondo piena | 300 | NSYPMP300DLM |
| Piastra di fondo piena | 400 | NSYPMP400DLM |
| Piastra di fondo piena | 500 | NSYPMP500DLM |
| Piastra di fondo piena | 600 | NSYPMP600DLM |
| Piastra di fondo piena | 800 | NSYPMP800DLM |



Telaio modulare DL

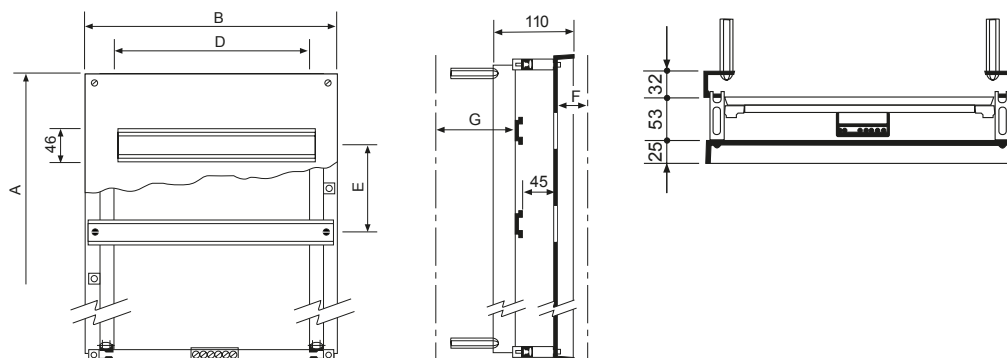
- Pannello di fondo modulare Dinimel progettato per apparecchiature altezza 53 e 68 mm, da installare direttamente alla cassetta con i bulloni di supporto del pannello.
- Distanza tra profilo apparecchiature e piastra di protezione: 45 mm.
- Materiale: Acciaio
- Finitura: Piastra di protezione in metallo
- Colore: grigio RAL 7035

Nota: Per Spacial S3D consultateci.
Profondità 150 mm: Per installazione in cassette profondità 200 mm, ordinare a parte i distanziali cod. **NSYEX608** (4 per telaio).



NSYDLR24

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Profondità (mm) | Codici |
|--------------------|--------------|----------------|-----------------|------------------|
| Telaio modulare DL | 300 | 250 | 150 | NSYDLR18 |
| Telaio modulare DL | 400 | 300 | 150 | NSYDLR24 |
| Telaio modulare DL | 400 | 300 | 150 | NSYDLR36 |
| Telaio modulare DL | 500 | 400 | 150 | NSYDLR48 |
| Telaio modulare DL | 600 | 400 | 150/200 | NSYDLR64 |
| Telaio modulare DL | 600 | 500 | 150/200 | NSYDLR88 |
| Telaio modulare DL | 700 | 500 | 200 | NSYDLR110 |
| Telaio modulare DL | 800 | 600 | 200 | NSYDLR135 |



Quota F: distanza tra piastra di protezione e interno della porta.

Quota G: distanza tra la traversa di supporto apparecchiature e il fondo del contenitore.

| Per collegamento a cassette con porta normale o trasparente | Dimensioni (mm) | | | | | | N° di moduli 18 mm | N° di file | Peso approssimativo (kg) |
|---|-----------------|-----|-----|-----|----|--------|--------------------|------------|--------------------------|
| | A | B | D | E | F | G | | | |
| NSYDLR18 | 255 | 205 | 162 | 120 | 41 | 51 | 18 | 2 | 1.2 |
| NSYDLR24 | 355 | 255 | 216 | 160 | 41 | 51 | 24 | 2 | 1.7 |
| NSYDLR36 | 355 | 255 | 216 | 110 | 41 | 51 | 36 | 3 | 1.7 |
| NSYDLR48 | 455 | 355 | 288 | 130 | 41 | 51 | 48 | 3 | 2.4 |
| NSYDLR64 | 555 | 355 | 288 | 130 | 41 | 51/101 | 64 | 4 | 3.3 |
| NSYDLR88 | 555 | 455 | 396 | 130 | 41 | 51/101 | 88 | 4 | 4.5 |
| NSYDLR110 | 655 | 455 | 396 | 125 | 41 | 101 | 110 | 5 | 5.1 |
| NSYDLR135 | 755 | 555 | 486 | 140 | 41 | 101 | 135 | 5 | 7.5 |

Nota: Per cassette con porta trasparente la quota F deve essere ridotta di 4 mm.

Otturatore di protezione

- Otturatore di protezione per la copertura parziale o totale delle aperture dei quadri elettrici; facilmente frazionabili nella misura desiderata.
- Materiale: Materiale isolante ininfiammabile



NSYATP72M

| Caratteristiche | Numero di moduli | Colore | Lunghezza (mm) | Codici |
|--------------------------|------------------|-----------------|----------------|--------------------|
| Otturatore di protezione | 4 | grigio RAL 7035 | 72 | NSYATP72M |
| Otturatore di protezione | 6 | grigio RAL 7035 | 108 | NSYATP6DTM |
| Otturatore di protezione | 24 | grigio RAL 7035 | 432 | NSYATP24DTM |
| Otturatore di protezione | - | grigio RAL 7035 | 1100 | NSYATPUND |

Il sistema di distribuzione modulare comprende una gamma di accessori specifici per la realizzazione di pannelli elettrici con elevata capacità di ripartizione.

Un telaio montato sul fronte della struttura permette il montaggio degli accessori tra i quali:

- pannelli per armadi di larghezza 600 e 800, ciechi o forati, fissi o a cerniera che permettono il montaggio di 24 o 36 moduli per fila, a seconda della larghezza dell'armadio,
- guide di supporto, fisse o regolabili in profondità,
- traverse per il montaggio di pannelli di fondo pieni o preforati per il montaggio di apparecchiature non modulari,
- supporti per il fissaggio delle canaline di distribuzione dei cavi.

Per la costruzione di telai doppi o modulari a sbarra collettrice sono disponibili kit di accessori composti da elementi di supporto con telai e pannelli.

Tutti gli accessori del sistema di telai singoli possono essere combinati allo stesso modo con i telai doppi o a sbarra collettrice.



Telaio modulare singolo

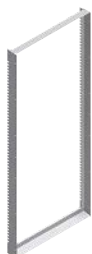
- Telaio composto da longheroni verticali e traverse orizzontali:
- Spacial SF: fissaggio sulla cornice frontale dell'armadio.
- Spacial SM: fissaggio sulla cornice frontale dell'armadio con l'utilizzo di profilati verticali, vedere [pagina 266](#).
- Accessibilità interna agevolata per la realizzazione del cablaggio.
- Materiale: Acciaio
- Finitura: Vernice epossidica a base poliestere
- Colore: grigio RAL 7035

Nota:

Esempio di installazione: vedere [pagina 333](#).

Fornitura:

2 longheroni verticali, 2 traverse orizzontali con viti di fissaggio



NSYCSH126

| Caratteristiche | Numero max di moduli 18 mm | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Codici |
|-------------------------|----------------------------|--------------|----------------|-----------|
| Telaio modulare singolo | 144 | 1200 | 600 | NSYCSH126 |
| Telaio modulare singolo | 216 | 1200 | 800 | NSYCSH128 |
| Telaio modulare singolo | 192 | 1400 | 600 | NSYCSH146 |
| Telaio modulare singolo | 288 | 1400 | 800 | NSYCSH148 |
| Telaio modulare singolo | 216 | 1600 | 600 | NSYCSH166 |
| Telaio modulare singolo | 324 | 1600 | 800 | NSYCSH168 |
| Telaio modulare singolo | 240 | 1800 | 600 | NSYCSH186 |
| Telaio modulare singolo | 360 | 1800 | 800 | NSYCSH188 |
| Telaio modulare singolo | 288 | 2000 | 600 | NSYCSH206 |
| Telaio modulare singolo | 432 | 2000 | 800 | NSYCSH208 |

Telaio modulare doppio

- Montaggio su armadi da 1200 e 1600 mm di larghezza.
 - Spacial SF: per gli armadi da 1200 e 1600 mm di larghezza, è necessario il kit di adattamento per contenitori a doppia porta, vedere [pagina 258](#).
 - Spacial SM: da avvitare alla cornice frontale del contenitore mediante i profilati verticali, vedere [pagina 266](#).
- Per gli armadi da 1200 mm di larghezza sono necessarie le guide di regolazione superiore/inferiore.
- Kit composto da due telai modulari con un montante centrale intermedio.
 - Materiale: Acciaio
 - Finitura: Vernice epossidica a base poliestere
 - Colore: grigio RAL 7035

Nota:

Esempio di installazione: vedere [pagina 333](#).

Fornitura:

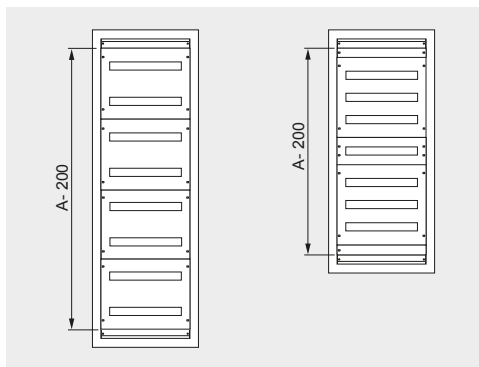
2 kit per telaio modulare singolo, 1 montante centrale intermedio ed elementi di fissaggio



NSYDCSH1412

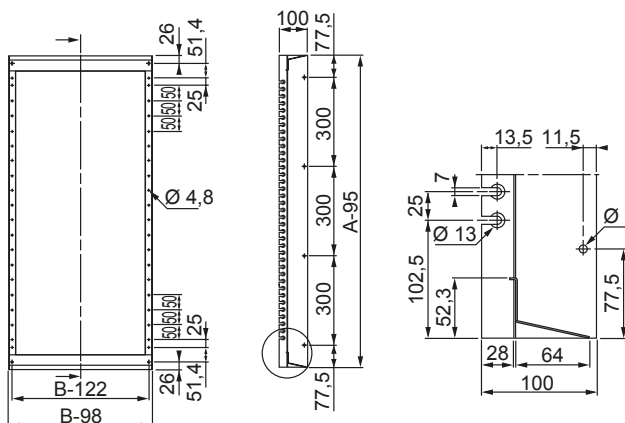
| Caratteristiche | N. max moduli da 18 mm | Kit costituito da colonne di larghezza (mm) | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Codici |
|------------------------|------------------------|---|--------------|----------------|-------------|
| Telaio modulare doppio | 480 | 600 + 600 | 1600 | 800 | NSYDCSH1812 |
| Telaio modulare doppio | 576 | 600 + 600 | 2000 | 600 | NSYDCSH2012 |

Associazione di pannelli preforati avvitati e kit telaio modulare singolo

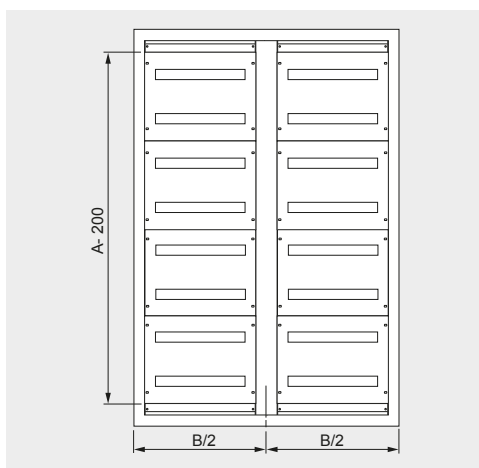


| Dimensioni (mm) | | N° di moduli 18 mm | 1 kit telaio modulare singolo | 5 pannelli preforati avvitati | 2 pannelli di regolazione |
|-----------------|-------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| A (A) | L (B) | | Codici | Codici | Codici |
| 1800 | 600 | 240 | 1 x NSYCSH186 | 5 x NSYMUC306 | 1 x NSYADC16 |

Telaio modulare singolo



Associazione di pannelli preforati avvitati e kit telaio modulare doppio



| Dimensioni (mm) | | | N° di moduli 18 mm | 1 kit telaio modulare doppio | 5 pannelli preforati e avvitati da 300 mm | Kit di adattamento per contenitori a doppia porta |
|-----------------|-------|-------|--------------------|------------------------------|---|---|
| A (A) | L (B) | P (C) | | Codici | Codici | Codici |
| 2000 | 1200 | 500 | 576 | 1 x NSYDCSH2012 | 12 x NSYMUC306 | NSYSMP2D5 |
| 2000 | 1600 | 500 | 864 | 1 x NSYDCSH2016 | 12 x NSYMUC308 | - |

Pannelli frontali pieni

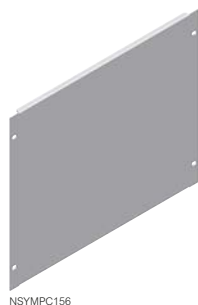
- Pannelli in metallo per la protezione delle apparecchiature di comando.
- I tagli nei contenitori non modulari sono a richiesta dell'utente.
- Adatto a moduli da 150 o 200 mm.
- Materiale: Acciaio
- Finitura: Vernice epossidica a base poliestere
- Colore: grigio RAL 7035

Versioni:

- Pannello pieno fisso,
- Pannello pieno a cerniera.
- Cerniera di tipo piano, apertura minima a 120°.

Fornitura:

1 pannello pieno con viti di fissaggio



NSYMPC156

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Codici |
|-------------------------|--------------|----------------|-----------|
| Pannelli frontali pieni | 150 | 600 | NSYMPC156 |
| Pannelli frontali pieni | 150 | 800 | NSYMPC158 |
| Pannelli frontali pieni | 200 | 600 | NSYMPC206 |
| Pannelli frontali pieni | 200 | 800 | NSYMPC208 |
| Pannelli frontali pieni | 300 | 600 | NSYMPC306 |
| Pannelli frontali pieni | 300 | 800 | NSYMPC308 |
| Pannelli frontali pieni | 400 | 600 | NSYMPC406 |
| Pannelli frontali pieni | 400 | 800 | NSYMPC408 |
| Pannelli frontali pieni | 450 | 600 | NSYMPC456 |
| Pannelli frontali pieni | 450 | 800 | NSYMPC458 |
| Pannelli frontali pieni | 600 | 600 | NSYMPC606 |
| Pannelli frontali pieni | 600 | 800 | NSYMPC608 |

Pannelli frontali

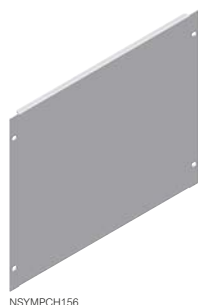
- Pannelli in metallo per la protezione delle apparecchiature di comando.
- I tagli nei contenitori non modulari sono a richiesta dell'utente.
- Adatto a moduli da 150 o 200 mm.
- Materiale: Acciaio
- Finitura: Vernice epossidica a base poliestere
- Colore: grigio RAL 7035

Versioni:

- Pannello pieno fisso,
- Pannello pieno a cerniera.
- Cerniera di tipo piano, apertura minima a 120°.

Fornitura:

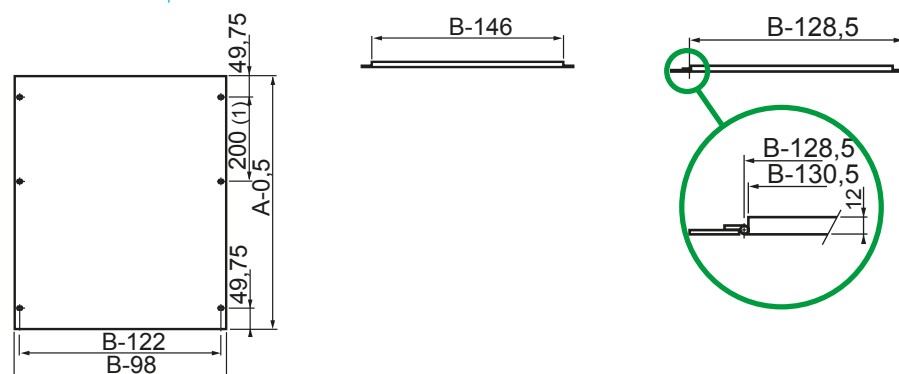
1 pannello pieno con viti di fissaggio



NSYMPCH156

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Codici |
|------------------------------------|--------------|----------------|------------|
| Pannelli frontali pieni a cerniera | 150 | 600 | NSYMPCH156 |
| Pannelli frontali pieni a cerniera | 150 | 800 | NSYMPCH158 |
| Pannelli frontali pieni a cerniera | 200 | 600 | NSYMPCH206 |
| Pannelli frontali pieni a cerniera | 200 | 800 | NSYMPCH208 |
| Pannelli frontali pieni a cerniera | 300 | 600 | NSYMPCH306 |
| Pannelli frontali pieni a cerniera | 300 | 800 | NSYMPCH308 |
| Pannelli frontali pieni a cerniera | 400 | 600 | NSYMPCH406 |
| Pannelli frontali pieni a cerniera | 400 | 800 | NSYMPCH408 |
| Pannelli frontali pieni a cerniera | 450 | 600 | NSYMPCH456 |
| Pannelli frontali pieni a cerniera | 450 | 800 | NSYMPCH458 |
| Pannelli frontali pieni a cerniera | 600 | 600 | NSYMPCH606 |
| Pannelli frontali pieni a cerniera | 600 | 800 | NSYMPCH608 |

Pannelli frontali pieni



Pannelli frontali preforati

- Pannelli in metallo con fori adatti all'installazione di apparecchi modulari.
- Adatti a moduli da 150 o 200 mm.
- Pannelli per armadi 600 mm: 24 moduli per fila,
- Pannelli per armadi 800 mm: 36 moduli per fila.
- Materiale: Acciaio
- Finitura: Vernice epossidica a base poliestere
- Colore: grigio RAL 7035

Versioni:

- pannello preforato fisso,
- pannello preforato a cerniera. Cerniera di tipo piano, apertura minima a 120°.

Fornitura:

1 pannello pieno con viti di fissaggio



NSYMUC156

| Caratteristiche | N. max moduli da 18 mm | N° di fori | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Codici |
|-----------------------------|------------------------|------------|--------------|----------------|-----------|
| Pannelli frontali preforati | 24 | 1 | 150 | 600 | NSYMUC156 |
| Pannelli frontali preforati | 36 | 1 | 150 | 800 | NSYMUC158 |
| Pannelli frontali preforati | 24 | 1 | 200 | 600 | NSYMUC206 |
| Pannelli frontali preforati | 36 | 1 | 200 | 800 | NSYMUC208 |
| Pannelli frontali preforati | 48 | 2 | 300 | 600 | NSYMUC306 |
| Pannelli frontali preforati | 72 | 2 | 300 | 800 | NSYMUC308 |
| Pannelli frontali preforati | 48 | 2 | 400 | 600 | NSYMUC406 |
| Pannelli frontali preforati | 72 | 2 | 400 | 800 | NSYMUC408 |
| Pannelli frontali preforati | 72 | 3 | 450 | 600 | NSYMUC456 |
| Pannelli frontali preforati | 108 | 3 | 450 | 800 | NSYMUC458 |
| Pannelli frontali preforati | 72 | 3 | 600 | 600 | NSYMUC606 |
| Pannelli frontali preforati | 108 | 3 | 600 | 800 | NSYMUC608 |

Pannelli frontali pieni a cerniera a cerniera

- Cut-out metal cover plates for modular switchgear (1 modulo = 18 mm).
- Suitable by modules of 150 or 200 mm.
- Cover plates for 600 mm width enclosures: 24 modules per row,
- Cover plates for 800 mm width enclosures: 36 modules per row.
- Materiale: Acciaio
- Finitura: Vernice epossidica a base poliestere
- Colore: grigio RAL 7035

Versioni:

- Pannello pieno fisso,
- Pannello pieno a cerniera.
- Cerniera di tipo piano, apertura minima a 120°.

Fornitura:

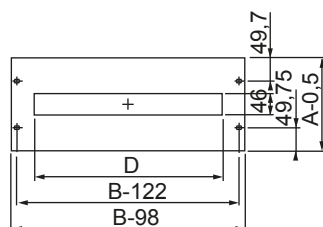
1 pannello pieno con viti di fissaggio



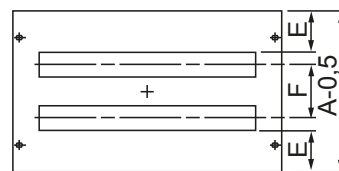
NSYMUCH156

| Caratteristiche | N. max moduli da 18 mm | N° di fori | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Codici |
|---|------------------------|------------|--------------|----------------|------------|
| Pannelli frontali pieni a cerniera a cerniera | 24 | 1 | 150 | 600 | NSYMUCH156 |
| Pannelli frontali pieni a cerniera a cerniera | 36 | 1 | 150 | 800 | NSYMUCH158 |
| Pannelli frontali pieni a cerniera a cerniera | 24 | 1 | 200 | 600 | NSYMUCH206 |
| Pannelli frontali pieni a cerniera a cerniera | 36 | 1 | 200 | 800 | NSYMUCH208 |
| Pannelli frontali pieni a cerniera a cerniera | 48 | 2 | 300 | 600 | NSYMUCH306 |
| Pannelli frontali pieni a cerniera a cerniera | 72 | 2 | 300 | 800 | NSYMUCH308 |
| Pannelli frontali pieni a cerniera a cerniera | 48 | 2 | 400 | 600 | NSYMUCH406 |
| Pannelli frontali pieni a cerniera a cerniera | 72 | 2 | 400 | 800 | NSYMUCH408 |
| Pannelli frontali pieni a cerniera a cerniera | 72 | 3 | 450 | 600 | NSYMUCH456 |
| Pannelli frontali pieni a cerniera a cerniera | 108 | 3 | 450 | 800 | NSYMUCH458 |
| Pannelli frontali pieni a cerniera a cerniera | 72 | 3 | 600 | 600 | NSYMUCH606 |
| Pannelli frontali pieni a cerniera a cerniera | 108 | 3 | 600 | 800 | NSYMUCH608 |

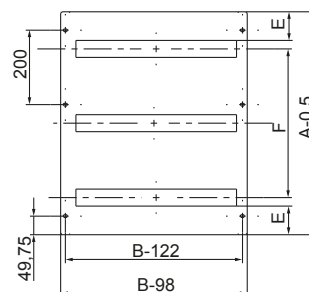
Pannelli preforati



A = 150 e 200 mm

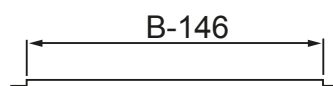


A = 300 e 400 mm

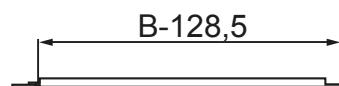


Foro a 200 mm se A = 600

| Dimensioni (mm) | | |
|-----------------|-------|-----|
| D | E | F |
| 432 | 51.75 | 150 |
| 642 | 51.75 | 150 |
| 432 | 76.75 | 200 |
| 642 | 76.75 | 200 |
| 432 | 51.75 | 150 |
| 642 | 51.75 | 150 |
| 432 | 76.75 | 200 |
| 642 | 76.75 | 200 |



Pannello fisso



Pannello a cerniera

Pannelli di regolazione

- Pannelli di regolazione in metallo adatti a completare la parte frontale del telaio modulare a seconda delle combinazioni realizzate con moduli da 150 o 200 mm.
- Materiale: Acciaio
- Finitura: Vernice epossidica a base poliestere
- Colore: grigio RAL 7035

Fornitura:
2 pannelli di regolazione e viti di fissaggio



NSYADC16

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Codici |
|-------------------------|--------------|----------------|-----------------|
| Pannelli di regolazione | 50 | 600 | NSYADC16 |
| Pannelli di regolazione | 50 | 800 | NSYADC18 |

Guide DIN fisse complete di supporto

- Guida DIN simmetrica zincata 35 x 15 mm e supporti fissi di montaggio per il fissaggio di apparecchiature modulari o non modulari.
- Materiale: Acciaio zincato
- Montaggio semplice mediante fissaggio a vite sulle traverse verticali del telaio modulare

Numero massimo di moduli da 18 mm:

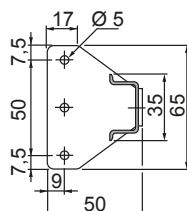
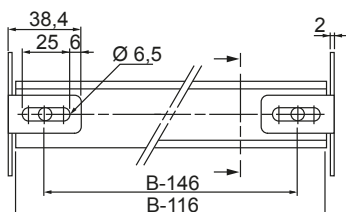
- Larghezza cassetta 600 mm: 24 moduli,
- Larghezza cassetta 800 mm: 36 moduli.

Fornitura:
1 guida DIN, 2 supporti fissi e viti di fissaggio



NSYMFSC60

| Caratteristiche | Larghezza (mm) | Codici |
|--------------------------------------|----------------|------------------|
| Guide DIN fisse complete di supporto | 600 | NSYMFSC60 |
| Guide DIN fisse complete di supporto | 800 | NSYMFSC80 |



Guide DIN regolabili complete di supporto

- Guida DIN simmetrica 35 x 15 mm in acciaio zincato e supporti di montaggio regolabili in profondità per il fissaggio di apparecchiature modulari o non modulari
- Materiale: Acciaio zincato
- Finitura: Montaggio semplice mediante fissaggio a vite sulle traverse verticali del telaio modulare

Numero massimo di moduli da 18 mm:

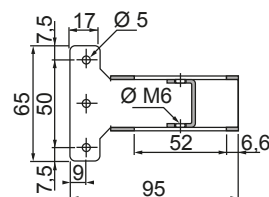
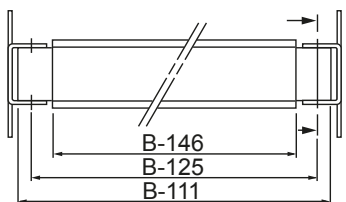
- Larghezza cassetta 600 mm: 24 moduli,
- Larghezza cassetta 800 mm: 36 moduli.

Fornitura:
1 guida DIN, 2 supporti regolabili e viti di fissaggio



NSYMFSC60D

| Caratteristiche | Larghezza (mm) | Codici |
|---|----------------|-------------------|
| Guide DIN regolabili complete di supporto | 600 | NSYMFSC60D |
| Guide DIN regolabili complete di supporto | 800 | NSYMFSC80D |



Supporti di fissaggio per canaline

- Supporti per il fissaggio delle canaline di passaggio cavi nei telai di distribuzione modulare.
- Permettono il fissaggio orizzontale e verticale delle canaline sullo stesso piano per facilitare la distribuzione dei cavi.
- Materiale: Acciaio zincato

Finitura: Montaggio semplice mediante fissaggio diretto sulla guida regolabile o fissa

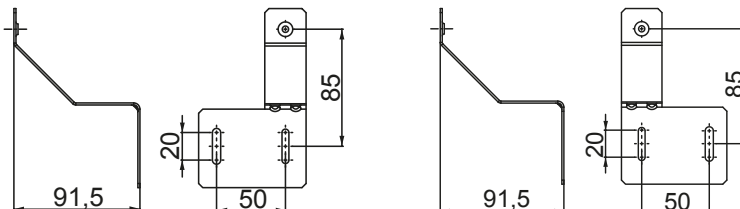
Fornitura:

6 supporti (tre a destra e tre a sinistra) e viti di fissaggio



NSYMCDFIX

| Caratteristiche | Codici |
|------------------------------------|------------------|
| Supporti di fissaggio per canaline | NSYMCDFIX |



Supporti rinforzati per pannelli

- Supporti rinforzati per il fissaggio delle piastre di fondo parziali per piccole apparecchiature non modulari o traverse di supporto materiali, adatti per carichi importanti. Vedere la piastra di montaggio parziale, [pagina 254](#).
- Materiale: Acciaio zincato

Finitura: Montaggio semplice mediante fissaggio sulle traverse verticali del telaio modulare e sul fondo direttamente alla struttura (Spacial SF) e su traverse universali o a montaggio rapido (vedere [pagina 263](#)) installate in verticale sul fondo dell'armadio (Spacial SM)

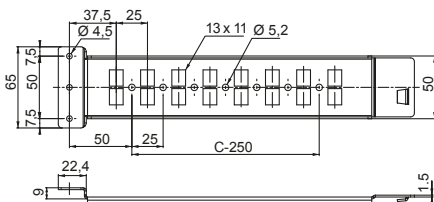
Fornitura:

2 supporti e viti di fissaggio



NSYMP30

| Caratteristiche | N° di fori (Ø 5.2 mm) | Profondità (mm) | Codici |
|----------------------------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| Supporti rinforzati per pannelli | 4 | 300 | NSYMP30 |
| Supporti rinforzati per pannelli | 8 | 400 | NSYMP40 |
| Supporti rinforzati per pannelli | 12 | 500 | NSYMP50 |
| Supporti rinforzati per pannelli | 16 | 600 | NSYMP60 |
| Supporti rinforzati per pannelli | 24 | 800 | NSYMP80 |



Supporti fissi senza guida

Fornitura:

2 supporti fissi e viti di fissaggio.



NSYMF51

| Caratteristiche | Codici |
|----------------------------|----------------|
| Supporti fissi senza guida | NSYMF51 |

Supporti regolabili senza guida

Fornitura:

2 supporti regolabili e viti di fissaggio.



NSYMF51D

| Caratteristiche | Codici |
|---------------------------------|-----------------|
| Supporti regolabili senza guida | NSYMF51D |

Struttura di protezione sbarre superiore

- Struttura che protegge e supporta i gruppi di sbarre orizzontali.
- Consente il montaggio di nuovi apparecchiature ed isola le sbarre dal resto del quadro.
- Installabile solo sulla parte superiore dell'armadio.
- Materiale: Acciaio
- Finitura: Vernice epossidica a base poliestere
- Colore: grigio RAL 7035
- Grado di protezione IP55 secondo la norma IEC 60529

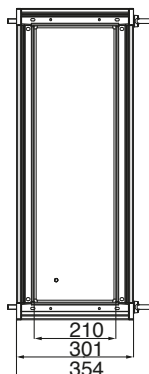
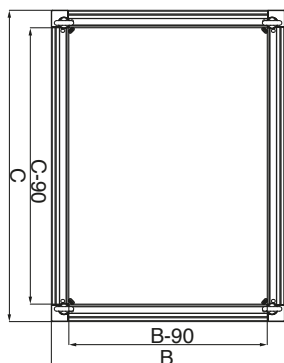
Fornitura:

Una struttura di protezione sbarre
Due pannelli frontali
Kit di accoppiamento rinforzato
Una guarnizione di tenuta



NSYTBC336

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Profondità (mm) | Codici |
|--|--------------|----------------|-----------------|------------|
| Struttura di protezione sbarre superiore | 300 | 300 | 500 | NSYTBC335 |
| Struttura di protezione sbarre superiore | 300 | 300 | 600 | NSYTBC336 |
| Struttura di protezione sbarre superiore | 300 | 300 | 800 | NSYTBC338 |
| Struttura di protezione sbarre superiore | 300 | 400 | 500 | NSYTBC345 |
| Struttura di protezione sbarre superiore | 300 | 400 | 600 | NSYTBC346 |
| Struttura di protezione sbarre superiore | 300 | 400 | 800 | NSYTBC348 |
| Struttura di protezione sbarre superiore | 300 | 600 | 500 | NSYTBC365 |
| Struttura di protezione sbarre superiore | 300 | 600 | 600 | NSYTBC366 |
| Struttura di protezione sbarre superiore | 300 | 600 | 800 | NSYTBC368 |
| Struttura di protezione sbarre superiore | 300 | 800 | 500 | NSYTBC385 |
| Struttura di protezione sbarre superiore | 300 | 800 | 600 | NSYTBC386 |
| Struttura di protezione sbarre superiore | 300 | 800 | 800 | NSYTBC388 |
| Struttura di protezione sbarre superiore | 300 | 1000 | 500 | NSYTBC3105 |
| Struttura di protezione sbarre superiore | 300 | 1000 | 600 | NSYTBC3106 |
| Struttura di protezione sbarre superiore | 300 | 1000 | 800 | NSYTBC3108 |
| Struttura di protezione sbarre superiore | 300 | 1200 | 500 | NSYTBC3125 |
| Struttura di protezione sbarre superiore | 300 | 1200 | 600 | NSYTBC3126 |
| Struttura di protezione sbarre superiore | 300 | 1200 | 800 | NSYTBC3128 |



Pannelli laterali per struttura di protezione sbarre superiore

- Set di due pannelli laterali da accoppiare alla struttura di protezione sbarre.
- Viti imperdibili.
- Materiale: Acciaio
- Finitura: Vernice epossidica a base poliestere
- Colore: grigio RAL 7035

Fornitura:

Due pannelli laterali ed elementi di fissaggio



NSYSPBC35

| Caratteristiche | Profondità (mm) | Codici |
|--|-----------------|-----------|
| Pannelli laterali per struttura di protezione sbarre superiore | 500 | NSYSPBC35 |
| Pannelli laterali per struttura di protezione sbarre superiore | 600 | NSYSPBC36 |
| Pannelli laterali per struttura di protezione sbarre superiore | 800 | NSYSPBC38 |

Struttura di protezione sbarre laterale

- Struttura che protegge e supporta i gruppi di sbarre verticali.
- Consente il montaggio di nuovi apparecchiature ed isola le sbarre dal resto del quadro.
- Installabile su uno qualunque dei lati del contenitore.
- Materiale: Acciaio
- Finitura: Vernice epossidica a base poliestere
- Colore: grigio RAL 7035
- Grado di protezione IP55 secondo la norma IEC 60529
- Certificato UL (cULus): Valutazione secondo UL50E: Tipo 1,12 E 3R

Fornitura:

Una struttura di protezione sbarre
Un tetto
Un pannello posteriore
Una porta con maniglia (serratura DB 5 mm)



NSYSF18440

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Profondità (mm) | Codici |
|---|--------------|----------------|-----------------|------------|
| Struttura di protezione sbarre laterale | 1800 | 400 | 400 | NSYSF18440 |
| Struttura di protezione sbarre laterale | 1800 | 400 | 500 | NSYSF18450 |
| Struttura di protezione sbarre laterale | 1800 | 400 | 600 | NSYSF18460 |
| Struttura di protezione sbarre laterale | 2000 | 300 | 500 | NSYSF20350 |
| Struttura di protezione sbarre laterale | 2000 | 300 | 600 | NSYSF20360 |
| Struttura di protezione sbarre laterale | 2000 | 300 | 800 | NSYSF20380 |
| Struttura di protezione sbarre laterale | 2000 | 400 | 400 | NSYSF20440 |
| Struttura di protezione sbarre laterale | 2000 | 400 | 500 | NSYSF20450 |
| Struttura di protezione sbarre laterale | 2000 | 400 | 600 | NSYSF20460 |
| Struttura di protezione sbarre laterale | 2000 | 400 | 800 | NSYSF20480 |
| Struttura di protezione sbarre laterale | 2200 | 400 | 600 | NSYSF22460 |

Pannelli laterali per struttura di protezione sbarre laterale

- Set di 2 pannelli laterali fissati all'esterno.
- Viti imperdibili.
- Materiale: Acciaio
- Finitura: Vernice epossidica a base poliestere
- Colore: grigio RAL 7035

Fornitura:

Due pannelli laterali con fissaggio esterno ed elementi di fissaggio



NSY2SP184

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Profondità (mm) | Codici |
|---|--------------|-----------------|-----------|
| Pannelli laterali per struttura di protezione sbarre laterale | 1800 | 400 | NSY2SP184 |
| Pannelli laterali per struttura di protezione sbarre laterale | 1800 | 500 | NSY2SP185 |
| Pannelli laterali per struttura di protezione sbarre laterale | 1800 | 600 | NSY2SP186 |
| Pannelli laterali per struttura di protezione sbarre laterale | 2000 | 500 | NSY2SP205 |
| Pannelli laterali per struttura di protezione sbarre laterale | 2000 | 600 | NSY2SP206 |
| Pannelli laterali per struttura di protezione sbarre laterale | 2000 | 800 | NSY2SP208 |
| Pannelli laterali per struttura di protezione sbarre laterale | 2000 | 400 | NSY2SP204 |
| Pannelli laterali per struttura di protezione sbarre laterale | 2000 | 500 | NSY2SP205 |
| Pannelli laterali per struttura di protezione sbarre laterale | 2000 | 600 | NSY2SP206 |
| Pannelli laterali per struttura di protezione sbarre laterale | 2000 | 800 | NSY2SP208 |
| Pannelli laterali per struttura di protezione sbarre laterale | 2200 | 600 | NSY2SP226 |

Supporto sbarre 630 A

Spacial SF:

- supporto per l'accoppiamento diretto alla struttura del contenitore.

Spacial SFX:

- in alcuni casi possono essere necessarie traverse universali per sostituire le traverse a fissaggio rapido da 400 mm.

Spacial SM:

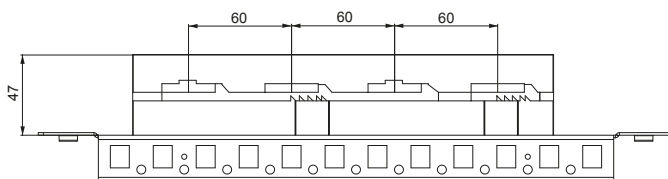
- installazione mediante profilati di regolazione verticali e traverse universali da 40 mm (1 fila).
- Corrente nominale massima di 630 A.
- Servirsi della tabella fornita per determinare la sezione delle sbarre e la distanza tra i supporti in base, rispettivamente, alla corrente nominale e alla corrente di cortocircuito.

Fornitura:

Un supporto sbarre 630 A, una traversa di fissaggio rapido da 40 mm ed elementi di fissaggio



| Caratteristiche | Larghezza (mm) | Codici |
|-----------------------|----------------|-----------------|
| Supporto sbarre 630 A | 400 | NSYBS400 |
| Supporto sbarre 630 A | 500 | NSYBS500 |
| Supporto sbarre 630 A | 600 | NSYBS600 |
| Supporto sbarre 630 A | 800 | NSYBS800 |



| Corrente nominale IP55 NR (A) | N. di sbarre per fase | Sezione trasversale della sbarra (mm) | Sezione trasversale della sbarra (mm ²) | Distanza massima tra i supporti sbarre in base alla corrente di cortocircuito (mm) Icc kA | | | | | | | Neutro (mm) | Terra (mm) |
|-------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|------------|
| | | | | 12 | 23 | 30 | 39 | 52 | 66 | 69 | | |
| 200 | 1 | 12 x 5 | 60 | 525 | 525 | 525 | 400 | 250 | - | - | - | - |
| 250 | 1 | 15 x 5 | 75 | 575 | 575 | 575 | 450 | 325 | - | - | - | - |
| 320 | 1 | 20 x 5 | 100 | 600 | 600 | 600 | 475 | 350 | 150 | - | 12 x 5-10 | - |
| 390 | 1 | 25 x 5 | 125 | 600 | 600 | 600 | 475 | 350 | 150 | - | 12 x 5-10 | 6 x 3 |
| 440 | 1 | 30 x 5 | 150 | 650 | 650 | 650 | 650 | 525 | 400 | 350 | 20 x 5-10 | 10 x 3 |
| 500 | 1 | 20 x 10 | 200 | 675 | 675 | 675 | 525 | 350 | 150 | - | 25 x 5-10 | 10 x 6 |
| 600 | 1 | 30 x 10 | 300 | 675 | 675 | 675 | 600 | 475 | 325 | 275 | 30 x 5-10 | 10 x 6 |

Copertura terminale sbarre 630 A

- Protezione sbarre.
- Finitura: Installazione diretta sul supporto sbarre (isolante)

Fornitura:

Due piastre di supporto sbarre 630 A ed elementi di fissaggio



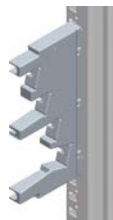
| Caratteristiche | Codici |
|----------------------------------|------------------|
| Copertura terminale sbarre 630 A | NSYBSC630 |

Supporto sbarre multipiano 630 A

- Supporto per il fissaggio di sbarre con sezioni di: 15 x 5, 20 x 5, 32 x 5, 32 x 8.
- L'orientamento delle sbarre in rame facilita il serraggio e il passaggio dei cavi.
- Può essere tripolare o quadripolare con calibri da 160 a 630 A.

Caratteristiche elettriche:

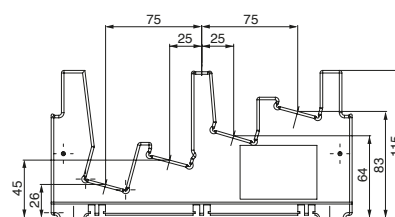
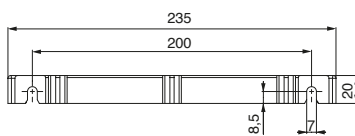
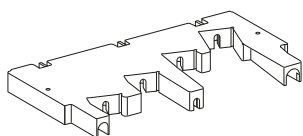
- Corrente di tenuta nominale di picco I_{pk} (kA):
 - 30 kA per sbarra da 160 A,
 - 40 kA per sbarra da 250 A,
 - 55 kA per sbarre da 400 A e 630 A.
 - Tensione di isolamento nominale U_i = 750 V
 - Materiale: Plastica isolante
 - Finitura: Montaggio su piastre di fondo o traverse (vedere [pagina 254](#))
- Per il fissaggio alle traverse sono necessarie viti autofilettanti M6 x 25 (non incluse) (vedere [pagina 263](#))



LVS04192

Fornitura:
1 supporto sbarre multipiano ed elementi di fissaggio

| Caratteristiche | Codici |
|----------------------------------|----------|
| Supporto sbarre multipiano 630 A | LVS04192 |



La tabella seguente indica:

- La sezione delle sbarre in base alla corrente nominale che attraversa la sbarra.
- La distanza tra i supporti sbarre da installare in base alla corrente di tenuta nominale di breve durata: I_{cw}.

| I _n (A) | Sezione della sbarra (mm) | Distanza tra i supporti (mm) I _{cw} (kA eff/1 s) | | | | |
|--------------------|---------------------------|---|-----|-----|-----|------------------------------------|
| | | 10 | 13 | 15 | 20 | 25 |
| 160 | 15 x 5 | 450 | – | – | – | – |
| 250 | 20 x 5 | 450 | 450 | – | – | – |
| 400 | 32 x 5 | 450 | 450 | 450 | 300 | 300 I _{cw} (kA eff/0.6 s) |
| 630 | 32 x 8 | 450 | 450 | 450 | 300 | 300 |

Schermo sbarre multipiano 630 A



LVS04197

- Protegge dal contatto diretto con i collegamenti delle sbarre dal fronte.
- Lunghezza: 1500 mm.
- Finitura: Montaggio diretto sul supporto

Fornitura:
1 schermo per sbarre multipiano ed elementi di fissaggio

| Caratteristiche | Codici |
|---------------------------------|----------|
| Schermo sbarre multipiano 630 A | LVS04197 |

Supporto sbarre verticali

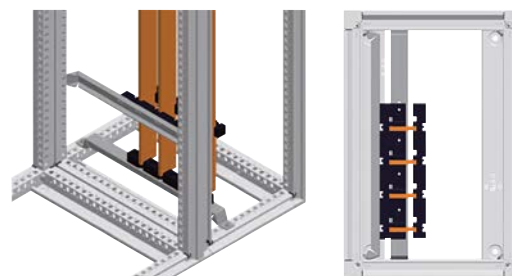
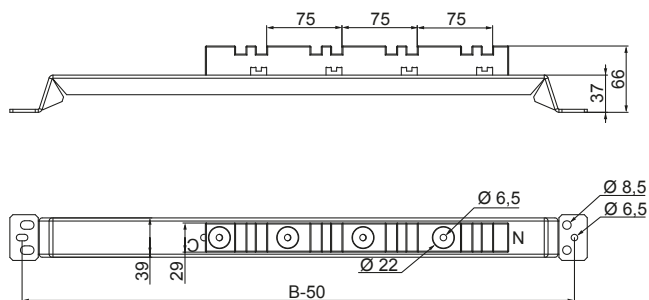


NSYBVS400

- Supporto per il fissaggio delle sbarre in posizione verticale, montato direttamente sulla struttura dell'armadio. Regolabile in altezza con passo 25 mm.
- Per un valore nominale di In ≥ 3000 A e ≤ 4000 A, è necessario aggiungere un distanziale cod. **LVS04646**.

Fornitura:
2 supporti sbarre isolanti, 1 supporto verticale in metallo ed elementi di fissaggio

| Caratteristiche | Largh. / Prof. (B) (mm) | Codici |
|---------------------------|-------------------------|------------------|
| Supporto sbarre verticali | 400 | NSYBVS400 |
| Supporto sbarre verticali | 500 | NSYBVS500 |
| Supporto sbarre verticali | 600 | NSYBVS600 |
| Supporto sbarre verticali | 800 | NSYBVS800 |



Supporto di ancoraggio

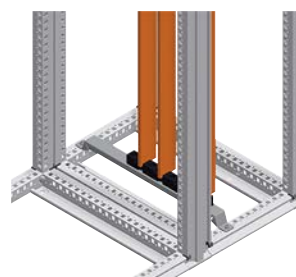
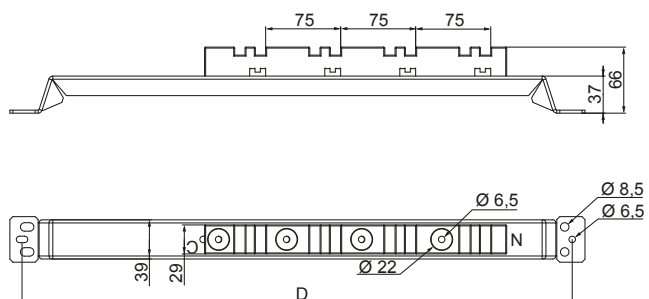


NSYAS400

- Supporto di ancoraggio inferiore delle sbarre in posizione verticale.
- Fissaggio alla base del contenitore.
- Necessario per supportare le sbarre.
- Da non considerare nel calcolo del numero di supporti sbarre.

Fornitura:
1 supporto sbarre isolante, 1 supporto verticale in metallo ed elementi di fissaggio

| Caratteristiche | Largh. / Prof. (B) (mm) | Codici |
|------------------------|-------------------------|-----------------|
| Supporto di ancoraggio | 400 | NSYAS400 |
| Supporto di ancoraggio | 500 | NSYAS500 |
| Supporto di ancoraggio | 600 | NSYAS600 |
| Supporto di ancoraggio | 800 | NSYAS800 |

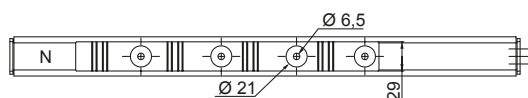
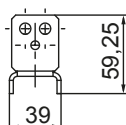
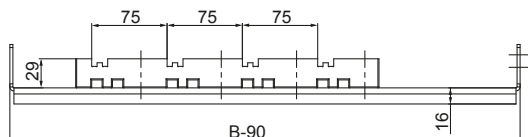


Supporto sbarre orizzontali

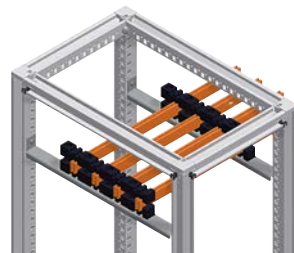
- Supporto per il fissaggio delle sbarre in posizione orizzontale.
- Montaggio diretto sui montanti verticali della struttura dell'armadio, a qualunque altezza, regolabile con passo di 25 mm.
- Per un valore nominale di $I_n \geq 3000$ A e ≤ 4000 A, è necessario aggiungere un distanziale cod. **LVS04646**.

Fornitura:

2 supporti sbarre isolanti, 1 supporto orizzontale in metallo ed elementi di fissaggio



| Largh. / Prof. (B) (mm) | Codici |
|-------------------------|------------------|
| 500 | NSYBHS500 |
| 600 | NSYBHS600 |
| 800 | NSYBHS800 |



Supporti volanti

- Supporto da non fissare all'armadio, necessario per assicurare la distanza tra le sbarre.
- Utilizzabile sia sulle sbarre verticali che su quelle orizzontali.
- Per un valore nominale di $I_n \geq 3000$ A e ≤ 4000 A, è necessario aggiungere un distanziale cod. **LVS04646**.

Fornitura:

2 supporti sbarre isolanti ed elementi di fissaggio



NSYBSA

| Caratteristiche | Largh. / Prof. (B) (mm) | Codici |
|------------------|-------------------------|---------------|
| Supporti volanti | 500 | NSYBSA |

Presentazione dell'offerta MasterPacT NT e NW



Interruttori automatici

Taglie:

- MasterPacT NT: 630 ... 1600 A
- MasterPacT NW: 800 ... 4000 A.
- Interruttori automatici tipo N1, H1, H2, H3, L1.
- Interruttori-sezionatori tipo NA, HA, HF, HH.
- 3 o 4 poli.
- Versioni fisse o estraibili.
- Opzione con il neutro sulla destra.
- Declassamento di protezione.



Unità di controllo Micrologic

Corrente A ed Energia E

- 2.0 protezione di base
- 5.0 protezione selettiva
- 6.0 protezione selettiva + da guasti a terra
- 7.0 selettiva + differenziale (Solo per corrente A).

Potenza P

- 5.0 protezione selettiva
- 6.0 protezione selettiva + da guasti a terra
- 7.0 selettiva + differenziale

Armoniche H

- 5.0 protezione selettiva
- 6.0 protezione selettiva + da guasti a terra
- 7.0 selettiva + differenziale
- Sensore esterno per la protezione dai guasti a terra.
- Sensore rettangolare per la protezione differenziale.
- Opzioni di regolazione (calibratore di lungo ritardo):
- regolazione bassa da 0,4 a 0,8 x I_r
- regolazione alta da 0,8 a 1 x I_r
- senza protezione di lungo ritardo.
- Modulo esterno di alimentazione AD.
- Modulo batteria.



Funzioni di misura

Gli interruttori MasterPacT con unità di controllo Micrologic 2 / 5 / 6 / 7 offrono funzioni di misura A (corrente) o E (energia) e funzioni di comunicazione. Utilizzando i sensori integrati Micrologic, MasterPacT consente di accedere alle misure di tutti i principali parametri elettrici sul display integrato, su un display FDM dedicato o attraverso il sistema di comunicazione.



Funzioni di assistenza al funzionamento

L'integrazione delle funzioni di misura fornisce agli operatori tutte le funzioni di guida tra cui allarmi legati ai valori di misura selezionati dall'utente, storici e tabelle eventi con cronodattazione e indicatori di manutenzione.



Comunicazione

- Opzione COM in MasterPacT.
- MasterPacT in una rete di comunicazione.
- IFM: modulo di interfaccia Modbus.
- IFE: modulo di interfaccia Ethernet.
- Modulo applicazioni I/O.
- Electrical Asset Manager.



Presentazione dell'offerta MasterPacT MTZ



Interruttori automatici

MTZ1
Da 630 a 1600 A



MTZ2
Da 800 a 4000 A

Unità di controllo Micrologic™ X

2.0X | 5.0X | 6.0X | 7.0X |

Solo 4 codici prodotto



Moduli digitali



Protezione



Misura

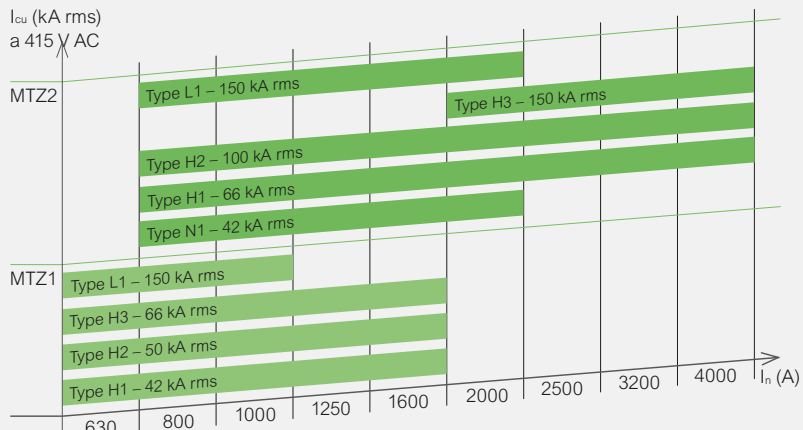


Diagnostica e Manutenzione



5 livelli di performance N1, H1, H2, H3, L1

I_{cu} (kA rms)
a 415 V AC



MasterPacT MTZ1

Scoprite tutte le funzioni
e le caratteristiche
tecniche nel catalogo:
Catalogo MasterPacT MTZ
LEESCAB406DI



Supporto MasterPacT

Introduzione

L'installazione di un interruttore MasterPacT in un armadio Spacial SF richiede:

- Traverse laterali (**NSYSQCR●●**, **NSYSUCR●●**) (Vedi tabella sotto)
- 1 supporto trasversale specifico MasterPacT (**NSYFXM●●●**) fissato alle traverse laterali
- Supporti sbarre per limitare i movimenti delle sbarre

Supporti MasterPacT

Gamma dedicata di prodotti che consente e facilita l'installazione delle apparecchiature MasterPacT all'interno dell'armadio

- Meno distorsioni
- Riduzione dei tempi di installazione
- Possibilità di utilizzare la libreria CAD di sbarre



Supporti MasterPacT W600

- Pretagliati
- Disponibili nella libreria CAD Schneider
- Materiale: Acciaio zincato
- Istruzioni di montaggio: Cacciavite: T30, Coppia di serraggio: 4.5 Nm/39.82 lb-in

Fornitura:

1 supporto fornito completo di elementi di fissaggio (viti autofilettanti M6/T30 + dadi a gabbia 9/M6)



NSYFXMNT60F

| Caratteristiche | Associazioni MasterPacT | Codici |
|----------------------|-------------------------|----------------------|
| MasterPacT MTZ1 e NT | Fisso | NSYFXMNT60F |
| MasterPacT MTZ1 e NT | Estraibile | NSYFXMNWT60FW |
| MasterPacT MTZ2 e NW | Fisso | NSYFXMNWT60FW |
| MasterPacT MTZ2 e NW | Estraibile | NSYFXMNWT60FW |

Supporti MasterPacT W800

- Pretagliati
- Disponibili nella libreria CAD Schneider
- Materiale: Acciaio zincato
- Istruzioni di montaggio: Cacciavite: T30, Coppia di serraggio: 4.5 Nm/39.82 lb-in

Fornitura:

1 supporto fornito completo di elementi di fissaggio (viti autofilettanti M6/T30 + dadi a gabbia 9/M6)



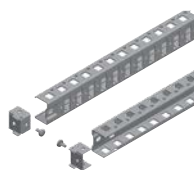
NSYFXMNT80F

| Caratteristiche | Associazioni combination | Codici |
|----------------------|--------------------------|--------------------|
| MasterPacT MTZ1 e NT | Fisso | NSYFXMNT80F |
| MasterPacT MTZ1 e NT | Estraibile | NSYFXMNT80W |
| MasterPacT MTZ2 e NW | Fisso | NSYFXMNW80F |
| MasterPacT MTZ2 e NW | Estraibile | NSYFXMNW80W |

Traverse universali

- Materiale: Acciaio zincato

Fornitura: 2 traverse complete di elementi di fissaggio (per maggiori dettagli vedere sezione traverse a [pagina 261](#))



NSYSUCR65●●

| Caratteristiche | Codici |
|---|--------------------|
| Associazione interruttori MasterPacT: MTZ1 e NT | NSYSUCR65●● |
| Associazione interruttori MasterPacT: MTZ2 e NW | NSYSUCR90●● |

Traverse a fissaggio rapido

- Materiale: Acciaio zincato

Fornitura: 2 traverse complete di elementi di fissaggio (per maggiori dettagli vedere sezione traverse a [pagina 261](#))



NSYSQCR65●●

| Caratteristiche | Codici |
|---|--------------------|
| Associazione interruttori MasterPacT: MTZ1 e NT | NSYSQCR65●● |
| Associazione interruttori MasterPacT: MTZ2 e NW | NSYSQCR90●● |

Supporti sbarre

Supporti per MasterPacT MTZ1 e NT

- Fissaggio con vite a testa esagonale.
- Materiale: Supporto in metallo: Acciaio zincato, Supporti isolanti: rivestimento termoindurente

Fornitura:

2 supporti sbarre isolanti, 1 supporto orizzontale in metallo ed elementi di fissaggio



NSYBHNT500

| Caratteristiche | Larghezza (mm) | Codici |
|-----------------|----------------|-------------------|
| Supporto fisso | 500 | NSYBHNT500 |
| Supporto fisso | 600 | NSYBHNT600 |
| Supporto fisso | 800 | NSYBHNT800 |

Supporti per MasterPacT MTZ1 e NT

- Fissaggio con vite a testa esagonale.
- Materiale: Supporti isolanti: rivestimento termoindurente

Fornitura:

2 supporti sbarre isolanti ed elementi di fissaggio



NSYBSA70

| Caratteristiche | Codici |
|------------------|-----------------|
| Supporto volante | NSYBSA70 |

Supporti per MasterPacT MTZ2 e NW

- Fissaggio con vite a testa esagonale.
- Materiale: Supporto in metallo: Acciaio zincato, Supporti isolanti: rivestimento termoindurente

Fornitura:

2 supporti sbarre isolanti, 1 supporto orizzontale in metallo ed elementi di fissaggio



NSYBHNW600

| Caratteristiche | Larghezza (mm) | Codici |
|-----------------|----------------|-------------------|
| Supporto fisso | 600 | NSYBHNW600 |
| Supporto fisso | 800 | NSYBHNW800 |

Supporti per MasterPacT MTZ2 e NW

- Fissaggio con vite a testa esagonale.
- Materiale: Supporti isolanti: rivestimento termoindurente

Fornitura:

2 supporti sbarre isolanti ed elementi di fissaggio



LVS04678

| Caratteristiche | Codici |
|------------------|-----------------|
| Supporto volante | LVS04678 |



Blocchi di distribuzione a collegamento rapido

| Linergy DX | | | | | |
|--|---|---|--|--|---|
| |  |  |  |  |  |
| | 63 A | 63 A | 125 A | 160 A | 160 A |
| Caratteristiche | LVS04040 | LVS04041 | LVS04045 + LVS04047 | LVS04046 | LVS04031 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Arrivo dall'alto. • Aggancio su guida. | <ul style="list-style-type: none"> • Arrivo dal basso. • Aggancio su guida. | <ul style="list-style-type: none"> • Set di 4 attacchi flessibili da 35 mm² (210 mm di lunghezza) da ordinare separatamente (cod. LVS04047). • Aggancio su guida. | <ul style="list-style-type: none"> • Set di 4 attacchi flessibili prefabbricati per il collegamento con un interruttore INS100/160 o NSA160, da installare a destra o sinistra. • Aggancio su guida. | Aggancio su guida. |
| Numero di poli | 4P | | 4P | | 1P |
| Capacità totale di collegamento (diam. per cavi flessibili) | | | | | |
| 4 mm ² | - | | 7 | | - |
| 6 mm ² | 12 per fase + 12 neutro | | 3 | | 6 |
| 10 mm ² | - | | 2 | | - |
| 16 mm ² | - | | 1 morsetto a gabbia | | 6 |
| 25 mm ² | 4 morsetti a gabbia per fase + 1 neutro | | - | | - |
| 35 mm ² | - | | 1 morsetto a gabbia | | - |
| 70 mm ² | - | | - | | 1 morsetto a gabbia |
| Dim. moduli passo 9 mm | 8 | | 12 | | 4.5 |
| Dim. moduli passo 18 mm | 4 | | 6 | | 2.5 |

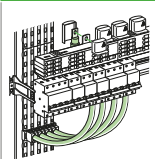
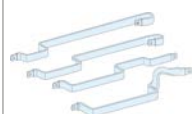
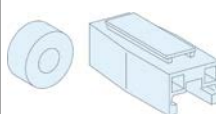


Screw distribution blocks

| Linergy DS | | | | | | | Linergy BS | | | |
|--|---|---|---|---|---|--|---|--|----------|----------|
| |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| | 125 A | 160 A | 250 A | 100 A | 125 A | 160 A | 160 A | 250 A | 400 A | |
| Caratteristiche | LGY112510 | LGY116013 | LGY125014 | LGY410028 | LGY412548 | LGY412560 | LGY416048 | LVS04052 | LVS04053 | LVS04054 |
| | • Aggancio su guida. | | | • Aggancio su guida. | | | | <ul style="list-style-type: none"> • Da avvitare sul retro. • 13 fori filettati M6 + 4 fori lisci diam. 12,2 mm. | | |
| Numero di poli | 1P | | | 4P | | | | 4P | | |
| Capacità di collegamento totale | 10 | 13 | 14 | 4 x 7 | 4 x 12 | 4 x 15 | 4 x 12 | 4 + 13 (diam. per cavi flessibili: 50 mm ²) | | |
| Dim. moduli passo 9 mm | 3 | 4 | 5 | 8 | 14 | 20 | 18 | - | - | - |
| Morsettiera neutro (opzionale) | - | - | - | LGYN1007 | LGYN12512 | LGYN12515 | LGYN12512 | - | - | - |

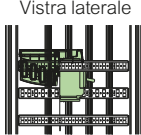
Unità rapide di partenza dispositivi

| Linergy FM: per cavi | | | | | | | |
|----------------------------------|---|---|---|--|----------|----------|--------------------------|
| |  |  |  |  | | | |
| | 63 A | 80 A | 160 A | 200 A | | | |
| Caratteristiche | LVS04008 | LVS04000 | LVS04018 | LVS04012 | LVS04013 | LVS04014 | LVS04026 |
| | 4P Cavo da utilizzare senza puntali | 4P - | 4P Cavo da usare senza puntali | 2P. | 3P | 4P | 4P |
| Lunghezza moduli 9 mm | 24 | 48 | 24 | 48 | | | 72 |
| Lunghezza moduli 18 mm | 12 | 24 | 12 | 24 | | | 36 |
| Collegamento a monte | Morsetti a gabbia per cavi fino a 25 mm ² | Morsetti a gabbia per cavi da 6 a 25 mm ² o cavi rigidi da 10 a 35 mm ² | Diretto sugli attacchi con cavi da 70 mm ² o con sbarra flessibile 20 x 3 con collegamento prefabbricato da una sbarra | | | | |
| Collegamento a valle | | | | | | | |
| 4 mm ² max, Fase | 6 | - | - | - | - | - | - |
| 4 mm ² max, Neutro | 4 | - | - | - | - | - | - |
| 6 mm ² max, Fase | 6 | 18 | - | - | - | - | - |
| 6 mm ² max, Neutro | 4 | 18 | - | - | - | - | - |
| 10 mm ² , max Fase | - | - | 18 | 12 | 36 | 36 | 54 |
| 10 mm ² , max, Neutro | - | - | 9 | 12 | - | 18 | 27 |
| Accessori inclusi | | | | | | | |
| Collegamenti in rame già spelati | 10 da 4 mm ² + 6 da 6 mm ² (L=100 mm) | 12 blu + 12 nero | 12 da 10 mm ² (L=100 mm) | 24 da 10 mm ² | | | 36 da 10 mm ² |
| Copertura di protezione | - | - | Per attacchi (IPxxB) | - | - | - | - |
| Viti e dadi | - | - | Per attacchi | - | - | - | - |

Cavi fabbricati per collegamento a monte Linergy FM

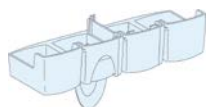
| Cavi fabbricati per collegamento a monte Linergy FM | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|
| |  |  |  |  |  |
| | LVS04021 + LVS04150 coperture isolate | LVS04024 | LVS04029 | LVS04030 | LVS04743 |
| Dispositivo a monte | Sistema sbarre Linergy BW | Sistema sbarre in canalina Linergy BS | Sistema sbarre posteriore Linergy BS | Dispositivo 160 A | Sbarra |
| Hardware di connessione | Collegamento 4P 200 A (fornito con accessori di fissaggio) | Collegamento 4P 200 A (fornito con accessori di fissaggio) | Collegamento 4P 200 A (fornito con accessori di fissaggio) | Collegamento 4P 160 A tra Linergy FM e apparecchiatura | Collegamento 200 A (20 x 3 mm) tra Linergy FM |

Unità di partenza per ComPacT NSX e INS

| Linergy FC | |
|--|---|
|  <p>ComPacT NSX100/250 e INS/INV250 - tutti i controlli, fissi ed estraibili</p> | |
|   | |
| Caratteristiche | <p>LVS04407</p> <ul style="list-style-type: none"> Linergy FC senza collegamenti prefabbricati Il collegamento di un blocco di distribuzione Linergy FC con connettori precablati o sbarre flessibili isolate non è compatibile con segregazioni di Forma 2 (LVS04922). In questo caso, utilizzare il kit di ripristino Forma 2 (LVS04924). Per il collegamento, utilizzare sbarre flessibili isolate, 32 x 8 mm (LVS04753). Ogni collegamento non deve superare 500 mm di lunghezza. Questa misura è stata convalidata con le sbarre flessibili isolate Schneider Electric. |
| | <p>LVS04408</p> |
| Numero di poli | 3P |
| Collegamento alle | sbarre di distribuzione Linergy BS, Linergy LGY o Linergy LGYE |
| Numero di dispositivi | 4 |
| Composizione | Etichette autoadesive per contrassegnare le fasi per i collegamenti alle sbarre di distribuzione. |

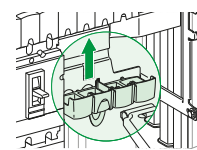
Accessori

Copridenti per pettini



LVS04809

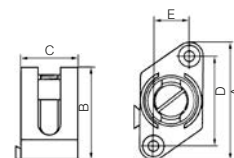
- I cappucci bloccano i morsetti di riserva in un blocco di distribuzione Linergy FC.
- Realizzati in materiale isolante; basta agganciarli dalla parte anteriore.



| Caratteristiche | Codici |
|------------------------|-----------------|
| Copridenti per pettini | LVS04809 |

Morsetti di sicurezza Sigma

- Morsetti di sicurezza in poliammide
- 6 autoestinguente, con base nero opaco, morsetto in ottone MS-58 (DIN 17660), anello in acciaio temprato, zincato e bicromato, cappuccio in polipropilene autoestinguente arancione.
- Antirottura: il collegamento avviene mediante un meccanismo di serraggio che distribuisce la pressione sull'intera superficie di contatto, evitando problemi di attrito e sollecitazioni occasionali che possono danneggiare i conduttori.
- Antiallentamento: l'anello che circonda il corpo in ottone garantisce che la pressione esercitata dai conduttori non possa aprire il morsetto e allentare il collegamento.
- Isolamento totale: tutti i morsetti SIGMA "S" sono forniti con un cappuccio di copertura che evita il contatto accidentale con le parti in tensione.
- I diversi calibri possono essere collegati tra loro per formare barrette di qualunque lunghezza. Tensione operativa: 500 V.



Nota:

Ogni morsetto accetta fino a 2 conduttori della sezione specificata.
20 unità (tranne che il cod. **NSYS95100**: 10 unità)



NSYS16

| Caratteristiche | Sezione (mm ²) | A | B | C | D | E | Codici |
|-----------------------------|----------------------------|----|----|----|----|----|------------------|
| Morsetti di sicurezza Sigma | 1 x 4 | 30 | 20 | 13 | 21 | 4 | NSYS04 |
| Morsetti di sicurezza Sigma | 1 x 6 | 33 | 25 | 16 | 24 | 7 | NSYS06 |
| Morsetti di sicurezza Sigma | 1 x 10 | 38 | 28 | 16 | 28 | 6 | NSYS10 |
| Morsetti di sicurezza Sigma | 1 x 16 | 42 | 32 | 19 | 32 | 9 | NSYS16 |
| Morsetti di sicurezza Sigma | 1 x 35 | 46 | 38 | 23 | 34 | 11 | NSYS2535 |
| Morsetti di sicurezza Sigma | 1 x 50 | 52 | 45 | 27 | 40 | 15 | NSYS50 |
| Morsetti di sicurezza Sigma | 1 x 70 | 55 | 50 | 30 | 40 | 15 | NSYS70 |
| Morsetti di sicurezza Sigma | 1 x 100 | 58 | 54 | 33 | 40 | 20 | NSYS95100 |

Morsetti bimetallici

- Morsetti appositamente concepiti per la giunzione dei cavi sulle piastre, destinati principalmente ai collegamenti delle sbarre. I morsetti bimetallici sono in lega di rame, stampati a caldo e stagnati, adatti indistintamente al collegamento di conduttori in rame o alluminio (bimetallici).

Fornitura:

4 morsetti bimetallici



NSYBBH29

| Caratteristiche | Sezione principale (mm ²) | Sezione giunzione (mm ²) | Codici |
|----------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| Morsetti bimetallici | 6-50 | - | NSYBBH29 |
| Morsetti bimetallici | 10-95 | - | NSYBBH30 |
| Morsetti bimetallici | 16-150 | - | NSYBBH31 |
| Morsetti bimetallici | 50-240 | - | NSYBBH32 |

Morsetti piastra/cavo

- Ingresso mediante piastra e giunzione con cavo, piastra o morsetto.

Fornitura: 1 morsetto di giunzione



Fig. 1

Fig. 2

| Caratteristiche | Sezione cavo giunzione (mm ²) | Spessore piastra (mm) | Fig. | Codici |
|-----------------------|---|-----------------------|------|--------------------|
| Morsetti piastra/cavo | 1.5 ... 16 | 5 | 2 | NSYBPCH516 |
| Morsetti piastra/cavo | 1.5 ... 50 | 5 | 2 | NSYBPCH550 |
| Morsetti piastra/cavo | 16 ... 120 | 5 | 2 | NSYBPCH5120 |
| Morsetti piastra/cavo | 1.5 ... 16 | 10 | 1 | NSYBPCH1016 |
| Morsetti piastra/cavo | 1.5 ... 50 | 10 | 1 | NSYBPCH1050 |

Barrette di messa a terra

- Per la giunzione dei cavi di neutro e di terra.
- Modelli **NSYRBL●●** (Fig. 3) per l'installazione in scatole con retro isolante o mediante isolatori, non forniti.
- Modelli **NSYRBLZ●●** (Fig. 4) con zoccolo isolante per montaggio a pressione su guida 12 x 2 mm.

Fornitura: 10 barrette di messa a terra

Fig. 3



NSYRBL21656M

Fig. 4



NSYRBLZ21656

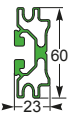
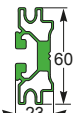
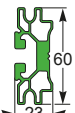
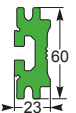
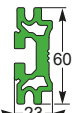






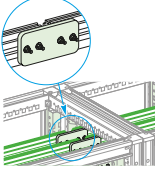
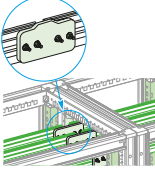
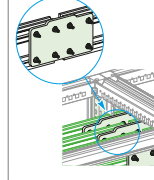
Fig. 4















NSYRBLZ21656

| Caratteristiche | Numero di morsetti x sezione mm ² | Fig | Codici |
|---------------------------|---|-----|----------------------|
| Barrette di messa a terra | 2 x 16 mm ² + 5 x 6 mm ² | 3 | NSYRBL21656M |
| Barrette di messa a terra | 2 x 16 mm ² + 8 x 6 mm ² | 3 | NSYRBL21686M |
| Barrette di messa a terra | 2 x 16 mm ² + 14 x 6 mm ² | 3 | NSYRBL216146M |
| Barrette di messa a terra | 2 x 16 mm ² + 29 x 6 mm ² | 3 | NSYRBL216296M |
| Barrette di messa a terra | 2 x 16 mm ² + 5 x 6 mm ² | 4 | NSYRBLZ21656 |
| Barrette di messa a terra | 2 x 16 mm ² + 8 x 6 mm ² | 4 | NSYRBLZ21686 |
| Barrette di messa a terra | 2 x 16 mm ² + 14 x 6 mm ² | 4 | NSYRBLZ216146 |
| Barrette di messa a terra | 2 x 16 mm ² + 29 x 6 mm ² | 4 | NSYRBLZ216296 |

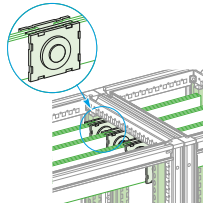
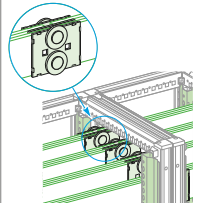
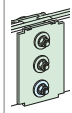
Linergy LGYE - sbarre orizzontali fino a 4000 A

| Installazione in Spacial | | Fino a 1600 A | | | | | Fino a 4000 A | | | | |
|--|---------|--|---|---|---|--|---|---|---|---|--|
| Profili Linergy, 2000 mm di lunghezza | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| | | 630 A | 800 A | 1000 A | 1250 A | 1600 A | 2000 A | 2500 A | 3200 A | 4000 A | |
| Corrente ammissibile per temperatura ambiente di 35 °C attorno al quadro elettrico | IP > 31 | 530 A | 680 A | 850 A | 1050 A | 1480 A | 1650 A | 2100 A | 2800 A | 3350 A | |
| Numero di sbarre per fase | | 1 | | | | | | | | | |
| Altezza (mm) | | 150 | | | | | 150 | 200 | | | |
| Codici | | LVS04560 | LVS04561 | LVS04562 | LVS04563 | LVS04564 | LVS04565 | LVS04566 | LVS04567 | LVS04568 | |
| Supporti sbarre di distribuzione | |  | | | | |  | | | | |
| | | Supporto fisso NSYBHS ●● | | | | | Supporto volante NSYBSA | | | | |
| | | Alla struttura dell'armadio Spacial SF da 800 mm di larghezza è indispensabile fissare 2 supporti. Se la larghezza è superiore, aggiungere una traversa NSYSUCR40●● per un terzo supporto fisso. Alla struttura degli armadi da 300 mm e 400 mm di larghezza è indispensabile fissare 1 supporto. Se occorrono più supporti, usare supporti volanti. | | | | | | | | | |
| Numero di supporti in base a Icw (kA eff / 1 s) | ≤ 15 | 2 x NSYBHS ●● * | | | | | | | | | |
| | ≤ 25 | 2 x NSYBHS ●● * | | | | | | | | | |
| | ≤ 30 | 2 x NSYBHS ●● * | | | | | | | | | |
| | ≤ 40 | | | | | 2 x NSYBHS ●● * | | | | | |
| | ≤ 50 | | | | | 2 x NSYBHS ●● * | | | | | |
| | ≤ 60 | | | | | 2+1 ** | | 2 x NSYBHS ●● * | | | |
| | ≤ 65 | | | | | 2+1 ** | | | | | |
| | ≤ 75 | | | | | 2+1 ** | | | | | |
| | ≤ 85 | | | | | 2+1 ** | | | | | |
| ≤ 100 | | | | | | | 2+4 *** | | | | |
| Codici Supporto fisso | | NSYBHS ●● | | | | | | | NSYBHS ●● + LVS04646 | | |
| Codici Supporto volante | | NSYBSA | | | | | | | NSYBSA + LVS04646 | | |
| | | *Se la distanza tra i supporti è > 800 mm, aggiungere 1 supporto volante NSYBSA . | | | | | | | | | |
| | | **Se la distanza tra i supporti è > 300 mm, aggiungere 1 supporto volante NSYBSA . | | | | | | | | | |
| | | ***Se la distanza tra i supporti è > 135 mm, aggiungere 1 supporto volante NSYBSA . | | | | | | | | | |
| Giunzioni | | Fino a 1600 A | | | | | Fino a 4000 A | | | | |
| | | 630 A | 800 A | 1000 A | 1250 A | 1600 A | 2000 A | 2500 A | 3200 A | 4000 A | |
| Codici (3P) | | 3x LVS04620 | | | | | 3x LVS04621 | | 3x LVS04623 | | |
| Codici (4P) | | 4x LVS04620 | | | | | 4x LVS04621 | | 4x LVS04623 | | |
| Nota: | | Se la distanza di isolamento è < 20 mm aggiungere uno schermo isolante tra la sbarra e la parte metallica dell'armadio. | | | | | | | | | |
| | |  | | | | |  | |  | | |
| | | LVS04620 | | | | | LVS04621 | | LVS04623 | | |












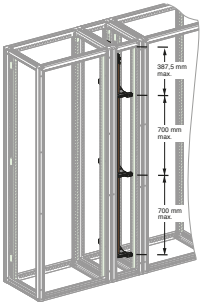
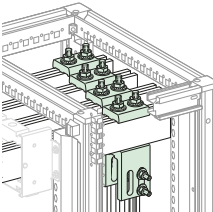
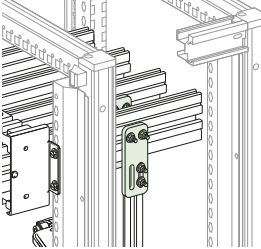
Linergy BS - sbarre piatte orizzontali fino a 4000 A

| Installazione in Spacial SF | | Fino a 1600 A | | | | Fino a 4000 A | | | | | | |
|---|---------|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|--|
| Rame senza fori, 2000 mm di lunghezza | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| Corrente ammissibile per temperatura ambiente di 35°C attorno al quadro elettrico | IP > 31 | 750 A | 900 A | 1250 A | 1600 A | 1600 A | 1800 A | 2000 A | 2500 A | 2900 A | 3340 A | |
| Dimensioni delle sbarre (mm) | | 60 x 5 | 80 x 5 | 60 x 5 | 80 x 5 | 80 x 10 | 50 x 10 | 60 x 10 | 80 x 10 | 100 x 10 | 120 x 10 | |
| Numero di sbarre per fase | | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Altezza disponibile (mm) | | 150 | | | | | | | | | 200 | |
| Codici | | LVS04536 | LVS04538 | LVS04536 | LVS04538 | LVS04548 | LVS04545 | LVS04546 | LVS04548 | LVS04550 | LVS04552 | |
| Supporti sbarre | |  Supporto fisso NSYBHS●● | | | |  Supporto volante NSYBSA | | | | | | |
| | | 2 supporti da fissare direttamente alla struttura per armadi Spacial SF con larghezza 800 mm. Se la larghezza è superiore, aggiungere una traversa NSYSUCR40●● per un terzo supporto fisso. Alla struttura degli armadi da 300 mm e 400 mm di larghezza è indispensabile fissare 1 supporto. Se occorrono più supporti, utilizzare supporti volanti. | | | | | | | | | | |
| Numero di supporti in base a Icw (kA eff / 1 s) | ≤ 15 | 2 x NSYBHS●● * | | | | | | | | | | |
| | ≤ 25 | 2+1 ** | 2 x NSYBHS●● * | | | | | | | | | |
| | ≤ 30 | 2+1 ** | 2 x NSYBHS●● * | | | | | | | | | |
| | ≤ 40 | 2+1 ** | 2 x NSYBHS●● * | | | | | | | | | |
| | ≤ 50 | - | 2+1 ** | 2 x NSYBHS●● * | | | | | | 2 x NSYBHS●● * | | |
| | ≤ 60 | - | 2+1 ** | | | | | | | | | |
| | ≤ 65 | - | 2+1 ** | | | | | | | | | |
| | ≤ 75 | - | 2+4 *** | | | 2+1 ** | | | 2+1 ** | | | |
| ≤ 85 | - | - | | | | | | | 2+1 ** | | | |
| Codici Supporto fisso | | NSYBHS●● | | | | | | | | | NSYBHS●● + LVS04646 | |
| Codici Supporto volante | | NSYBSA | | | | | | | | | NSYBSA + LVS04646 | |

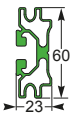
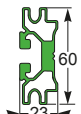
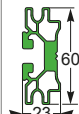
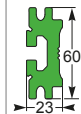



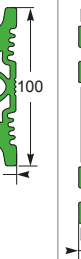




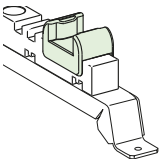
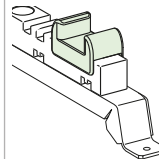
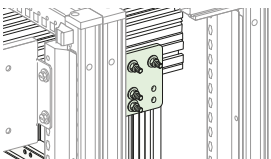
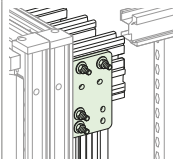
* Se la distanza tra i supporti è > 800 mm, aggiungere 1 supporto volante **NSYBSA**.
 ** Se la distanza tra i supporti è > 300 mm, aggiungere 1 supporto volante **NSYBSA**.
 *** Se la distanza tra i supporti è > 135 mm, aggiungere 1 supporto volante **NSYBSA**.

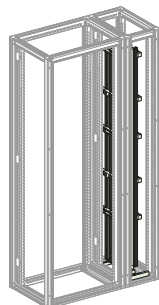
| Giunzioni Installazione in Spacial SF | | Fino a 1600 A | | | | Fino a 4000 A | | | | | |
|--|--|--|----------|-----------------------------|----------|---|----------|-----------------------------|----------|---|----------|
| | | 1 sbarra verticale per fase | | 2 sbarre verticali per fase | | 1 sbarra verticale per fase | | 2 sbarre verticali per fase | | | |
| Dimensioni delle sbarre (mm) | | 60 x 5 | 80 x 5 | 60 x 5 | 80 x 5 | 80 x 10 | 50 x 10 | 60 x 10 | 80 x 10 | 100 x 10 | 120 x 10 |
| Codici | | LVS04640 | LVS04641 | LVS04640 | LVS04641 | LVS04641 | LVS04640 | LVS04640 | LVS04641 | LVS04641 | LVS04643 |
| Giunti scorrevoli con dado autobloccante | |  LVS04640 | | | |  LVS04641 | | | |  | |

Linergy LGY - sbarre laterali fino a 1600 A

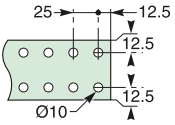



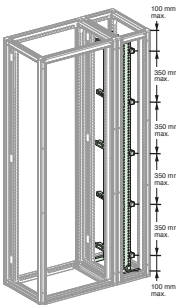
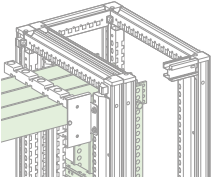
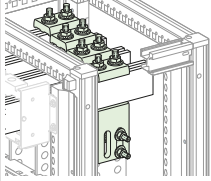
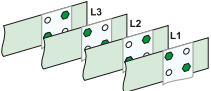
| Installazione in Spacial SF | | L 300 | | | | |
|---|-------------------|---|---|--|---|---|
| | |  |  |  |  |  |
| | |  |  |  |  |  |
| | | 630 A | 800 A | 1000 A | 1250 A | 1600 A |
| Corrente ammissibile per temperatura ambiente di 35 °C attorno al quadro elettrico | IP ≤ 31 | 590 A | 760 A | 950 A | 1170 A | 1480 A |
| Numero di profilati per fase | | 1 | | | | |
| Codici | | LVS04502 | LVS04503 | LVS04504 | LVS04505 | LVS04506 |
| Supporti sbarre | |  | | <p>Nota: Sul supporto di ancoraggio inferiore è necessario installare un fermo finale. LVS01109 (conf. da 12)</p> | | |
|  <p>N° supporti in base al valore di Icw (kA eff. / 1 s)</p> | | ≤ 25 | 3 | | | |
| | | ≤ 30 | 3 | | | |
| | | ≤ 40 | 3 | | | |
| | | ≤ 50 | 4 | | | |
| | | ≤ 60 | 5 | | | |
| | | ≤ 65 | 5 | | | |
| | | ≤ 75 | 7 | | | |
| | | ≤ 85 | 8 | | | |
| Solo per armadio di profondità ≥ 500 mm | | | | | | |
| Codici | | LVS04651 + adattatori per montanti NSYSFPA + NSYSUCR40●● | | | | |
| Attacchi alla sbarra di distribuzione orizzontale Linergy BS | |  | | <p>Nota: Forniti con elementi per il montaggio. Il codice include un solo attacco. Ordinare un attacco per ogni fase.</p> | | |
| Codici a seconda delle dimensioni della sbarra di distribuzione orizzontale | 5 mm di spessore | LVS04634 | | | LVS04635 | |
| | 10 mm di spessore | Larghezza ≤ 80 mm | LVS04636 | | | |
| | | Larghezza > 80 mm | LVS04636 + LVS04642 LVS04638 + LVS04642 | | | |
| Attacchi alla sbarra di distribuzione orizzontale Linergy LGYE | |  | | <p>Nota: Forniti con elementi per il montaggio. Il codice include un solo attacco. Ordinare un attacco per ogni fase.</p> | | |
| | | ≤ 1600 A | | | | |
| Codici (attacco verticale) | | LVS04602 | | | | |
| Codici (attacco verticale disassato) | | LVS04603 | | | | |

Linergy LGYE - sbarre laterali fino a 4000 A

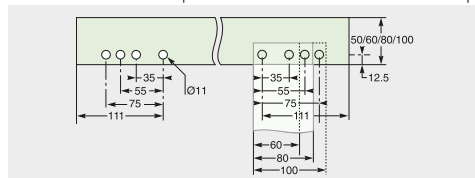
| Installazione in Spacial SF | | L 300 | | | | | | | | |
|---|---------|--|---|---|---|--|---|---|---|---|
| Profilato Linergy, 2000 mm di lunghezza | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| | | 630 A | 800 A | 1000 A | 1250 A | 1600 A | 2000 A | 2500 A | 3200 A | 4000 A |
| Corrente ammissibile per temperatura ambiente di 35°C attorno al quadro elettrico | IP > 31 | 530 A | 680 A | 850 A | 1050 A | 1480 A | 1650 A | 2100 A | 2800 A | 3350 A |
| Numero di profilati per fase | | 1 | | | | | | | | |
| Altezza disponibile (mm) | | 150 | | | | | 150 | | 200 | |
| Codici | | LVS04560 | LVS04561 | LVS04562 | LVS04563 | LVS04564 | LVS04565 | LVS04566 | LVS04567 | LVS04568 |
| Supporti sbarre | |  Supporto fisso NSYBVS●● | | |  Supporto volante NSYBSA | | |  Supporto di ancoraggio inferiore NSYAS●● | | |
| | | Per tenere la sbarra in posizione, sono obbligatori 3 supporti fissi. Se occorrono più di 3 supporti, adoperare supporti volanti (in aggiunta). | | | | | | | | |
| Numero in base al valore di Icw (kA rms/1 s) | ≤ 30 | 3 | | | | | | | | |
| | ≤ 40 | - | 3+2 * | | | 3 | | | | |
| | ≤ 50 | - | 3+2 * | | | 3 | | | | |
| | ≤ 60 | - | 3+2 * | | | | | 3 | | |
| | ≤ 65 | - | | | | 3+2 * | | | | |
| | ≤ 75 | - | | | | 3+4 ** | | 3+2 * | | |
| | ≤ 85 | - | | | | 3+4 ** | | | | |
| ≤ 100 | - | | | | | | 3+6 *** | | | |
| Codici Supporto fisso | | NSYBVS●● | | | | | | | NSYBHS●● + LVS04646 | |
| Codici Supporto di ancoraggio inferiore | | NSYAS●● | | | | | | | NSYAS●● + LVS04646 | |
| Codici Supporto volante | | NSYBSA | | | | | | | NSYBSA + LVS04646 | |
| | | * Se la distanza tra i supporti è > 400 mm, aggiungere 1 supporto volante NSYBSA. ** Se la distanza tra i supporti è > 250 mm, aggiungere 1 supporto volante NSYBSA. *** Se la distanza tra i supporti è > 130 mm, aggiungere 1 supporto volante NSYBSA. | | | | | | | | |
| Incastro delle sbarre in posizione | |  | | |  | | | | | |
| | | Cuneo montato sul supporto di ancoraggio inferiore | | | | | | | | |
| | | Il supporto di ancoraggio inferiore NSYAS●● + LVS0465● serve a posizionare i profilati e ad assicurare che restino nella corretta posizione. Non è considerato un supporto per sbarre. | | | | | | | | |
| Codici | | LVS04658 (set di 12 cunei) | | | | | LVS04659 (set di 12 cunei) | | | |
| Attacchi alla sbarra di distribuzione orizzontale Linergy LGYE | | 2000/2500 A | | | | | | 3200/4000 A | | |
| | |  | | | | | |  | | |
| | | Forniti con elementi per il montaggio. Il codice include un solo attacco. Ordinare un attacco per ogni fase. | | | | | | | | |
| Codici (attacco corto) | | LVS04604 | | | | | | | LVS04607 | |
| Codici (attacco lungo) | | LVS04605 | | | | | | | | |



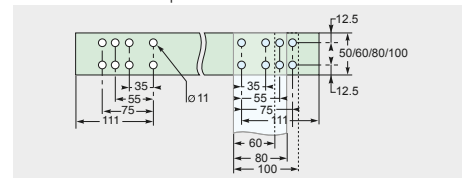
Linergy BS - sbarre laterali fino a 3200 A

| Installazione in Spacial SF | | Fino a 1600 A | | | | Fino a 3200 A | | | | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|--|-------------------|----------------------------|-------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| Prefore in rame, 1675 mm di lunghezza  | | | | | | | | | | | | | | |
| Corrente ammissibile per temperatura ambiente di 35°C attorno al quadro elettrico | IP > 31 | 750 A | 900 A | 1250 A | 1600 A | 1080 A | 1250 A | 1600 A | 1850 A | 2000 A | 2500 A | 2820 A | | |
| Sezione della sbarra (mm) | | 60 x 5 | 80 x 5 | 60 x 5 | 80 x 5 | 50 x 10 | 60 x 10 | 80 x 10 | 50 x 10 | 60 x 10 | 80 x 10 | 100 x 10 | | |
| Numero di profilati per fase | | 1 | | 2 | | 1 | | 2 | | | | | | |
| Codici | | LVS04516 | LVS04518 | LVS04516 | LVS04518 | LVS04525 | LVS04526 | LVS04528 | LVS04525 | LVS04526 | LVS04528 | LVS04550 | | |
| Supporti sbarre | |  Supporto fisso NSYBVS | | | |  Supporto volante NSYBSA | | | |  Supporto di ancoraggio inferiore NSYAS | | | | |
| | | Per tenere la sbarra in posizione, sono obbligatori 3 supporti fissi. Se occorrono più di 3 supporti, adoperare supporti volanti (in aggiunta). Il supporto a cuneo inferiore serve a posizionare la sbarra e ad assicurare che resti nella corretta posizione. Non è considerato un supporto sbarre. | | | | | | | | | | | | |
|  Numero di supporti in base a I_{ov} (KA rms/1 s) | ≤ 15 | 3 * | | | | | | | | | | | | |
| | ≤ 25 | 3+2 * | | | | 3 * | | | | | | | | |
| | ≤ 30 | 3+2 * | | | | | | | | 3 * | | | | |
| | ≤ 40 | 3+4 | | | | 3+2 * | | | | | | | | |
| | ≤ 50 | | | | | 3+2 * | | | | | | | | |
| | ≤ 60 | | | | | 3+4 | | | | 3+2 * | | | | |
| | ≤ 65 | | | | | 3+4 | | | | 3+2 * | | | | |
| | ≤ 75 | | | | | | | | | 3+6 | | 3+4 | | |
| ≤ 85 | | | | | | | | | 3+4 | | | | | |
| Codici Supporto fisso | | NSYBVS | | | | | | | | | | | | |
| Codici Supporto di ancoraggio inferiore | | NSYAS | | | | | | | | | | | | |
| Codici Supporto volante | | NSYBSA | | | | | | | | | | | | |
| | | * Se la distanza tra i supporti è > 350 mm, aggiungere 1 supporto volante NSYBSA. | | | | | | | | | | | | |
| Attacchi alla sbarra di distribuzione orizzontale Linergy BS | |  | | | |  | | | | | | | | |
| | | Per una sbarra di distribuzione con 75 mm di distanza tra le sbarre, le sbarre devono essere completamente coperte. Punti di assemblaggio ben ripartiti tra una sbarra e quella successiva, per mantenere le distanze necessarie.(3) | | | | I codici LVS04636 , LVS04637 , LVS04638 vengono forniti singolarmente: 1 attacco per fase. Il codice LVS04642 comprende 2 viti M8 x 140 che possono sostituire le viti M8 x 120 originali. | | | | | | | | |
| | |  | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 sbarra per fase | 2 sbarre per fase | 1 sbarra per fase | 2 sbarre per fase | 1 sbarra per fase | 2 sbarre per fase | 1 sbarra per fase | 2 sbarre per fase | 1 sbarra per fase | 2 sbarre per fase | 1 sbarra per fase | 2 sbarre per fase | |
| | | 60 x 5 | 80 x 5 | 60 x 5 | 80 x 5 | 50 x 10 | 60 x 10 | 80 x 10 | 50 x 10 | 60 x 10 | 80 x 10 | 100 x 10 | | |
| Codici a seconda delle dimensioni della sbarra di distribuzione orizzontale | Larghezza ≤ 80 mm | LVS04645 | | | | LVS04636 | | LVS04637 | | LVS04645 | | | | |
| | Larghezza > 80 mm | LVS04645 | | | | LVS04636 + LVS04642 | | LVS04637 + LVS04642 | | LVS04645 | | | | |

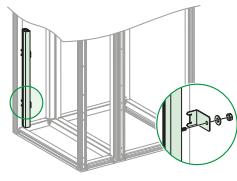
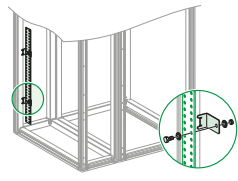
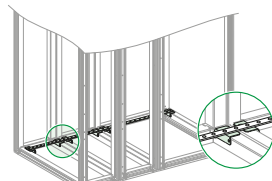
(1) Dimensioni dei fori per sbarre orizzontali da 5 mm di spessore.



Dimensioni dei fori per sbarre orizzontali da 10 mm di spessore.



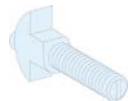
Linergy TB

| Conduttore PE | | | | | | | |
|--|---|--------------|----------|---|--|---|----------|
| |  | | |  | |  | |
| Caratteristiche | Conduttore PE verticale con profilato Linergy LGY (L = 1670 mm) | | | Conduttore PE verticale con sbarra di distribuzione Linergy BS (L = 1675 mm) | | Conduttore PE orizzontale con sbarra di distribuzione Linergy BS | |
| Corrente nominale di breve (Isc) durata | ≤ 65 | > 65... ≤ 80 | = 100 | ≤ 40 | > 40 | ≤ 40 | > 40 |
| Corrente ammissibile (A) | 630 | 800 | 1250 | - | - | - | - |
| Dimensioni della sbarra (mm) | - | - | - | 25 x 5 | 50 x 5 | 25 x 5 | 50 x 5 |
| Caratteristiche | - | - | - | Sbarra piatta forata Ø 10,6 mm (un foro da 10,6 mm ogni 25 mm per tutta la lunghezza) | Sbarra piatta forata Ø 10,6 mm (due fori da 10,6 mm ogni 25 mm per tutta la lunghezza) | - | - |
| Codici | LVS04502 | LVS04503 | LVS04505 | LVS04512 | LVS04515 | LVS04512 | LVS04512 |

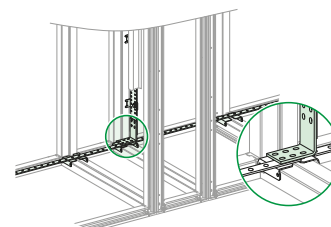
Collegamento tra conduttori PE



LVS04672



LVS04766

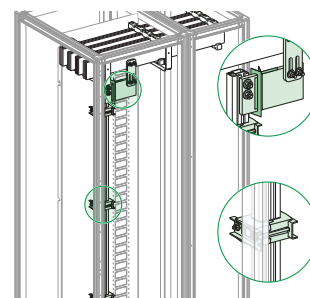


| Caratteristiche | Composition | Codici |
|---|---|-----------------|
| Piastre di collegamento per sbarre PE orizzontali/verticali | 2 staffe angolari in rame | LVS04672 |
| Accessori per i collegamenti Linergy | 20 bulloni M8 (L = 25 mm) + 20 dadi + 20 rondelle di contatto per il collegamento a capicorda o sbarre flessibili | LVS04766 |

Conduttore PEN



LVS04656



| Caratteristiche | Codici |
|--|-----------------|
| Kit di installazione PEN Linergy TB con profilato verticale LGY | LVS04656 |
| Attacco 1600 A sbarra di distribuzione orizzontale 10 mm con profilato Linergy LGY | LVS04636 |
| Attacco verticale Linergy LGYE 1600 A | LVS04602 |

Collegamento tra dispositivo e sbarre di distribuzione

- Le sbarre flessibili sono dimensionate tenendo conto del dispositivo collegato, a prescindere dalla temperatura interna del quadro elettrico.
- Le dimensioni delle sbarre sotto indicate tengono conto delle curve di declassamento dei dispositivi.
- Larghezza: 1800 mm
- Tensione di isolamento nominale (Ui): 1000 V
- Temperatura massima ammessa per il materiale isolante: 125 °C



04742

| Caratteristiche | Dimensioni (mm) | Codici |
|------------------|-----------------|----------|
| NSX100 | 20 x 2 | LVS04742 |
| NSX160/250 | 20 x 3 | LVS04743 |
| NSX400 | 32 x 5 | LVS04751 |
| NSX630 | 32 x 8 | LVS04753 |
| FM 200 A Linergy | 20 x 3 | LVS04743 |
| FC 3P Linergy | 32 x 8 | LVS04753 |
| FC 4P Linergy | 32 x 8 | LVS04753 |
| Fupact 250 | 24 x 5 | LVS04746 |
| Fupact 400 | 32 x 5 | LVS04751 |
| Fupact 630 | 32 x 8 | LVS04753 |

Accessori dei quadri in bassa tensione

Spacial SF Assemblaggi con certificazione CEI 61439-2

Presentazione

Dato che i quadri in bassa tensione devono conformarsi alla norma IEC EN 61439-2, abbiamo testato le configurazioni più sfavorevoli e più rappresentative (§ 10.10.2 di IEC EN 61439-1 ed. 2 2011) fino a 4000 A. In tal modo, copriamo l'intera gamma di prodotti basati sul sistema universale Spacial SF, permettendo ai clienti di conformarsi ai requisiti della norma.

Gli OEM e i quadristi che utilizzano contenitori universali e cercano consigli per l'integrazione delle apparecchiature troveranno in questa guida tutte le indicazioni utili a configurare nel migliore dei modi un quadro elettrico con apparecchiature Schneider Electric.



11

Per rispondere ai requisiti di continuità di servizio e sicurezza elettrica, rilasciamo certificati basati su assemblaggi testati da un'organizzazione esterna conformemente a CEI EN 61439-2, adottando le configurazioni più frequentemente utilizzate. Questo aiuterà i clienti ad assemblare i quadri potendo contare su informazioni certe, affidabili e verificate.

Questi test coprono l'intera gamma di dimensioni Spacial SF e integrano la nostra gamma di contenitori testati Spacial SFP basati sul sistema funzionale Prisma e su Spacial SFM per applicazioni MCC. Questa guida è anche un utile strumento di riepilogo delle regole fondamentali per l'uso dei contenitori e per l'installazione delle apparecchiature in Spacial SF.

Accessori dei quadri in bassa tensione

Spacial SF Assemblaggi certificati CEI 61439-2

Tabella di compatibilità

| Dimensioni | | | Corrente (A) | | | | |
|--------------|----------------|-----------------|--------------|----------|----------|----------|----------|
| Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Profondità (mm) | ≤ 800 A | ≤ 1250 A | ≤ 1600 A | ≤ 2500 A | ≤ 4000 A |
| 1200 | 600 | 400 | ● | | | | |
| | 600 | 600 | ● | | | | |
| | 800 | 400 | ● | | | | |
| | 800 | 600 | ● | | | | |
| 1400 | 600 | 400 | ● | ● | | | |
| | 800 | 400 | ● | ● | | | |
| 1600 | 600 | 600 | ● | ● | | | |
| | 600 | 800 | ● | ● | | | |
| | 800 | 600 | ● | ● | | | |
| | 800 | 800 | ● | ● | | | |
| 1800 | 600 | 400 | ● | ● | ● | | |
| | 600 | 500 | ● | ● | ● | | |
| | 600 | 600 | ● | ● | ● | ● | |
| | 600 | 800 | ● | ● | ● | ● | |
| | 800 | 400 | ● | ● | ● | | |
| | 800 | 500 | ● | ● | ● | | |
| | 800 | 600 | ● | ● | ● | ● | |
| | 1000 | 400 | ● | ● | ● | | |
| | 1000 | 500 | ● | ● | ● | | |
| | 1000 | 600 | ● | ● | ● | ● | |
| | 1200 | 400 | ● | ● | ● | | |
| | 1200 | 500 | ● | ● | ● | | |
| | 1200 | 600 | ● | ● | ● | ● | |
| | 2000 | 600 | 400 | ● | ● | ● | |
| 600 | | 500 | ● | ● | ● | | |
| 600 | | 600 | ● | ● | ● | ● | |
| 600 | | 800 | ● | ● | ● | ● | ● |
| 800 | | 400 | ● | ● | ● | | |
| 800 | | 500 | ● | ● | ● | | |
| 800 | | 600 | ● | ● | ● | ● | |
| 800 | | 800 | ● | ● | ● | ● | ● |
| 1000 | | 400 | ● | ● | ● | | |
| 1000 | | 500 | ● | ● | ● | | |
| 1000 | | 600 | ● | ● | ● | ● | |
| 1000 | | 800 | ● | ● | ● | ● | ● |
| 1200 | | 400 | ● | ● | ● | | |
| 1200 | | 500 | ● | ● | ● | | |
| 1200 | | 600 | ● | ● | ● | ● | |
| 1200 | | 800 | ● | ● | ● | ● | ● |
| 1600 | | 400 | ● | ● | ● | | |
| 1600 | | 500 | ● | ● | ● | | |
| 1600 | 600 | ● | ● | ● | ● | | |
| 2200 | 600 | 600 | ● | ● | ● | ● | |
| | 600 | 800 | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 800 | 600 | ● | ● | ● | ● | |
| | 800 | 800 | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 1000 | 600 | ● | ● | ● | ● | |
| | 1200 | 600 | ● | ● | ● | ● | |
| 1200 | 800 | ● | ● | ● | ● | ● | |

●: Dimensioni certificate per la corrente indicata



Realizzazione di un quadro elettrico
conforme alle norme IEC EN 61439 con l'utilizzo di Spacial SF
(Guida Tecnica)
Ref : LEESGTB639AI



IEC 61439-2 (IECEE CB rilasciata da DEKRA) è valida solo a installazione terminata, nel rispetto delle raccomandazioni riportate nella guida tecnica "Guida tecnica UE" e con i dispositivi Schneider Electric presentati in questa guida.

Il sistema funzionale PrismaSeT permette di realizzare qualsiasi tipo di quadro di distribuzione bassa tensione fino a 4000 A, per applicazioni nel terziario e nell'industria.



Il concetto del quadro è molto semplice



- 1 Una struttura in metallo** composta da una o più strutture associate in larghezza e in profondità.
- 2 Sistema di distribuzione** della corrente composto da due sistemi di sbarre orizzontali o verticali posizionate in uno scomparto laterale, o sul fondo dell'armadio che consentono di ripartire le correnti in tutti i punti del quadro.
- 3 Unità funzionali complete**
 - una piastra dedicata per l'installazione dell'apparecchio
 - una piastra frontale per evitare un accesso diretto alle parti sotto tensione
 - dispositivi per realizzare il collegamento sul posto.Le unità funzionali sono modulari e disposte in modo razionale, una sull'altra, all'interno del quadro. I componenti del sistema Spacial SFP e in modo particolare quelli delle unità funzionali sono stati progettati e testati tenendo conto delle prestazioni degli apparecchi. Questa particolare attenzione consente di garantire l'affidabilità di funzionamento dell'impianto elettrico ed un livello di sicurezza ottimale per gli utilizzatori.



Vantaggi dei quadri elettrici PrismaSeT



- 1 Un'installazione elettrica sicura**

La perfetta coerenza tra le apparecchiature Schneider Electric ed il sistema PrismaSeT HD è un ulteriore vantaggio in grado di garantire un buon livello di sicurezza dell'impianto.
- 2 Un'installazione elettrica capace di evolvere**

Costruito attorno ad una struttura modulare, Spacial SFP permette al quadro elettrico di evolvere facilmente integrando se necessario nuove unità funzionali.
- 3 Completa sicurezza per gli operatori**

Gli interventi sul quadro elettrico devono essere realizzati da personale esperto e abilitato che rispetti tutte le misure di sicurezza necessarie. Per aumentare la sicurezza del personale tutti gli apparecchi sono installati dietro a piastre frontali di protezione che lascia sporgere solamente il comando dell'interruttore. Sono disponibili apposite protezioni interne aggiuntive (pannelli, divisori, schermi) che permettono di realizzare forme 2, 3 e 4, proteggendo inoltre dai contatti accidentali con le parti attive. Morsetti schermati sono obbligatori per l'installazione di interruttori ComPacT NSX e INS/INV nei quadri PrismaSeT.
- 4 Soluzione collegata fino a 4000 A**
 - Prevenzione degli incendi
 - Disponibilità di energia elettrica
 - Gestione dell'energia

L'utilizzo dei componenti del Sistema funzionale PrismaSeT HD permette la realizzazione di quadri elettrici conformi alle norme internazionali CEI 61439-1 + 2.



Caratteristiche meccaniche fino a 4000 A*



- Lamiera acciaio.
- Vernice epossidica a base poliestere.
- Due opzioni:
 - Colore bianco RAL 9003 all'esterno e all'interno
 - Colore grigio RAL 7035 e colore bianco all'interno (codici per PrismaSeT)
- Contenitori smontabili.
- Associabili in profondità e in larghezza.
- Grado di protezione: IP55 secondo la norma IEC 60529.
- Tenuta meccanica: IK10 (IK08 per la porta vetrata) secondo la norma IEC 62262.

Dimensioni della struttura

Due larghezze:

- L 300: scomparto cavi
- L 700: scomparto apparecchiatura o scomparto cavi

Tre profondità:

- Profondità 500 fino a 1600 A solo con MasterPacT NT e MTZ1
- Profondità 600 fino a 1600 A solo con MasterPacT NT e MTZ1.
Possibilità di collegamento cavi dal retro
- Profondità 800 fino a 4000 A con MasterPacT NT e MTZ1 o NW e MTZ2.
Possibilità di collegamento cavi dal retro o di collegamento a sistema sbarre verticale posteriore
- Altezza: 2000 mm
- Utilizzo all'interno.

Caratteristiche elettriche



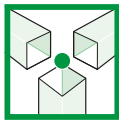
- Tensione nominale d'isolamento del sistema di sbarre principale: 1000 V.
- Corrente nominale d'impiego Ie: 4000 A.
- Corrente nominale di cresta ammissibile Ipk: 220 kA.
- Corrente nominale ammissibile di breve durata Icw: 100 kA rms/1 secondo.
- Frequenza: 50/60 Hz



I quadri elettrici realizzati utilizzando i prodotti del Sistema funzionale Prisma e seguendo le indicazioni Schneider Electric, sono conformi alla norma internazionale CEI 61439-2.

Forme secondo la norma CEI 61439-2

Le decisioni riguardanti la forma di segregazione e il grado di protezione sono soggette ad accordi tra costruttore e utilizzatore.



Nella maggior parte degli impianti, gli armadi Spacial SFP non richiedono segregazioni.

In questo caso, il quadro elettrico è di Forma 1.

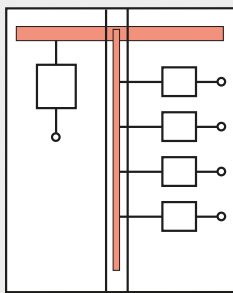
Dal momento che la sicurezza è prioritaria, Schneider Electric offre opzioni e funzioni che soddisfano ampiamente i requisiti normativi.

La protezione delle persone e dei beni è fornita di serie grazie a:

- piastre frontali la cui rimozione richiede l'uso di un utensile
- serrature sulle porte, alcune delle quali forniscono accesso a parti in tensione
- installazione sistematica di morsettiere sugli interruttori Compact NSX e sugli interruttori-sezionatori Compact INS e INV
- copertura dei morsetti a monte e a valle sul dispositivo in ingresso, per garantire la totale sicurezza degli operatori in tutti i punti del quadro elettrico quando il dispositivo in ingresso è spento (aperto).

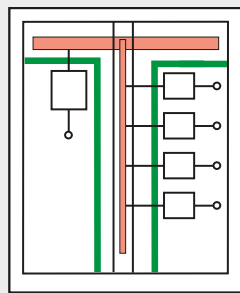
La linea PrismaSeT HD, inoltre, offre vari livelli di segregazione per separare le zone all'interno degli armadi e per creare quadri elettrici di Forma 2b, 3b, 4a e 4b. I quadri elettrici devono garantire il grado di protezione IP2X ai fini della conformità con la norma

Forma 1



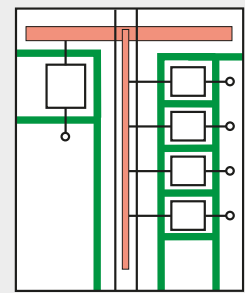
Nella maggior parte degli impianti, gli armadi PrismaSeT HD non richiedono segregazioni. In questo caso, il quadro elettrico è di Forma 1. Dal momento che la sicurezza è prioritaria, Schneider Electric offre opzioni e funzioni che soddisfano ampiamente i requisiti normativi.

Forma 2b



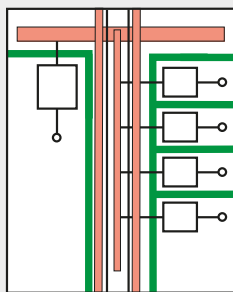
- Morsetti per conduttori esterni separati dalle sbarre di distribuzione.
- Le unità funzionali e i morsetti sono separati dal sistema sbarre.

Forma 3b



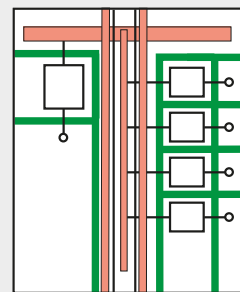
- Morsetti per conduttori esterni separati dalle sbarre di distribuzione.
- Le unità funzionali sono separate tra loro e dalle sbarre di distribuzione.
- I morsetti sono separati dalle sbarre di distribuzione, ma non tra loro.

Forma 4a



Morsetti per i conduttori esterni nello stesso scomparto dell'unità funzionale associata.

Forma 4b



Morsetti per conduttori esterni in scomparti diversi dall'unità funzionale associata, ma in scomparti o spazi protetti singoli, separati e chiusi.

Unità funzionali PrismaSeT aggiornabili

Le unità funzionali includono piastre di fondo per il montaggio delle apparecchiature di manovra, piastre frontali, supporti di collegamento, barriere.



MasterPact MTZ2
da 800 a 4000 A



MasterPact MTZ1
da 600 a 1600 A



ComPact NSX
Fino a 630 A



ComPact NS
Da 630b a 1600 A



ComPact NS
Fino a 3200 A



EasyPact
Da 100 a 630 A



ComPact INS-INV250-630 A



ComPact INS-INV630-2500 A



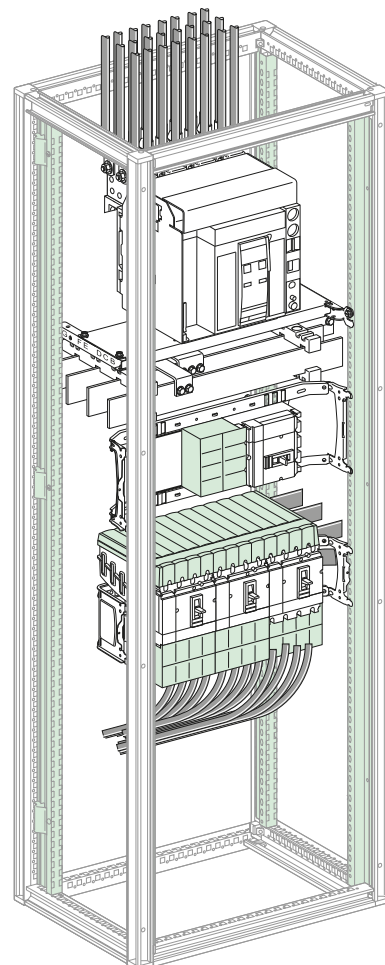
Sistemi di commutazione
della sorgente ComPact/
MasterPact



Sistemi di commutazione
della sorgente
ComPact INS










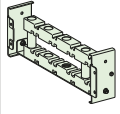
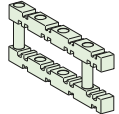





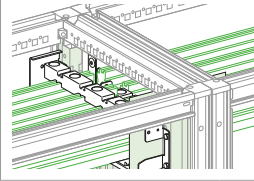


FuPact da 32 a 1250 A



Per ulteriori informazioni, consultare il catalogo PrismaSeT P **LEESCAB600PI**











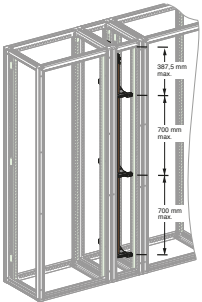

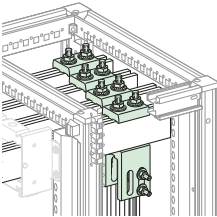
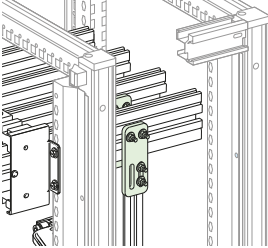
Linergy LGYE - sbarre orizzontali fino a 4000 A

| Installazione in PrismaSeT HD | | Fino a 1600 A | | | | | Fino a 4000 A | | | | | |
|---|--|--|---|---|---|---|--|---|---|---|--|--|
| Profilo Linergy, 2000 mm di lunghezza | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| | | 630 A | 800 A | 1000 A | 1250 A | 1600 A | 2000 A | 2500 A | 3200 A | 4000 A | | |
| Corrente ammissibile per temperatura ambiente di 35 °C attorno al quadro elettrico | IP ≤ 31 | 630 A | 800 A | 1000 A | 1250 A | 1650 A | 2000 A | 2440 A | 3200 A | 3620 A | | |
| | IP > 31 | 530 A | 680 A | 850 A | 1050 A | 1480 A | 1650 A | 2100 A | 2800 A | 3350 A | | |
| Numero di profili per fase | | 1 | | | | | | | | | | |
| Numero totale di moduli verticali (50 mm) | | 3 | | | | | 3 | | 4 | | | |
| Codici | | LVS04560 | LVS04561 | LVS04562 | LVS04563 | LVS04564 | LVS04565 | LVS04566 | LVS04567 | LVS04568 | | |
| Supporti sbarre di distribuzione | |   <p>Supporto fisso LVS04664 Supporto volante NSYBSA</p> <p>Per PrismaSeT HD 700 sono obbligatori 2 supporti fissi. Per PrismaSeT HD 300/400 è obbligatorio 1 supporto fisso. Se occorrono più supporti, utilizzare supporti volanti.</p> | | | | | | | | | | |
| In armadio: L700 Supporti sbarre 75 mm di distanza tra le sbarre | Numero di supporti a seconda dell' I_{cw} (kA rms/1 s) | ≤ 15 | 2 | | | | | | | | | |
| | | ≤ 25 | 2 | | | | | | | | | |
| | | ≤ 30 | 2 | | | | | | | | | |
| | | ≤ 40 | 2 | | | | | | | | | |
| | | ≤ 50 | 2 | | | | | | | | | |
| | | ≤ 60 | 2+1 | | | | | 2 | | | | |
| | | ≤ 65 | | | | | | 2+1 | | | | |
| | | ≤ 75 | | | | | | 2+1 | | | | |
| ≤ 85 | | | | | | 2+1 | | | | | | |
| ≤ 100 | | | | | | 2+2 | | | | | | |
| Codici Supporto fisso | | LVS04664 | | | | | LVS04664 + LVS04671 (ordinare 1 per supporto) | | LVS04664 + LVS04646 (conf. da 12 distanziali) | | | |
| Codici Supporto volante | | NSYBSA | | | | | NSYBSA + LVS04671 (ordinare 1 per supporto) | | NSYBSA + LVS04646 (conf. da 12 distanziali) | | | |
| In duct: L300 Busbar supports 75 mm distance between bars | Number of supports depending on I_{cw} (kA rms/1 s) | ≤ 15 | 1 | | | | | | | | | |
| | | ≤ 25 | 1 | | | | | | | | | |
| | | ≤ 30 | 1 | | | | | | | | | |
| | | ≤ 40 | 1 | | | | | | | | | |
| | | ≤ 50 | 1 | | | | | | | | | |
| | | ≤ 60 | 1 | | | | | | | | | |
| | | ≤ 65 | 1 + 1 | | | | | | | | | |
| | | ≤ 75 | 1 + 1 | | | | | | | | | |
| ≤ 85 | 1 + 1 | | | | | | | | | | | |
| ≤ 100 | | | | | | 1 + 1 | | | | | | |
| Codici Supporto fisso | | LVS04664 | | | | | LVS04664 + LVS04671 (ordinare 1 per supporto) | | LVS04664 + LVS04646 (conf. da 12 distanziali) | | | |
| Codici Supporto volante | | NSYBSA | | | | | NSYBSA + LVS04671 (ordinare 1 per supporto) | | NSYBSA + LVS04646 (conf. da 12 distanziali) | | | |
| Giunzioni | | Fino a 1600 A | | | | | Fino a 4000 A | | | | | |
| | | 630 A | 800 A | 1000 A | 1250 A | 1600 A | 2000 A | 2500 A | 3200 A | 4000 A | | |
| | |  |  |  |  |  |  | | | | | |
| | | LVS04620 | | LVS04623 | | | LVS04624 | | | | | |
| Codici (3P) | | 3x LVS04620 | | | | | 3x LVS04621 | | 3x LVS04623 | | | |
| Codici (4P) | | 4x LVS04620 + LVS04624 | | | | | 4x LVS04621 + LVS04624 | | 4x LVS04623 + LVS04624 | | | |
| Il codice LVS04624 è obbligatorio quando si installa un insieme di sbarre Linergy LGYE 4P e deve essere installato nel punto di incontro delle cornici. Quando l'installazione avviene nella parte inferiore degli armadi, le sbarre di distribuzione devono essere segregate. | | | | | | | | | | | | |

Linergy BS - sbarre orizzontali piatte fino a 4000 A

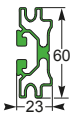
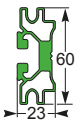
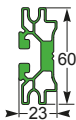





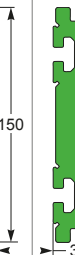
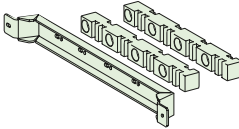
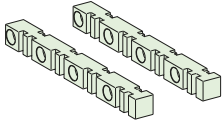
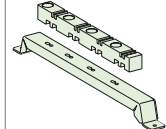
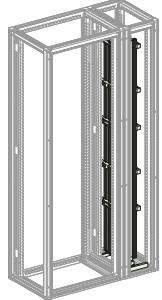
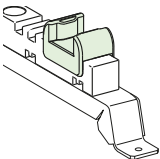
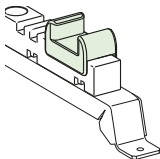
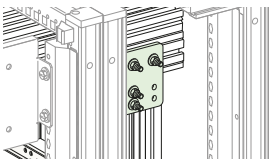
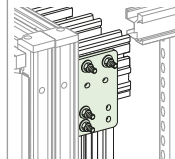
| Installazione in PrismaSeT HD | | Fino a 1600 A | | | | Fino a 4000 A | | | | | | |
|---|--|---|----------|-----------------------------|----------|--|------------------------------------|--|----------|----------|----------|--|
| Sbarra di rame, 2000 mm di lunghezza | | | | | | | | | | | | |
| Nota: Quando l'installazione avviene nella parte inferiore degli armadi, le sbarre di distribuzione devono essere segregate. | | | | | | | | | | | | |
| Corrente ammissibile per temperatura ambiente di 35 °C attorno al quadro elettrico | IP ≤ 31 | 800 A | 1000 A | 1400 A | 1800 A | 1800 A | 2050 A | 2300 A | 2820 A | 3300 A | 3760 A | |
| | IP > 31 | 750 A | 900 A | 1250 A | 1600 A | 1600 A | 1850 A | 2000 A | 2500 A | 2900 A | 3340 A | |
| Sezione della sbarra (mm) | | 60 x 5 | 80 x 5 | 60 x 5 | 80 x 5 | 80 x 10 | 50 x 10 | 60 x 10 | 80 x 10 | 100 x 10 | 120 x 10 | |
| Numero di sbarre per fase | | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Numero totale di moduli verticali (50 mm) | | 3 | | | | | | | | | 4 | |
| Codici | | LVS04536 | LVS04538 | LVS04536 | LVS04538 | LVS04548 | LVS04545 | LVS04546 | LVS04548 | LVS04550 | LVS04552 | |
| Supporti sbarre | | Supporto fisso LVS04664 | | | | | Supporto volante NSYBSA | | | | | |
| | | Per PrismaSeT HD 700 sono obbligatori 2 supporti fissi. Per PrismaSeT HD 300/400 è obbligatorio 1 supporto fisso. Se occorrono più supporti, utilizzare supporti volanti. | | | | | | | | | | |
| In armadio: L700 Supporti sbarre 75 mm di distanza tra le sbarre | Numero di supporti a seconda dell'I_{cw} (kA rms/1 s) | ≤ 15 | 2 | | | | | | | | | |
| | | ≤ 25 | 2+1 | 2 | | | | | | | | |
| | | ≤ 30 | 2+1 | 2 | | | | | | | | |
| | | ≤ 40 | 2+1 | 2 | | | | | | | | |
| | | ≤ 50 | - | 2+1 | 2 | | | | | | | |
| | | ≤ 60 | - | 2+1 | | | | | | | | |
| | | ≤ 65 | - | 2+1 | | | | | | | | |
| | | ≤ 75 | - | 2+2 | 2+1 | | | | | | | |
| ≤ 85 | - | - | | | 2+1 | | | | | | | |
| Codici Supporto fisso | | LVS04664 | | | | LVS04664 | | LVS04664 + LVS04671 | | | | |
| Codici Supporto volante | | NSYBSA | | | | NSYBSA | | NSYBSA + LVS04671 | | | | |
| In condotto: L300 con 75 mm di distanza tra le sbarre | Codice in base al valore di I_{cw} (kA rms/1 s) | ≤ 30 | 1 | | | | | | | | | |
| | | ≤ 50 | 1+1 | | 1 | | | | | | | |
| | | ≤ 85 | - | | 2 | | | | | | | |
| Codici (in base alla profondità) Supporto fisso | | NSYBHS500 (P500) o NSYBHS600 (P600) o NSYBHS800 (P800) | | | | NSYBHS500 (P500) o NSYBHS600 (P600) o NSYBHS800 (P800) | | NSYBHS500 (P500) o NSYBHS600 (P600) o NSYBHS800 (P800) + LVS04671 | | | | |
| Codici (in base alla profondità) Supporto volante | | NSYBSA | | | | NSYBSA | | NSYBSA + LVS04671 | | | | |
| Giunzioni | | Fino a 1600 A | | | | Fino a 4000 A | | | | | | |
| | | 1 sbarra verticale per fase | | 2 sbarre verticali per fase | | 1 sbarra verticale per fase | | 2 sbarre verticali per fase | | | | |
| Sezione della sbarra (mm) | | 60 x 5 | 80 x 5 | 60 x 5 | 80 x 5 | 80 x 10 | 50 x 10 | 60 x 10 | 80 x 10 | 100 x 10 | 120 x 10 | |
| Giunti scorrevoli con controdamo autobloccante | | LVS04640 | | | | | LVS04641 | | | | | |
| Codici | | LVS04640 | LVS04641 | LVS04640 | LVS04641 | LVS04641 | LVS04640 | LVS04640 | LVS04641 | LVS04641 | LVS04643 | |

Linergy LGY - sbarre laterali fino a 1600 A

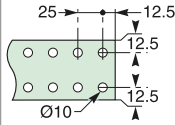












| | | | | | | |
|--|--|--|---|---|---|---|
| Installazione in PrismaSeT HD | | L300 | | | | |
| | |  |  |  |  |  |
| | |  |  |  |  |  |
| Corrente ammissibile per temperatura ambiente di 35 °C attorno al quadro elettrico | | IP ≤ 31 | 590 A | 760 A | 950 A | 1170 A |
| | | IP > 31 | 590 A | 760 A | 950 A | 1170 A |
| Numero di profili per fase | | 1 | | | | |
| Codici | | LVS04502 | LVS04503 | LVS04504 | LVS04505 | LVS04506 |
|  | |  | | <p>Nota: Sul supporto di ancoraggio è necessario installare un fermo finale LVS01109 (conf. da 12)</p> | | |
| Solo per armadi con profondità ≥ 500 mm | | Supporto fisso LVS04651 | | | | |
| Codice in base al valore di I _{cw} (kA eff. / 1 s) | | ≤ 25 | 3 | | | |
| | | ≤ 30 | 3 | | | |
| | | ≤ 40 | 3 | | | |
| | | ≤ 50 | 4 | | | |
| | | ≤ 60 | 5 | | | |
| | | ≤ 65 | 5 | | | |
| | | ≤ 75 | 7 | | | |
| | | ≤ 85 | 8 | | | |
| Codici | | LVS04651 (set di 2 adattatori per montanti NSYSFPA per l'installazione in armadi PrismaSeT HD) | | | | |
| Collegamenti alla sbarra di distribuzione orizzontale Linergy BS | |  | | <p>Nota: Forniti con elementi per il montaggio. Il codice include un solo collegamento. Ordinare un collegamento per ogni fase</p> | | |
| Codici in base alla dimensione della sbarra di distribuzione orizzontale | | 5 mm di spessore | LVS04634 | | LVS04635 | |
| | | 10 mm di spessore | Larghezza ≤ 80 mm | LVS04636 | | |
| | | | Larghezza > 80 mm | LVS04636 + LVS04642 | | |
| | | | | LVS04638 + LVS04642 | | |
| Collegamenti alla sbarra di distribuzione orizzontale Linergy LGYE | |  | | <p>Nota: Forniti con elementi per il montaggio. Il codice include un solo collegamento. Ordinare un collegamento per ogni fase</p> | | |
| Codici (collegamento verticale) | | LVS04602 | | | | |
| Codici (collegamento verticale sfalsato) | | LVS04603 | | | | |

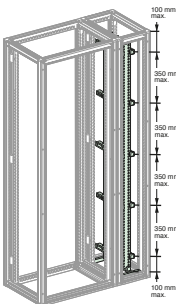
(1) Collegamento dedicato LVS04603 per sbarra Linergy LGYE in condotto da 150 mm con elemento di giunzione orizzontale.

Linergy LGYE - sbarre laterali fino a 4000 A

| Installazione in PrismaSeT HD | | L300 | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|--|
| Profilo Linergy, 2000 mm di lunghezza | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| | | 630 A | 800 A | 1000 A | 1250 A | 1600 A | 2000 A | 2500 A | 3200 A | 4000 A | |
| Corrente ammissibile per temperatura ambiente di 35 °C attorno al quadro elettrico | IP ≤ 31 | 630 A | 800 A | 1000 A | 1250 A | 1650 A | 2000 A | 2440 A | 3200 A | 3620 A | |
| | IP > 31 | 530 A | 680 A | 850 A | 1050 A | 1480 A | 1650 A | 2100 A | 2800 A | 3350 A | |
| Lunghezza da tagliare per montaggio laterale | | 1675 mm | | | | | | | 1625 mm | | |
| Numero di sbarre per fase | | 1 | | | | | | | | | |
| Altezza disponibile (mm) | | 150 | | | | | 150 | | 200 | | |
| Codici | | LVS04560 | LVS04561 | LVS04562 | LVS04563 | LVS04564 | LVS04565 | LVS04566 | LVS04509 | LVS04510 | |
| Supporti sbarre | |  | | |  | | |  | | | |
| | | Supporto fisso NSYBVS500 | | | Supporto volante NSYBSA | | | Supporto di ancoraggio inferiore NSYAS500 | | | |
| | | Per tenere la sbarra in posizione, sono obbligatori 3 supporti fissi. Se occorrono più di 3 supporti, adoperare supporti volanti (in aggiunta). | | | | | | | | | |
|  | Codice in base al valore di I _{cw} (kA eff. / 1 s) | ≤ 30 | 3 | | | | | | | | |
| | | ≤ 40 | - | 3+2 * | | | 3 | | | | |
| | | ≤ 50 | - | 3+2 * | | | 3 | | | | |
| | | ≤ 60 | - | 3+2 * | | | | | 3 | | |
| | | ≤ 65 | - | | | | 3+2 * | | | | |
| | | ≤ 75 | - | | | | 3+4 ** | | 3+2 * | | |
| | | ≤ 85 | - | | | | 3+4 ** | | | | |
| | | ≤ 100 | - | | | | | | 3+6 *** | | |
| Codici* 75 mm di distanza tra sbarre | L300, P500 | NSYBVS500 (fisso) + NSYBSA (volante) + NSYAS500 (distanziale) (1) | | | | | | | | | |
| | L300, P600 | NSYBVS600 (fisso) + NSYBSA (volante) + NSYAS600 (distanziale) (1) | | | | | | | | | |
| | L300, P800 | NSYBVS800 (fisso) + NSYBSA (volante) + NSYAS800 (distanziale) (1) | | | | | | | | | |
| Codici* 115 mm di distanza tra sbarre | L300, P800 | NSYBVS800L (fisso) + LVS04678 (volante) + NSYAS800L (distanziale) (1) | | | | | | | | | |
| * References of supports depending on distance between bars and duct depth | | (*) e si utilizzano sbarre da 100 x 10, aggiungere una confezione di viti cod. LVS04671 per ogni supporto fisso e supporto volante. | | | | | | | | | |
| Incastro delle sbarre in posizione | |  | | | |  | | | | | |
| | | Cuneo montato sul supporto di ancoraggio LVS04658 | | | | Cuneo montato sul supporto di ancoraggio LVS04659 | | | | | |
| | | Il supporto di ancoraggio serve a posizionare i profili e ad assicurare che restino nella corretta posizione. Non è considerato un supporto per sbarre. | | | | | | | | | |
| Codici Cuneo | | LVS04658 | | | | | LVS04659 | | | | |
| Collegamenti alla sbarra di distribuzione orizzontale Linergy LGYE | | 2000/2500 A | | | | | | 3200/4000 A | | | |
| | |  | | | | | |  | | | |
| | | Forniti con elementi per il montaggio. Il codice include un solo collegamento. Ordinare un collegamento per ogni fase | | | | | | | | | |
| Codici (collegamento corto) | | LVS04604 | | | | | | | LVS04607 | | |
| Codici (collegamento lungo) | | LVS04605 | | | | | | | | | |

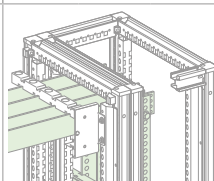
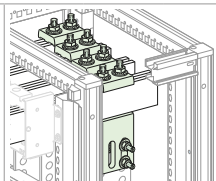
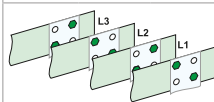
Linergy BS - Lateral flat busbars up to 3200 A

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| In condotto PrismaSeT HD | | L300 | | | | | | | | | | | |
| Prefore in rame, 1675 mm di lunghezza  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Corrente ammissibile per temperatura ambiente di 35 °C attorno al quadro elettrico | IP ≤ 31 | 800 A | 1000 A | 1400 A | 1800 A | 1200 A | 1400 A | 1800 A | 2050 A | 2300 A | 2820 A | 3200 A | |
| | IP > 31 | 750 A | 900 A | 1250 A | 1600 A | 1080 A | 1250 A | 1600 A | 1850 A | 2000 A | 2500 A | 2820 A | |
| Sezione della sbarra (mm) | | 60 x 5 | 80 x 5 | 60 x 5 | 80 x 5 | 50 x 10 | 60 x 10 | 80 x 10 | 50 x 10 | 60 x 10 | 80 x 10 | 100 x 10 | |
| Numero di sbarre per fase | | 1 | | | 2 | | 1 | | | 2 | | | |
| Codici | | LVS04516 | LVS04518 | LVS04516 | LVS04518 | LVS04525 | LVS04526 | LVS04528 | LVS04525 | LVS04526 | LVS04528 | LVS04550 (1) | |

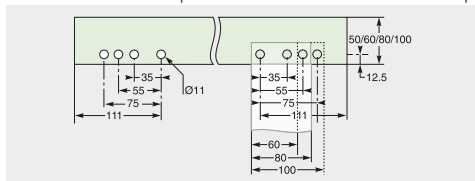
| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|-----|--|-------|--|-------|--|-----|-----|-----|-------|--|--|
| Supporti sbarre | | Per tenere la sbarra in posizione, sono obbligatori 3 supporti fissi. Se occorrono più di 3 supporti, adoperare supporti volanti (in aggiunta). Il supporto a cuneo inferiore serve a posizionare la sbarra e ad assicurare che resti nella corretta posizione. Non è considerato un supporto per sbarra di distribuzione. | | | | | | | | | | | | |
|  | Numero di supporti a seconda del valore di I _{cw} (kA rms/1 s) | ≤ 15 | 3 * | | | | | | | | | | | |
| | ≤ 25 | 3+2 * | | | 3 * | | | | | | | | | |
| | ≤ 30 | 3+2 * | | | | | | | | | 3 * | | | |
| | ≤ 40 | 3+4 | | | 3+2 * | | | | | | | | | |
| | ≤ 50 | | | | 3+4 | | 3+2 * | | | | | | | |
| | ≤ 60 | | | | | | 3+4 | | | | | 3+2 * | | |
| | ≤ 65 | | | | | | 3+4 | | | | | 3+2 * | | |
| | ≤ 75 | | | | | | 3+6 | | | 3+4 | | | | |
| ≤ 85 | | | | | | | | | 3+4 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Codici* 75 mm di distanza tra sbarre | L300, P500 | NSYBVS500 (fisso) + NSYBSA (volante) + NSYAS500 (distanziale) (2) | | | | | | | | | | |
| | L300, P600 | NSYBVS600 (fisso) + NSYBSA (volante) + NSYAS600 (distanziale) (2) | | | | | | | | | | |
| | L300, P800 | NSYBVS800 (fisso) + NSYBSA (volante) + NSYAS800 (distanziale) (2) | | | | | | | | | | |
| Codici* 115 mm di distanza tra sbarre | L300, P800 | NSYBVS800L (fisso) + LVS04678 (volante) + NSYAS800L (distanziale) (2) | | | | | | | | | | |

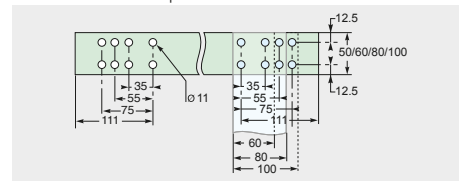
* Codici dei supporti in base alla distanza tra le sbarre e alla profondità del condotto.
 (1) Barra di rame senza fori.
 (2) Se si utilizzano sbarre da 100 x 10, aggiungere una confezione di viti cod. LVS04671 per ogni supporto fisso e supporto volante.

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---|--------|--|--------|--|---------|-----------------------------|---------|-----------------------------|---------|----------|
| Collegamenti alla sbarra di distribuzione orizzontale Linergy BS | |  | |  | | | | | | | | |
| | | Per una sbarra di distribuzione con 75 mm di distanza tra le sbarre, le sbarre devono essere completamente coperte. Punti di assemblaggio ben ripartiti tra una sbarra e quella successiva, per mantenere le distanze necessarie(3) | | | | I codici LVS04636, LVS04637, LVS04638 vengono forniti singolarmente: 1 collegamento per fase Il codice LVS04642 comprende 2 viti M8 x 140 che possono sostituire le viti M8 x 120 originali. | | | | | | |
| | |  | | 1 sbarra verticale per fase | | 2 sbarre verticali per fase | | 1 sbarra verticale per fase | | 2 sbarre verticali per fase | | |
| | | 60 x 5 | 80 x 5 | 60 x 5 | 80 x 5 | 50 x 10 | 60 x 10 | 80 x 10 | 50 x 10 | 60 x 10 | 80 x 10 | 100 x 10 |
| Codici dell'elemento di collegamento in base alle dimensioni della sbarra orizzontale | ≤ 80 mm | LVS04645 | | LVS04636 | | LVS04637 | | LVS04637 | | LVS04645 | | |
| | > 80 mm | LVS04645 | | LVS04636 + LVS04642 | | LVS04637 + LVS04642 | | LVS04637 + LVS04642 | | LVS04645 | | |






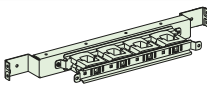
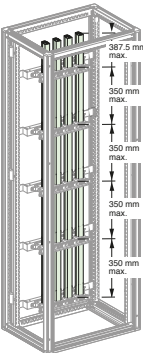
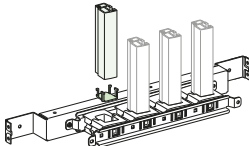
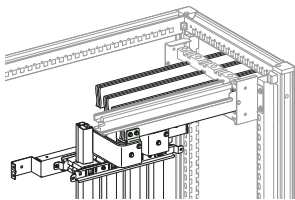
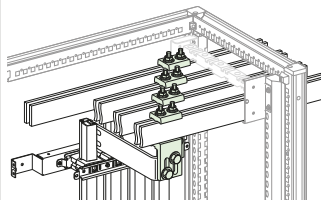
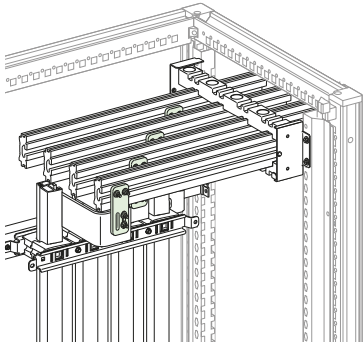
(1) Dimensioni dei fori per sbarre orizzontali da 5 mm di spessore.



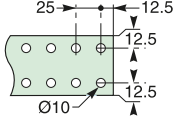

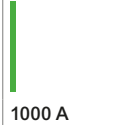
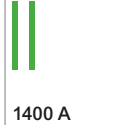
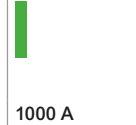
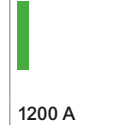
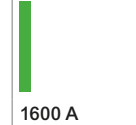
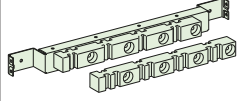
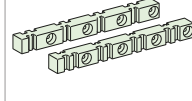
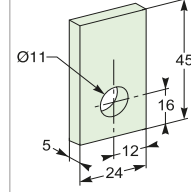
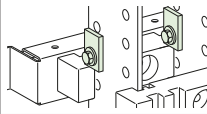
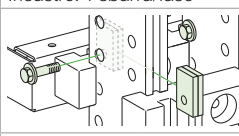
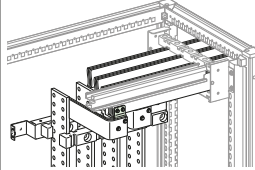
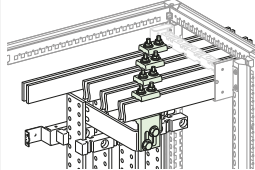
Dimensioni dei fori per sbarre orizzontali da 10 mm di spessore.

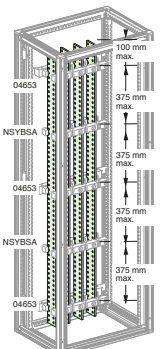


Linergy LGYE - sbarre di fondo fino a 1600 A

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sulla parte posteriore di un armadio PrismaSeT HD | | L700 | | | | |
| | |  |  |  |  |  |
| | | 630 A | 800 A | 1000 A | 1250 A | 1600 A |
| Corrente ammissibile per una temperatura ambiente di 35 °C attorno al quadro | IP ≤ 31 | 680 A | 840 A | 1040 A | 1290 A | 1650 A |
| | IP > 31 | 590 A | 760 A | 950 A | 1170 A | 1480 A |
| Numero di profili per fase | | 1 | | | | |
| Codici | | LVS04502 | LVS04503 | LVS04504 | LVS04505 | LVS04506 |
| Supporti sbarre | |  <p>Supporto fisso LVS04652</p> | | | | |
|  | Codice in base al valore di I_{cw} (kA eff. / 1 s) | ≤ 25 | 3 | | | |
| | | ≤ 30 | 4 | | | |
| | | ≤ 40 | 5 | | | |
| | | ≤ 50 | 7 | | | |
| | | | |  <p>Nota: Sul supporto di ancoraggio è necessario installare un fermo finale LVS01109 (conf. da 12)</p> | | |
| Codici | | LVS04652 | | | | |
| Collegamenti alla sbarra di distribuzione piatta orizzontale Linergy BS | |  <p>LVS04635 Collegamento a sbarra orizzontale da 5 mm di spessore</p> | |  <p>LVS04636 Collegamento a sbarra orizzontale da 10 mm di spessore</p> | | |
| | | Elementi di fissaggio forniti; ordinare un collegamento per fase. Per il collegamento occorrono sbarre di distribuzione flessibili isolate. | | | | |
| Codici in base alla dimensione della sbarra di distribuzione orizzontale | 5 mm di spessore | LVS04635 | | | | |
| | 10 mm di spessore | Larghezza ≤ 80 mm | LVS04636 | | | |
| | | Larghezza > 80 mm | LVS04636 + LVS04642 | | | |
| Collegamenti alla sbarra di distribuzione piatta orizzontale Linergy LGYE | |  <p>LVS04602 Collegamento alla sbarra di distribuzione piatta orizzontale Linergy LGYE</p> | | | | |
| | | Elementi di fissaggio forniti; ordinare un collegamento per fase. Per il collegamento occorrono sbarre di distribuzione flessibili isolate. | | | | |
| Codici | | LVS04602 | | | | |

Linergy BS - sbarre di fondo piatte posteriori fino a 1600 A

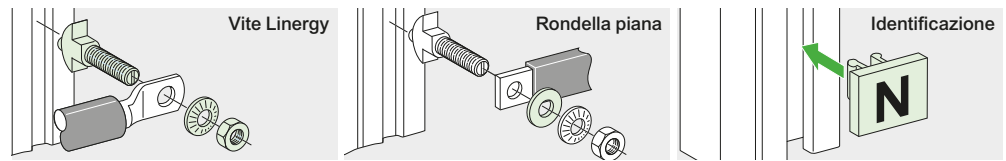
| Sulla parte posteriore di un armadio PrismaSeT HD | | L700 | | | | | |
|--|--|--|---|--|---|---|---|
| Preforate in rame, 1670 mm di lunghezza  | |  |  |  |  |  |  |
| | | 800 A | 1000 A | 1400 A | 1000 A | 1200 A | 1600 A |
| Corrente ammissibile per temperatura ambiente di 35 °C attorno al quadro elettrico | IP ≤ 31 | 800 A | 1000 A | 1400 A | - | - | - |
| | IP > 31 | 750 A | 900 A | 1250 A | 1080 A | 1250 A | 1600 A |
| Sezione della sbarra (mm) | | 60 x 5 | 80 x 5 | 60 x 5 | 50 x 10 | 60 x 10 | 80 x 10 |
| Numero di sbarre per fase | | 1 | | 2 | 1 | | |
| Codici | | LVS04516 | LVS04518 | LVS04516 | LVS04525 | LVS04526 | LVS04528 |
| Supporti sbarre | |  | |  | |  | |
| | | Supporto fisso sbarre LVS04653 | | Supporto volante sbarre NSYBSA | | Spessori di montaggio LVS04669 | |
| | | Per tenere la sbarra in posizione verticale, sono obbligatori 3 supporti fissi cod. LVS04653 . Se occorrono più di 3 supporti, adoperare il supporto volante cod. NSYBSA (in aggiunta). Lo spessore in metallo cod. LVS04669 (conf. da 100) da 5 mm è avvitato sulla sbarra. Si blocca su un supporto fisso e serve a tenere la sbarra in posizione. | | | | | |
| | |  | | | | | |
| | | Incastro: 1 sbarra/fase | | | | | |
| | |  | | | | | |
| | | Incastro: 2 sbarre/fase | | | | | |
| | Codice in base al valore di I _{cw} (kA rms/1 s) | ≤ 15 | 3 | | | 3 | |
| | | ≤ 25 | 3+2 | | | 3 | |
| | | ≤ 30 | 3+2 | | | 3+2 | |
| | | ≤ 40 | 3+4 | | 3+2 | 3+2 | |
| | | ≤ 50 | 3+4 | | | 3+2 | |
| | | ≤ 60 | | | | 3+4 | |
| | | ≤ 65 | | | | 3+4 | |
| | | ≤ 75 | | | | 3+6 | |
| | ≤ 85 | | | | | | |
| Codici | | LVS04653 (fisso) + NSYBSA (volante) + LVS04669 (distanziale) | | | | | |
| Collegamenti alla sbarra di distribuzione piatta orizzontale Linergy BS | |  | | |  | | |
| | | LVS04635 collegamento alla sbarra orizzontale 5 mm di spessore | | | LVS04636 collegamento alla sbarra orizzontale 10 mm di spessore | | |
| | | Per il collegamento occorrono sbarre di distribuzione flessibili isolate. Codici LVS04635 , LVS04636 sono forniti singolarmente = 1 collegamento per fase. Il codice LVS04642 comprende 2 viti M8 x 140 che possono sostituire le viti M8 x 120 originali. | | | | | |
| Codici dell'elemento di collegamento in base alle dimensioni della sbarra orizzontale | 5 mm di spessore | | LVS04635 | | | | |
| | 10 mm di spessore | Larghezza ≤ 80 mm | LVS04636 ⁽¹⁾ | | | | |
| | | Larghezza > 80 mm | LVS04636 + LVS04642 ⁽¹⁾ | | | | |
| | | ⁽¹⁾ Da realizzare. | | | | | |



Linergy LGYE - Accessori

Vite Linergy

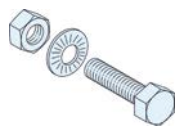
- Confezione da 20 viti + 20 dadi + 20 rondelle di contatto, classe 8.8.
- Le viti scorrono nel profilo e quindi vengono bloccate nella posizione desiderata.



| Caratteristiche | | Ø esterno | Codici |
|----------------------------------|---|-----------|----------|
| Rondelle piane in acciaio | M8, confezione da 20 | 20 mm | LVS04772 |
| | M8, confezione da 20 | 24 mm | LVS04773 |
| | M8, confezione da 20 | 28 mm | LVS04774 |
| Rondelle piane in ottone | M8 vendute in confezioni da 20 per il collegamento di capicorda da y 25 mm ² ad elementi Linergy | 20 mm | LVS04775 |
| Identificazione | 12 supporti agganciabili + etichette N, L1, L2, L3, PE, PEN | | LVS04794 |
| | Kit piastra a vite per sbarra di distribuzione Linergy LGYE, servizio post-vendita | | LVS01130 |

Bulloni M8

- Serie di 20 bulloni + 20 dadi + 40 rondelle di contatto.



LVS04782

| Caratteristiche | Codici |
|---|----------|
| Linergy BS, 20 bulloni classe 8.8, M8 x 20 | LVS04782 |
| Linergy BS, 20 20 bulloni classe 8.8, M8 x 25 | LVS04783 |
| Linergy BS, 20 20 bulloni classe 8.8, M8 x 30 | LVS04784 |
| Linergy BS, 20 20 bulloni classe 8.8, M8 x 35 | LVS04785 |
| Linergy BS, 20 20 bulloni classe 8.8, M8 x 40 | LVS04786 |
| Linergy BS, 20 20 bulloni classe 8.8, M8 x 45 | LVS04787 |
| Linergy BS, 20 20 bulloni classe 8.8, M8 x 50 | LVS04788 |

Dadi a rottura prestabilita

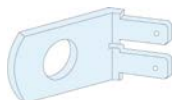
- Possono essere utilizzati per ottenere la coppia di serraggio corretta (28 Nm) raccomandata dal costruttore senza l'uso di una chiave dinamometrica. I dadi autobloccanti possono essere utilizzati per tutti i collegamenti elettrici.



LVS04759

| Caratteristiche | Codici |
|-----------------------------|----------|
| 20 20 dadi autobloccanti M8 | LVS04759 |

Prese di tensione



LVS04229

- Per capicorda piccoli (cavi di bassa potenza o prese di misura), inserire una rondella conduttrice (co. **LVS04775**) tra la sbarra di distribuzione e il capocorda.

| Caratteristiche | Codici |
|--|----------|
| 20 prese di tensione M10 per due connettori da 6.35 mm | LVS04229 |

Collegamenti per Linergy LGYE e LGY



LVS04766



LVS04768



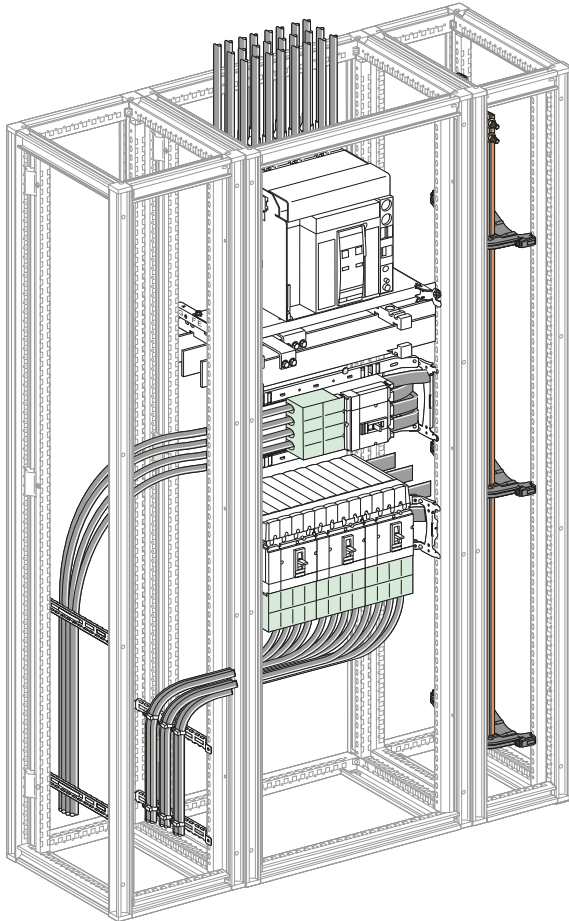
LVS04769

| Caratteristiche | InA | Sbarra | Utilisation | Codici |
|--|-------------------|-----------------------------------|--------------|----------|
| Usare la vite Linergy da 25 mm | 0 A ... 630 A | Cavo Sbarra flessibile isolata | Raccomandato | LVS04766 |
| Usare la vite Linergy da 39 mm è compatibile solo con Linergy LGY. | 0 A ... 630 A | Cavo Sbarra flessibile isolata | Possibile | LVS04767 |
| Usare la vite Linergy da 25 mm | 800 A ... 1250 A | Sbarra da 5 di spessore | Raccomandato | LVS04766 |
| Usare la vite Linergy da 39 mm è compatibile solo con Linergy LGY. | 800 A ... 1250 A | Sbarra da 5 di spessore | Possibile | LVS04767 |
| Usare la vite piatta con 2 borchie | 800 A ... 1250 A | Sbarra da 5 di spessore | Possibile | LVS04768 |
| Usare la vite piatta con 2 borchie | 1600 A ... 2500 A | Sbarra da 5 o 10 mm di spessore | Raccomandato | LVS04768 |
| Usare la vite Linergy da 39 mm è compatibile solo con Linergy LGY. | 1600 A ... 2500 A | Sbarra da 5 o 10 mm di spessore | Possibile | LVS04767 |
| Usare la vite piatta con 3 borchie | 3200 A ... 4000 A | Sbarra da 10 mm di spessore | Raccomandato | LVS04769 |

Segregazione di Forma 1

Presentazione:

Le decisioni riguardanti la scelta della Forma di segregazione e del grado di protezione dei quadri sono oggetto di un accordo tra Costruttore e Utilizzatore.



La protezione delle persone e dell'installazione è garantita dall'installazione copri morsetti degli interruttori automatici ComPacT NSX e sugli interruttori/sezionatori ComPacT INS e INV (vedere pagine sulle unità funzionali).

11

Nella maggior parte delle installazioni i quadri PrismaSeT HD non richiedono alcuna segregazione interna. In questo caso il quadro sarà un quadro Forma 1.

Dal momento che la sicurezza è uno dei suoi principali obiettivi, Schneider Electric offre opzioni e funzioni che vanno molto al di là delle specifiche e dei requisiti normativi.

La protezione delle persone e dell'installazione è garantita di base:

- dalla presenza delle piastre frontali la cui apertura risulta possibile solo utilizzando un utensile specifico
- dalla chiusura a chiave delle porte di accesso alle parti sotto tensione
- dall'installazione copri morsetti degli interruttori automatici ComPacT NSX e sugli interruttori di manovra/sezionatori ComPacT INS e INV

Inoltre il sistema PrismaSeT HD offre diversi tipi di segregazione che permettono di realizzare quadri Forma 2b, 3b, 4a e 4b.

I quadri elettrici devono rispettare il grado di protezione IP2X in base alla norma CEI 61439-1 e 2.

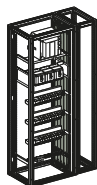
Segregazione di Forma 2b

Nota:
quando le sbarre di distribuzione si trovano nella parte inferiore dell'armadio, è indispensabile l'uso di pressacavi.

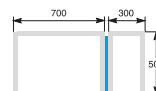
Separazione delle sbarre di distribuzione dalle unità funzionali:

- protezione dal contatto con elementi in tensione a monte dei circuiti in uscita
- protezione contro la penetrazione di corpi estranei solidi.

Segregazione laterale; Ripristino della segregazione laterale Forma 2



LVS06545



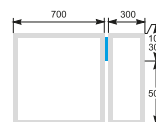
| Caratteristiche | Codici |
|--|----------|
| Segregazione laterale <ul style="list-style-type: none"> • Una barriera verticale realizzata con pannello lamellare. • Può essere installata su entrambi i lati delle sbarre di distribuzione Linergy e piatte. • Lo spazio tra le lamelle è sufficiente per i collegamenti prefabbricati (una sbarra in rame, spessore 5 o 10 mm, oppure sbarre flessibili isolate), o per cavi fino a 35 mm², conservando il grado di protezione IP2X in conformità con la norma IEC 60695.2.1 riguardante la tenuta al fuoco | LVS06545 |
| Ripristino della segregazione laterale Forma 2 <ul style="list-style-type: none"> • Questo kit consente il passaggio di un collegamento tra un dispositivo > 1600 A (MTZ2, INS) e le sbarre di distribuzione laterali verticali. • È realizzato con una piastra isolata (sei moduli H = 300 mm) che può essere tagliata in base alla necessità, fornita con supporti e accessori necessari. | LVS04924 |

Estensione della segregazione



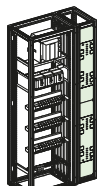
LVS06541

- Per i quadri del sistema PrismaSeT HD da 600 e 800 mm di profondità, è necessaria un'estensione della segregazione



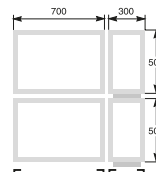
| Caratteristiche | Codici |
|-----------------|----------|
| P600 | LVS06541 |
| P800 | LVS06543 |

Barriera anteriore e posteriore



LVS06540

| Caratteristiche | Codici |
|---|----------|
| <ul style="list-style-type: none"> • La protezione frontale è realizzata dall'associazione tra la porta L300 e questa barriera. • Barriera metallica, composta da due parti H850, preforata a entrambe le estremità. • Per la protezione posteriore, è necessaria una barriera nella parte posteriore dello scomparto sbarre di distribuzione negli armadi da 800, 1000 e 1300 mm di profondità. | LVS06540 |

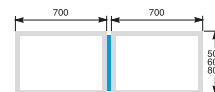


Segregazione tra armadi



LVS06555

- Segregazione metallica utilizzata per separare due armadi adiacenti.
- È costituita da 2 pannelli, ciascuno alto 850 mm.
- Le estremità superiore e inferiore sono dotate di aperture sfondabili per sbarre orizzontali.
- Fornita con i supporti e gli accessori necessari, la segregazione si monta sulla struttura e non ostacola l'installazione delle piastre di montaggio funzionali.



| Caratteristiche | Codici |
|-----------------|---------------------|
| P500 | LVS06555 |
| P600 | LVS06555 + LVS06541 |
| P800 | LVS06555 + LVS06543 |

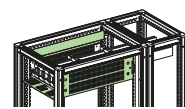
Segregazione delle sbarre orizzontali

- Serie di 2 barriere (anteriore e posteriore) più un pannello posteriore preforato, per un'efficiente convezione naturale nel quadro elettrico.
- Il set può essere utilizzato per segregare sbarre di distribuzione orizzontali nella parte superiore o inferiore dell'armadio.
- Lo spazio richiesto per queste sbarre di distribuzione non aumenta.



LVS06560

| Caratteristiche | Codici |
|--|----------|
| Codice per sbarra 3M, L300, P500 | LVS06560 |
| Codice per sbarra 3M, L300, P600 | LVS06561 |
| Codice per sbarra 3M, L300, P800 | LVS06563 |
| Codice per sbarra 4M, L300, P500 o P600 o P800 | LVS06568 |



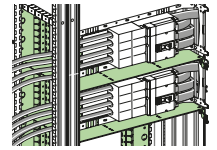
LVS06570

| | |
|--|----------|
| Codice per sbarra 3M, L700, P500 o P600 o P800 | LVS06570 |
| Codice per sbarra 4M, L700, P500 o P600 o P800 | LVS06567 |

Segregazione di Forma 3b

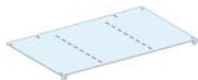
Segregazione delle sbarre di distribuzione dalle unità funzionali e separazione di tutte le unità funzionali tra loro.
Separazione dei morsetti per conduttori esterni dalle unità funzionali, ma non tra loro.

- Protezione dal contatto con elementi in tensione
- Riduzione del rischio di guasti tra le unità funzionali (propagazione degli archi elettrici ecc.).



Collegamento frontale

- È possibile utilizzare una segregazione metallica orizzontale per separare le unità funzionali tra loro.



LVS04901

| Caratteristiche | Codici |
|---|----------|
| Segregazione metallica orizzontale, L650 mm | LVS04901 |

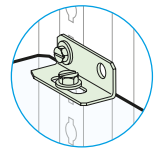
- Fissati sul retro da un supporto (due montanti) che li blocca alla struttura (500 mm di profondità) o ai montanti intermedi (strutture da 800 mm di profondità).



LVS04943

| Caratteristiche | Codici |
|---|----------|
| Supporto posteriore per segregazioni, L650 mm | LVS04943 |

- Per installare la segregazione parziale di Forma 3 nell'armadio, può essere utilizzato un set di staffe.
- Non occorre altro spazio utile nel quadro elettrico.

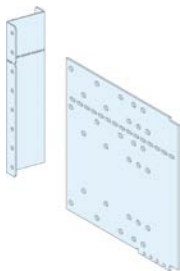
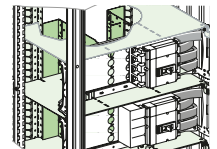


LVS03583

| Caratteristiche | Codici |
|------------------------------|----------|
| 6 staffe angolari universali | LVS03583 |

Collegamento posteriore

- Segregazioni verticali (due codici per unità funzionale)



LVS04955

| Caratteristiche | Codici |
|-----------------|----------|
| 3 ... 4 moduli | LVS04955 |
| 5 ... 6 moduli | LVS04956 |

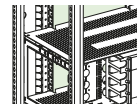
Segregazione di Forma 4

Separazione delle sbarre dalle unità funzionali e separazione di tutte le unità funzionali tra loro, inclusi i morsetti per conduttori esterni che sono parte integrante dell'unità funzionale.

- Protezione dal contatto con elementi in tensione e riduzione del rischio di guasti tra le unità funzionali (propagazione degli archi elettrici ecc.).
- Forma 4a: morsetto per conduttori esterni nello stesso scomparto dell'unità funzionale associata.
- Forma 4b: morsetti per conduttori esterni in scomparti diversi dall'unità funzionale associata, ma in scomparti o spazi protetti singoli, separati e chiusi.

Segregazione di Forma 4a

- Piastra di fondo (un codice per armadio) costituita da due mezzi pannelli metallici montati sui supporti posteriori per le segregazioni di Forma 3. Questa piastra di fondo non è indispensabile per strutture profonde 500 mm.

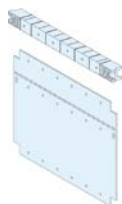
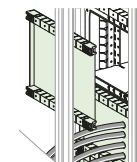


LVS04946

| Caratteristiche | Codici |
|---|----------|
| Piastra di fondo Forma 4a (un codice per armadio) | LVS04946 |

Piastra pressacavi Forma 4a

- Piastra pressacavi in plastica facilmente forabile (una per ogni unità funzionale), montata sulla struttura.

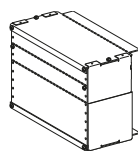
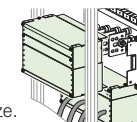


LVS04951

| Caratteristiche | Codici |
|-----------------|----------|
| 3 o 4 moduli | LVS04951 |
| 5 o 6 moduli | LVS04952 |

Segregazione di Forma 4b

- Coperchio con piastra passacavi in metallo facilmente tagliabile lateralmente e sulla parte inferiore. Disponibile in due altezze.

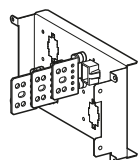


LVS06600

| Caratteristiche | Codici |
|-----------------|----------|
| 3 ... 5 moduli | LVS06600 |
| 4 ... 6 moduli | LVS06601 |

Insieme di trasferimento collegamento, 3 ... 5 moduli, 250 A

- Insieme di trasferimento senza collegamento per semplificare l'installazione dei cavi.

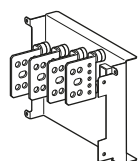


LVS06606

| Caratteristiche | Codici |
|-----------------|----------|
| 3P | LVS06606 |
| 4P | LVS06607 |

Insieme di trasferimento collegamento, 4 ... 6 moduli, 630 A

- Insieme di trasferimento senza collegamento per semplificare l'installazione dei cavi.


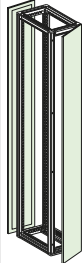


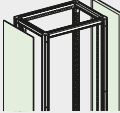



LVS06605

| Caratteristiche | Codici |
|-----------------|----------|
| 3P | LVS06604 |
| 4P | LVS06605 |

Caratteristiche comuni

- Caratteristiche del tetto:
 - dotato di una guarnizione in poliuretano (PUR) montata in fabbrica
 - fornito con elementi di montaggio
 - con marcature per la chiara identificazione delle zone di passaggio dei cavi
- Lo scomparto può essere montato a destra o sinistra.
- Elementi affiancabili o addossabili.
- Può montare i pannelli di copertura IP55.

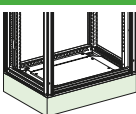
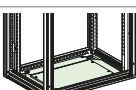
| Montaggio | | | L700 | | | L300 | | |
|---|------------------------------|-----------------|---|---------------|----------------|---|--------------------------|--------------------------|
| | | |  | | |  | | |
| Profondità | | | P500 | P600 | P800 | P500* | P600 | P800 |
| Armadi assemblati H2000 | Porta piena | Bianco RAL 9003 | NSYSFP20750ED | - | NSYSFP20780ED | NSYSF20350ED | - | NSYSF20380ED |
| | | Grigio RAL 7035 | NSYSFP20750G | NSYSFP20760G | NSYSFP20780G | NSYSF20350 | NSYSF20360 | NSYSF20380 |
| | Porta trasparente | Bianco RAL 9003 | NSYSFP20750TED | - | NSYSFP20780TED | - | - | - |
| | | Grigio RAL 7035 | NSYSFP20750TG | NSYSFP20760TG | NSYSFP20780TG | - | - | - |
| Armadio aggiuntivo per il collegam. post. H2000  | Montanti verticali | Bianco RAL 9003 | NSYSFV20ED | - | - | NSYSFV20ED | - | - |
| | | Grigio RAL 7035 | NSYSFV20 | - | - | NSYSFV20 | - | - |
| | Telaio inf. e sup. con tetto | Bianco RAL 9003 | NSYSFC75ED | - | - | NSYSFC35ED | - | - |
| | | Grigio RAL 7035 | NSYSFC75 | - | - | NSYSFC35 | - | - |
| Montanti di adattamento per installazione sbarre in verticale su Linergy LGY, LGYE, BS  | | | - | - | - | NSYSFPAED | NSYSFPAED + NSYSUCR40200 | NSYSFPAED + NSYSUCR40200 |
| Pannello laterale (set di 2)**  | | Bianco RAL 9003 | NSY2SP205ED | NSY2SP206ED | NSY2SP208ED | NSY2SP205ED | NSY2SP206ED | NSY2SP208ED |
| | | Grigio RAL 7035 | NSY2SP205 | NSY2SP206 | NSY2SP208 | NSY2SP205 | NSY2SP206 | NSY2SP208 |
| Telaio pieghevole di supporto piastra***  | | | LVS08566 | LVS08566 | LVS08566 | - | - | - |

* Per cavi e per l'installazione delle sbarre Linergy LGYE, BS.

** Tra i pannelli laterali e il telaio deve essere installata una treccia di messa a terra.

*** Reversibile per apertura a destra o a sinistra.

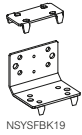
Accessori

| Larghezza | | | L700 | | | L300 | | |
|---|---------------------|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Profondità | | | P500 | P600 | P800 | P500 | P600 | P800 |
|  | Zoccolo H100* | Pannelli anteriori e posteriori | NSYS PF7100 | NSYS PF7100 | NSYS PF7100 | NSYS PF3100 | NSYS PF3100 | NSYS PF3100 |
| | | Pannelli laterali | NSYS PS5100 | NSYS PS6100 | NSYS PS8100 | NSYS PS5100 | NSYS PS6100 | NSYS PS8100 |
| | Zoccolo H200* | Pannelli anteriori e posteriori | NSYS PF7200 | NSYS PF7200 | NSYS PF7200 | NSYS PF3200 | NSYS PF3200 | NSYS PF3200 |
| | | Pannelli laterali | NSYS PS5200 | NSYS PS6200 | NSYS PS8200 | NSYS PS5200 | NSYS PS6200 | NSYS PS8200 |
|  | 1 piastra passacavi | | NSYEC751 | NSYEC761 | NSYEC781 | NSYEC351 | NSYEC361 | NSYEC381 |

* Lo zoccolo è costituito da due codici: pannelli anteriori e posteriori + pannelli laterali anteriore e posteriore + traverse laterali.

Altri accessori

- Kit di affiancamento
- Elementi addossati: P500+P500, P800+P500
- Le combinazioni di affiancamento devono essere spedite singolarmente e combinati durante l'installazione in loco



NSYSFBK19

| Caratteristiche | Codici |
|---|------------------|
| Kit di affiancamento per Spacial SF con telai rack 19" girevoli, IP55 | NSYSFBK19 |

4 anelli di sollevamento

- Utilizzare un set di anelli di sollevamento per ogni struttura (4) (L700 mm) contenente apparecchiature.

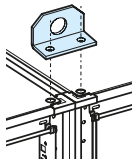


NSYSFEB

| Caratteristiche | Codici |
|--|----------------|
| Golfari di sollevamento Spacial SF M12, acciaio fuso zincato | NSYSFEB |

4 staffe di sollevamento

- Quando sono stati affiancati due armadi, utilizzare una staffa di sollevamento.



NSYSFELB

| Caratteristiche | Codici |
|--|-----------------|
| Set di 4 staffe di sollevamento Spacial SF, in acciaio zincato | NSYSFELB |

Set di 20 viti + dadi M6



LVS06461

| Caratteristiche | Codici |
|-------------------|-----------------|
| 20 viti 6 dadi M6 | LVS06461 |

Cavo di terra, 6 mm²

Il cavo è dotato di un capocorda da 4 mm di diametro a un'estremità e da 6 mm di diametro all'altra estremità.

Il cavo serve alla messa a terra di:

- una porta o telaio porta con dispositivi
- un supporto piastra frontale dotato di dispositivi di manovra in un armadio.



LVS08911

| Caratteristiche | Codici |
|---------------------------------|-----------------|
| Cavo di terra 6 mm ² | LVS08911 |

Treccia di messa a terra

- Tra il tettuccio e il telaio deve essere installata una treccia di messa a terra.
- Per NSYEL166D8: Lunghezza 160 mm, Sezione 6 mm², morsetto da 8.3 mm.
- Per NSYEL3525D8: Lunghezza 350 mm, Sezione 25 mm², morsetto da 8.3 mm.



NSYEL166D8

| Caratteristiche | Codici |
|--|--------------------|
| Treccia di messa a terra 6 mm ² , lunghezza 160 mm | NSYEL166D8 |
| Treccia di messa a terra 25 mm ² , lunghezza 350 mm | NSYEL3525D8 |

Collegamento a terra

Nota:
nelle applicazioni antisismiche, non è consentito l'utilizzo di condotti sbarre per l'alimentazione.

Zoccolo antisismico H100 mm per applicazioni in zone sismiche 3G

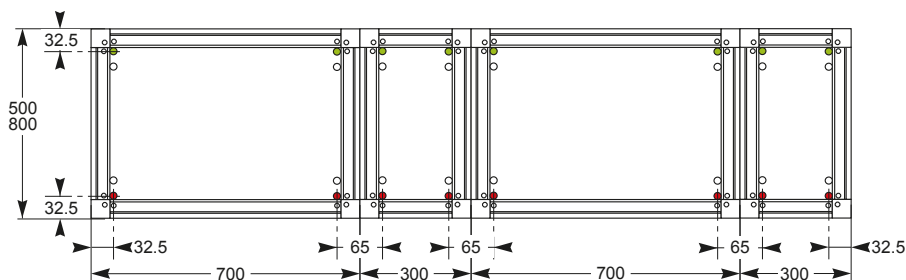
| Configurazione da 1600 A * | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Profondità (mm) | Codici |
|----------------------------|--------------|----------------|-----------------|-------------------|
| PrismaSeT HD | 2000 | 700 | 500 | NSYS5GPC75 |
| Condotta sbarre | 2000 | 300 | 500 | NSYS5GPC35 |
| Configurazione da 3200 A | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Profondità (mm) | Codici |
| PrismaSeT HD | 2000 | 700 | 800 | NSYS5GPC78 |
| Condotta sbarre | 2000 | 300 | 800 | NSYS5GPC38 |

* Non compatibile per 600 mm di profondità.

Collegamento a terra

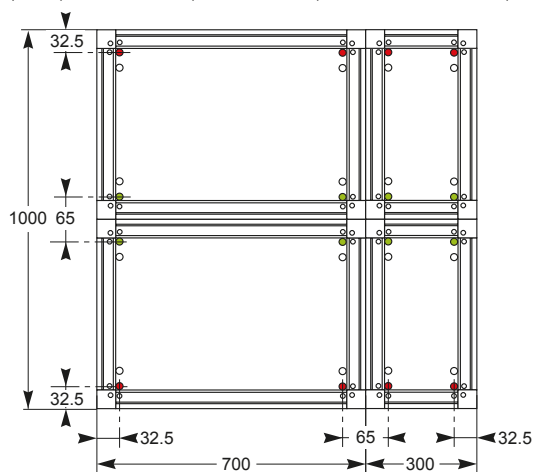
Collegamento frontale

(Example: esempio: armadio dispositivi L700 mm + scomparto L300 mm)



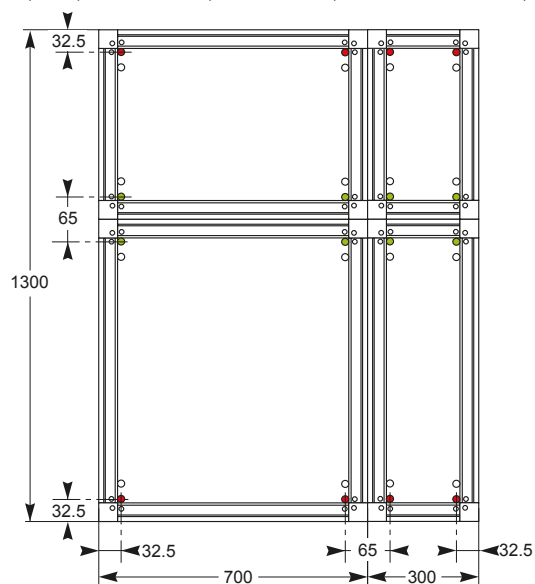
Collegamento posteriore P1000

(esempio: armadio dispositivi + scomparto P500 + P500 mm)



Collegamento posteriore P1300

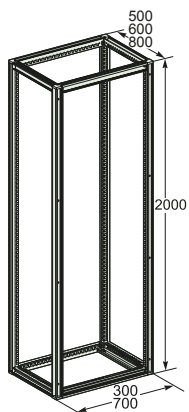
(esempio: armadio dispositivi + scomparto P800 + P500 mm)



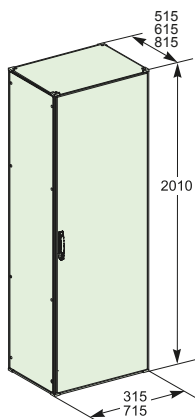
- punto di fissaggio obbligatorio
 - punto di fissaggio opzionale
- Viti di classe 8.8: vite M10 TH
 + rondelle (25 mm di Ø esterno, 3 mm di spessore)
 + rondelle di contatto CS Ø 10 mm.

Armadi

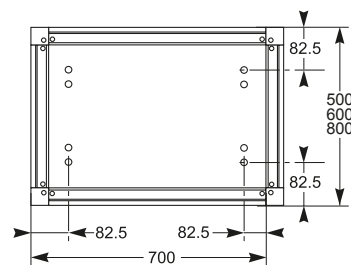
Telaio



Pannelli di chiusura, porta piena o trasparente, pannelli laterali

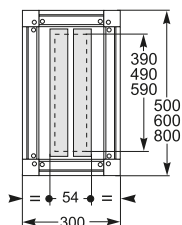


Zoccolo standard

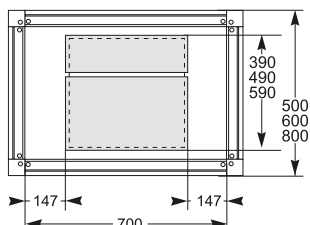


Piastre passacavi

L300

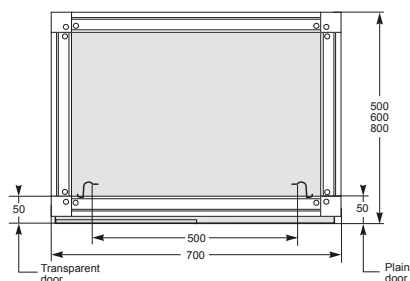


L700



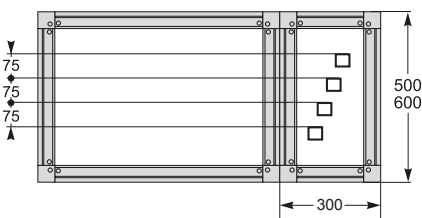
Sistema funzionale nei quadri PrismaSet HD, montaggio armadio

P500, P600, P800

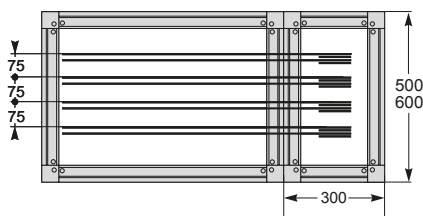


Montaggio sbarre, sbarre laterali verticali

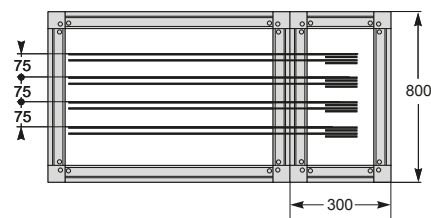
1600 A



2000



2500 A fino a 4000 A



Quadri compartimentati per controllo e comando motori (MCC) a cassette fissi

SFM

Quadri MCC a cassette fissi

Il sistema Spacial SFM di unità compartimentate a cassette fissi consente di realizzare quadri per il controllo e comando motori in ambiente industriale (IP54). Spacial SFM è stato testato tenendo conto delle prestazioni degli apparecchi; questo assicura un grado di affidabilità ottimale nel funzionamento dell'installazione elettrica e fornisce la massima sicurezza a persone e beni.

Gli apparecchi sono montati su piastre universali che ne permettono l'assemblaggio a banco prima dell'installazione nel quadro.

Sistema funzionale per controllo e comando motori (MCC) a cassette fissi

Il sistema funzionale per controllo e comando motori (MCC) è concepito per l'installazione di partenze motore fino a 250 kW.



Oltre alla potenza del motore e al tipo di avviamento (diretto, invertitore, stella-triangolo), è necessario tenere conto di 4 criteri fondamentali nella scelta di una partenza motore:

- la tensione d'impiego,
- il tipo di protezione termica, elettromeccanica o elettronica,
- il tipo di protezione magnetica, in base all'Isc dell'apparecchio,
- il tipo d'installazione, in base allo spazio richiesto.

Tensione d'impiego

La tensione di rete è un parametro decisivo nella scelta della protezione motore. Naturalmente la tensione d'impiego influisce sulle prestazioni dell'apparecchio e sui limiti dell'installazione.

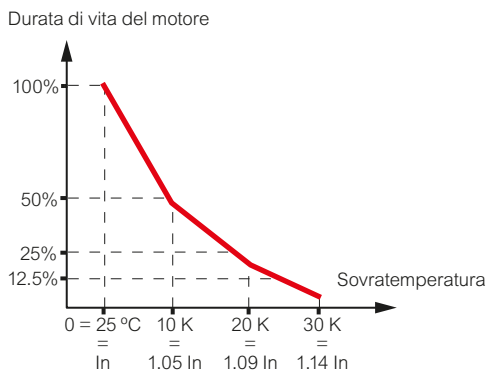
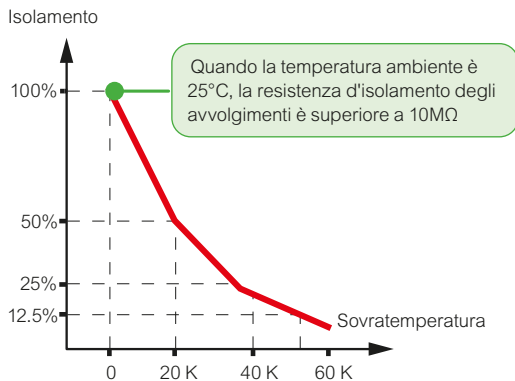
La tensione d'impiego influenza ad esempio:

- le prestazioni di frenatura,
- le zone di sicurezza.

Protezione motore

Proteggere i motori per garantire una maggior durata nel tempo

- Il surriscaldamento dei motori elettrici è causato dalle perdite nel rame e nel nucleo in ferro:
 - la corrente I è proporzionale al carico del motore. Le perdite nel rame sono proporzionali al quadrato della corrente (statore e rotore),
 - i cicli di isteresi nei materiali ferromagnetici e le correnti indotte causano un surriscaldamento che è proporzionale alla frequenza.
- La conseguenza di surriscaldamenti anomali è la riduzione della capacità d'isolamento dei materiali che provoca una significativa riduzione della durata di vita del motore, come mostrato dal grafico a lato.
- Nei processi continui o semicontinui la disponibilità è il fattore fondamentale. Per questo è decisivo osservare in modo accurato le condizioni di funzionamento dei motori.
- I relè di protezione motore sono i componenti che svolgono questa funzione. Offrono diversi livelli di precisione e funzioni, allo scopo di rispondere alle esigenze degli operatori addetti alla gestione del processo.

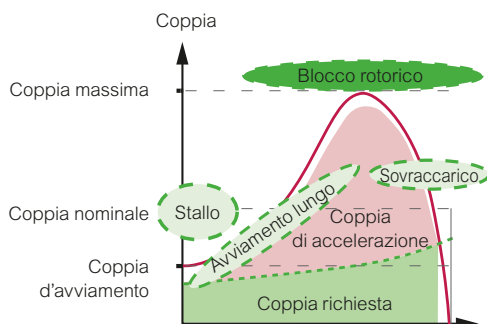


Controllo accurato dei motori per migliorare la disponibilità

- Il motore elettrico trasforma l'energia elettrica in energia meccanica. Quando tensione, corrente e frequenza cambiano, cambiano anche la velocità e la coppia del motore. Inoltre, qualsiasi modifica del carico ha un impatto diretto sui parametri elettrici.
- I relè termici elettromeccanici proteggono il motore contro i sovraccarichi.
- I relè elettronici proteggono il motore contro i sovraccarichi, in base a schemi termici molto sofisticati e precisi.
- Questi relè sono in grado di rilevare diversi casi di sovraccarico e di trasmettere le relative informazioni consentendo all'operatore di comprendere in modo completo e preciso la vera natura del problema.
- Questi relè forniscono un report dettagliato riguardo a molti parametri complementari fornendo informazioni molto utili agli operatori, permettendo di evitare arresti del motore o comunque di riavviare velocemente in caso di avvenuto arresto.

Esempi:

- una sottotensione del motore può essere il segnale di una cavitazione delle pompe,
- un'inversione di fase può indicare un errore nella manutenzione difficile da rilevare e diagnosticare senza questo tipo di segnale.
- Oltre a tenere sotto controllo le correnti, i relè elettronici permettono di monitorare la tensione e, di conseguenza, la potenza e il fattore di potenza. Le versioni con sensore integrato permettono inoltre di osservare le correnti di fuga e di misurare l'effettiva temperatura degli avvolgimenti. Tutte queste informazioni permettono di avere un ulteriore livello di anticipazione e di accortezza per aiutare a superare questo tipo di problemi.
- Infine i relè elettronici permettono di effettuare funzioni di elaborazione delle informazioni quali stati e statistiche di guasto. Sono inoltre in grado di suggerire soluzioni logiche e di reagire in modo funzionale al processo.



Protezione magnetica: interruttori e fusibili

Schneider Electric ha scelto ove possibile di proporre gli interruttori dal momento che offrono notevoli vantaggi in termini di manutenzione e capacità di rimessa in funzione rapida.

I vantaggi degli interruttori magnetotermici rispetto ai fusibili sono i seguenti:

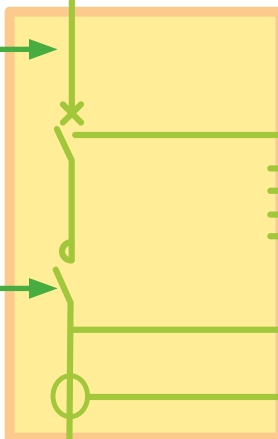
- soluzione universale esportabile in qualsiasi Paese a differenza dei fusibili che sono oggetto di norme non coordinate,
- dimensioni ridotte,
- aumento limitato della temperatura,
- manutenzione più rapida,
- nessun rischio di sovradimensionamento del fusibile (con conseguente danneggiamento del motore) o sottodimensionamento (sgancio intempestivo).

Spacial SFM: una combinazione per partenza motore

Interruttore



Alimentazione e rete

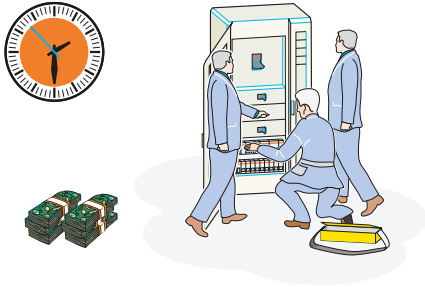


Contattore

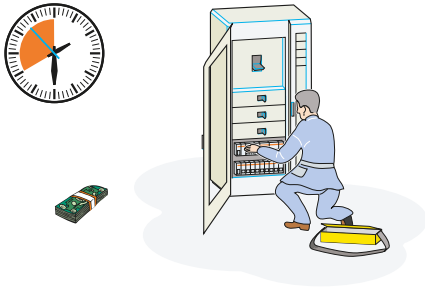
Alimentatore

Relè

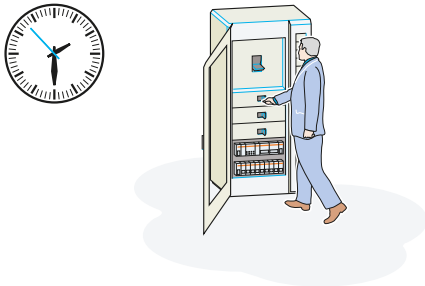
Coordinamento tipo 1



Coordinamento tipo 2



Coordinamento totale



Coordinamento, di cosa si tratta?

L'avviamento del motore può essere composto da 1, 2 o 3 dispositivi diversi. Devono essere coordinati in modo da garantire un funzionamento ottimale dell'impianto.

Aims of coordination

Le finalità del coordinamento sono le seguenti:

- proteggere gli operatori e l'installazione,
- garantire la continuità del servizio,
- ridurre i costi di manutenzione minimizzando i tempi di indisponibilità dell'installazione e il costo delle apparecchiature..

Coordinamento tipo per IEC 60947-4-1

- Coordinamento tipo 1: Soluzione di base.
 - non garantisce continuità del servizio,
 - elevati costi di manutenzione in caso di guasto (manodopera e attrezzature).
- Coordinamento tipo 2: soluzione che assicura la continuità di servizio
 - tempi di arresto macchine ridotti,
 - riduzione del costo delle apparecchiature sostitutive.
- Coordinamento totale: soluzione che permette di non subire danni e deregolazioni di alcun genere in caso di guasto elettrico per IEC 60947-6-2:
 - nessun danno né ripristino dei dispositivi a seguito di un guasto,
 - la rimessa in servizio può essere immediata.

La scelta di Schneider Electric per quanto riguarda il coordinamento

Per le applicazioni con Spacial SFM, Schneider Electric applica:

- Coordinamento tipo 2 perché:
 - Basso costo per la riparazione dell'attrezzatura,
 - Tempi di fermo macchina ridotti,

e non si applica più:

- Coordinamento tipo 1 e alimentatori non coordinati a causa di:
 - alti costi di rimessa in servizio,
 - tempi di arresto macchine prolungati.



Partenza motore a 2 componenti

Interruttore magnetotermico + contattore

Vantaggi

- ampia scelta
- possibilità di realizzare tutti i tipi di avviamento (escluso 2 velocità)
- classe di avviamento 10
- coordinamento tipo 2.

Applicazioni

- Processo continuo, semicontinuo e manifatturiero.



Interruttore magnetico + contattore + relè termico

Vantaggi

- ampia scelta
- possibilità di realizzare tutti i tipi di avviamento
- riarmo manuale o automatico dopo intervento termico
- classi di avviamento 10 e 20
- coordinamento tipo 2.
- Separazione dei guasti termici e magnetici.

Interruttore/sezionatore-fusibile + contattore + relè termico

- Per lavorazioni e processi continui e semicontinui.

Sezionatore con fusibili + contattore + relè termico

- Per tutti i tipi di macchine.
- Per lavorazioni e processi continui e semicontinui.





Presentazione

Il sistema di armadi compartimentati Spacial SFM per MCC si basa sui prodotti della gamma Spacial SF.

Presentano le stesse funzionalità:

- Diverse possibilità di configurazione ed associazione in larghezza o in profondità.
- Il design con porte e pannelli parziali integrati permette di ottenere il grado di protezione richiesto.

Oltre agli stessi vantaggi:

- Tempi di assemblaggio ridotti.
- Robustezza.

Modularità e Versatilità

La capacità in altezza è di 36 moduli verticali da 50 mm.

Gli armadi sono disponibili in 4 diverse dimensioni e 2 scomparti aggiuntivi per le sbarre di distribuzione o l'organizzazione dei cavi. Possibilità di associazione con gli armadi Spacial SFP per quadri di distribuzione potenza



Il sistema funzionale

Una struttura in metallo

L'unità funzionale è costituita da uno o più strutture associate in larghezza e/o in profondità sulle quali è possibile montare un'ampia gamma di pannelli di rivestimento o porte che permettono di realizzare configurazioni IP54.

Vedere la gamma di prodotti ClimaSys per la gestione termica.

La continuità elettrica si ottiene con l'aggiunta di trecce di massa.

Le porte piene parziali sono reversibili per consentire un rapido montaggio da destra o da sinistra anche da una sola persona, apertura a 120°.

La robustezza del sistema di chiusura permette un allineamento ottimale della struttura assemblata. Il sistema con 1- 4 punti di chiusura è fornito nella versione base con inserto doppia barra da 5 mm con possibilità di montare inserti di forme diverse.

Un sistema di distribuzione sbarre

Sbarre verticali posizionate in uno scomparto laterale e sbarre orizzontali utilizzate per la distribuzione all'interno del quadro.

Unità funzionali complete

L'unità funzionale è costituita da:

- apparecchiature di protezione, controllo e comando,
- una piastra di fondo dedicata all'installazione delle apparecchiature,
- sistemi di segregazione fino alla forma 4b,
- apparecchiature per i collegamenti sul posto.

Essendo modulari, le piastre si sovrappongono senza difficoltà e sono completamente predisposte per il fissaggio meccanico, l'alimentazione elettrica e il collegamento sul posto.

I componenti del sistema Spacial SFM e quelli delle unità funzionali sono stati studiati e testati tenendo conto delle prestazioni degli apparecchi. Questa particolare attenzione permette di ottenere il funzionamento affidabile dell'installazione elettrica e la massima sicurezza degli operatori.

Realizzato secondo le raccomandazioni di Schneider Electric, il sistema funzionale consente di realizzare quadri elettrici conformi alla norma internazionale, IEC EN 61439-2 e IEC EN 62208.



Tenuta alle condizioni ambientali più severe

- Grado di protezione IP54 per ambienti industriali con presenza di polveri e/o umidità.
- Tenuta sismica.
- Ventilazione forzata opzionale per temperature superiori ai 45°C o per apparecchiature con dissipazione di calore significativa (vedere gamma ClimaSys).



Prove di tipo

Gli armadi compartimentati Spacial SFM hanno superato le prove di tipo in conformità con la norma CEI 61439-2.

- Certificati da laboratori indipendenti.
- Controllo permanente nei laboratori di prova Schneider Electric.

Le prove di tipo realizzate comprendono:

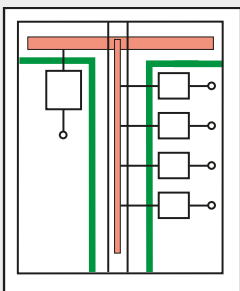
- verifica dei limiti di sovratemperatura
- verifica delle proprietà dielettriche;
- verifica della tenuta al cortocircuito
- verifica dell'efficienza del circuito di protezione
- verifica delle distanze in aria e superficiali
- verifica del funzionamento meccanico
- verifica del grado di protezione

Scomparti segregati

La separazione in scomparti è fondamentale per garantire la massima protezione dell'installazione e degli operatori.

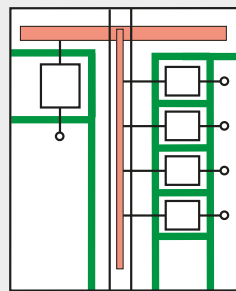
Aggiungendo questi elementi alle protezioni originali (coprimorsetti, collegamenti prefabbricati ...), si impedisce ogni contatto diretto con le parti in tensione.

Forma 2b



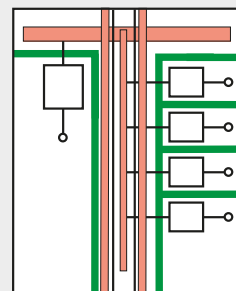
- Separazione dei morsetti per conduttori esterni dai sistemi sbarre.
- Separazione delle unità funzionali e dei morsetti dai sistemi sbarre.

Forma 3b



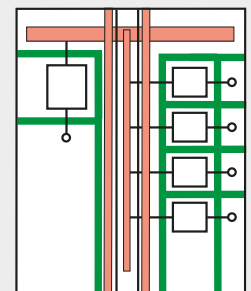
- Separazione dei sistemi sbarre dalle unità funzionali e separazione di tutte le unità fra di loro.
- Separazione dei morsetti per conduttori esterni alle unità funzionali, ma non dei morsetti tra loro.
- Protezione contro i contatti accidentali con le parti attive
- Limitazione del rischio di propagazione dei guasti tra ciascuna unità funzionale (propagazione di archi elettrici, ecc.)

Forma 4a



- Morsetti per conduttori esterni nella stessa cella delle unità funzionali.

Forma 4b



- Morsetti per conduttori esterni non nella stessa cella delle unità funzionali associate ma in singoli spazi separati, racchiusi e protetti o in celle.



| Caratteristiche generali | |
|--------------------------|-------------|
| Applicazioni | MCC |
| Norme | CEI 61439-2 |
| Arco interno | No |
| Tenuta sismica | 3G |
| Installazione | Interno |

| Caratteristiche meccaniche | |
|----------------------------|------------------------------------|
| Entrata cavi | Alto / Basso |
| Accessibilità | Fronte / Retro |
| IP | 54 |
| IK | 10 |
| Forma | 4b tipo 7 |
| Estraibilità | FFF |
| Dimensioni | A 2000 / L 600 e 800 / P 600 e 800 |
| Colore | grigio RAL 7035 |

| Caratteristiche elettriche | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Tensione d'isolamento (Ui) | 1000 V |
| Tensione nominale (Ue) | 415 V |
| Coordinamento | Tipo 2 |
| Frequenza | 50/60 Hz |
| Tensione ausiliaria | 230 V |
| Grado di inquinamento | 3 |
| Corrente nominale (IP>31) | 2500 A (con sbarre in rame e Linergy) |
| Cortocircuito ($I_{cw} - 1s$) | 85 kA |

Piastre di montaggio per quadri MCC a cassetti fissi

Unità funzionali di controllo e comando motori

Le piastre di fondo permettono l'installazione di tutti gli apparecchi che compongono una partenza motore MCC.

Facilità di messa in opera

Preparazione delle partenze motore a banco e realizzazione dei fori necessari. Un sistema di supporto per montaggio/cablaggio veloce sostiene la piastra durante l'installazione e il cablaggio degli apparecchi. La piastra di fondo può essere fissata ai pannelli laterali con profondità regolabile, passo 50 mm.

Evoluzione del quadro

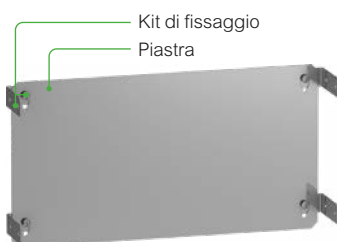
- Unità funzionali con segregazione in forma 3b e 4b.
- Accessibilità laterale e posteriore.
- Separatori preforati per passacavi a membrana cod. **LVS01215**.

Affidabilità dell'unità funzionale

- Da 3 a 24 moduli installabili (da 150 a 1200 mm) in scomparti da 600 e 800 mm
- Capacità dei quadri Spacial SFM: 36 moduli (50 mm ciascuno).
- Il passaggio dei cavi è realizzato in scomparti laterali dedicati, larghezza 300 o 400 mm.

Piastre di montaggio

| Dimensioni dello scomparto | | | | |
|----------------------------|--------------|----------------|-----------|------------------|
| Numero di moduli | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Piastra | Kit di fissaggio |
| 3M | 150 | 600 | NSYMP3M6 | NSYMPFIX |
| 3M | 150 | 800 | NSYMP3M8 | |
| 4M | 200 | 600 | NSYMP4M6 | |
| 4M | 200 | 800 | NSYMP4M8 | |
| 5M | 250 | 600 | NSYMP5M6 | |
| 5M | 250 | 800 | NSYMP5M8 | |
| 6M | 300 | 600 | NSYMP6M6 | |
| 6M | 300 | 800 | NSYMP6M8 | |
| 8M | 400 | 600 | NSYMP8M6 | |
| 8M | 400 | 800 | NSYMP8M8 | |
| 9M | 450 | 600 | NSYMP9M6 | |
| 9M | 450 | 800 | NSYMP9M8 | |
| 12M | 600 | 600 | NSYMP12M6 | |
| 12M | 600 | 800 | NSYMP12M8 | |
| 16M | 800 | 600 | NSYMP16M6 | |
| 16M | 800 | 800 | NSYMP16M8 | |
| 18M | 900 | 600 | NSYMP18M6 | |
| 18M | 900 | 800 | NSYMP18M8 | |
| 20M | 1000 | 600 | NSYMP20M6 | |
| 20M | 1000 | 800 | NSYMP20M8 | |
| 24M | 1200 | 600 | NSYMP24M6 | |
| 24M | 1200 | 800 | NSYMP24M8 | |



Soluzione partenza motore a 2 componenti Quadri compartimentati per controllo e comando motori (MCC)

Avviamento diretto e invertitore GV2P, GV3P e GV7

Scelta delle associazioni di apparecchi

| GV2 | | | | | | | |
|---------------------|-----------|------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------|
| I _q (kA) | | Caratteristiche motore | | Partenza motore | | Piastra N° di moduli (1M = 50 mm) | |
| Senza limitatore | Con GV1L3 | P _{max} (kW) | I _{max} (A) | Interruttore | Contattore ¹ | Avviatore | Invertitore |
| 85 | - | 0.18 | 0.6 | GV2-P04 | LC1D09 | 3M | 3M |
| 85 | - | 0.25 | 0.9 | GV2-P05 | LC1D09 | 3M | 3M |
| 85 | - | 0.37 | 1.1 | GV2-P06 | LC1D09 | 3M | 3M |
| 85 | - | 0.55 | 1.5 | GV2-P06 | LC1D09 | 3M | 3M |
| 85 | - | 0.75 | 1.8 | GV2-P07 | LC1D09 | 3M | 3M |
| 85 | - | 1.1 | 2.6 | GV2-P08 | LC1D09 | 3M | 3M |
| 85 | - | 1.5 | 3.4 | GV2-P08 | LC1D09 | 3M | 3M |
| 85 | - | 2.2 | 4.8 | GV2-P10 | LC1D09 | 3M | 3M |
| 85 | - | 3 | 6.5 | GV2-P14 | LC1D09 | 3M | 3M |
| 85 | - | 4 | 8.2 | GV2-P14 | LC1D18 | 3M | 3M |
| 50 | 85 | 5.5 | 11 | GV2-P16 | LC1D25 | 3M | 3M |
| 50 | 85 | 7.5 | 14 | GV2-P20 | LC1D25 | 3M | 3M |
| 50 | 85 | 10 | 19 | GV2-P21 | LC1D32 | 3M | 3M |
| 50 | 85 | 11 | 21 | GV2-P22 | LC1D32 | 3M | 3M |
| 50 | 85 | 15 | 28 | GV2-P32 | LC1D32 | 3M | 3M |
| 50 | - | 18.5 | 34 | GV3-P40 | LC1D50A | 3M | 4M |
| 50 | - | 22 | 40 | GV3-P50 | LC1D50A | 3M | 4M |
| 50 | - | 30 | 55 | GV3-P65 | LC1D65 | 3M | 4M |
| 70 | - | 15 | 28 | GV7-RS40 | LC1D40 | 3M | 6M |
| 70 | - | 18.5 | 34 | GV7-RS40 | LC1D50 | 3M | 6M |
| 70 | - | 22 | 40 | GV7-RS50 | LC1D80 | 3M | 6M |
| 70 | - | 30 | 55 | GV7-RS80 | LC1D80 | 3M | 6M |
| 70 | - | 37 | 66 | GV7-RS80 | LC1D80 | 3M | 6M |
| 70 | - | 45 | 80 | GV7-RS100 | LC1D115 | 4M | 9M |
| 70 | - | 55 | 100 | GV7-RS150 | LC1D150 | 6M | 9M |
| 70 | - | 75 | 135 | GV7-RS150 | LC1F185 | 9M | 12M |
| 70 | - | 90 | 160 | GV7-RS220 | LC1F225 | 9M | 12M |
| 70 | - | 110 | 200 | GV7-RS220 | LC1F265 | 9M | 12M |

¹ 2xLC1-D per 2 sensi di marcia (invertitore)

Scelta della piastra

| Dimensioni dello scomparto | | | Piastra | Kit di fissaggio |
|----------------------------|--------------|----------------|-----------|------------------|
| Numero di moduli | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Codici | Codici |
| 3M | 150 | 600 | NSYMP3M6 | NSYMPFIX |
| 3M | 150 | 800 | NSYMP3M8 | |
| 4M | 200 | 600 | NSYMP4M6 | |
| 4M | 200 | 800 | NSYMP4M8 | |
| 6M | 300 | 600 | NSYMP6M6 | |
| 6M | 300 | 800 | NSYMP6M8 | |
| 9M | 450 | 600 | NSYMP9M6 | |
| 9M | 450 | 800 | NSYMP9M8 | |
| 12M | 600 | 600 | NSYMP12M6 | |
| 12M | 600 | 800 | NSYMP12M8 | |

Soluzione partenza motore a 3 componenti Quadri compartimentati per controllo e comando motori (MCC)

Avviamento diretto e invertitore GV2 e GV3

| U _e | IP | Temperatura ambiente |
|----------------|--------|----------------------|
| 415 V | ≤ IP54 | 35 °C |

Scelta delle associazioni di apparecchi

| I _q (kA) | | Caratteristiche motore | | Partenza motore | | | Piastra N° di moduli (1M = 50 mm) | |
|---------------------|--------------|------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------|--------------|-----------------------------------|-------------|
| Senza limitatore | Con LA9LB920 | P _{max} (kW) | I _{max} (A) | Interruttore | Contattore ¹ | Relè termico | Avviatore | Invertitore |
| 85 | - | 0.18 | 0.6 | GV2-L04 | LC1D09 | LRD04 | 3M | 3M |
| 85 | - | 0.25 | 0.9 | GV2-L05 | LC1D09 | LRD05 | 3M | 3M |
| 85 | - | 0.37 | 1.1 | GV2-L06 | LC1D09 | LRD06 | 3M | 3M |
| 85 | - | 0.55 | 1.5 | GV2-L06 | LC1D09 | LRD06 | 3M | 3M |
| 85 | - | 0.75 | 1.8 | GV2-L07 | LC1D09 | LRD07 | 3M | 3M |
| 85 | - | 1.1 | 2.6 | GV2-L08 | LC1D09 | LRD08 | 3M | 3M |
| 85 | - | 1.5 | 3.4 | GV2-L08 | LC1D09 | LRD08 | 3M | 3M |
| 85 | - | 2.2 | 4.8 | GV2-L10 | LC1D09 | LRD10 | 3M | 3M |
| 85 | - | 3 | 6.5 | GV2-L14 | LC1D09 | LRD12 | 3M | 3M |
| 85 | - | 4 | 8.2 | GV2-L14 | LC1D18 | LRD14 | 3M | 3M |
| 50 | 85 | 5.5 | 11 | GV2-L16 | LC1D25 | LRD16 | 3M | 3M |
| 50 | 85 | 7.5 | 14 | GV2-L20 | LC1D25 | LRD21 | 3M | 3M |
| 50 | 85 | 10 | 19 | GV2-L21 | LC1D32 | LRD22 | 3M | 3M |
| 50 | 85 | 11 | 21 | GV2-L22 | LC1D32 | LRD22 | 3M | 3M |
| 50 | 85 | 13 | 24 | GV2-L32 | LC1D32 | LRD32 | 3M | 3M |
| 50 | - | 18.5 | 34 | GV3-L40 | LC1D50A | LRD340 | 3M | 4M |
| 50 | - | 22 | 40 | GV3-L50 | LC1D50A | LRD350 | 3M | 4M |
| 50 | - | 26 | 49 | GV3-L65 | LC1D65A | LRD365 | 3M | 4M |

¹ 2xLC1-D per 2 sensi di marcia (invertitore).

Scelta della piastra

| Dimensioni dello scomparto | | | Piastra | Kit di fissaggio |
|----------------------------|--------------|----------------|-----------------|------------------|
| Numero di moduli | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Codici | Codici |
| 3M | 150 | 600 | NSYMP3M6 | NSYMPFIX |
| 3M | 150 | 800 | NSYMP3M8 | |
| 4M | 200 | 600 | NSYMP4M6 | |
| 4M | 200 | 800 | NSYMP4M8 | |

Soluzione partenza motore a 3 componenti Quadri compartimentati per controllo e comando motori (MCC)

Avviamento diretto e invertitore, NS80H e NSX

| U _e | IP | Temperatura ambiente |
|----------------|--------|----------------------|
| 415 V | ≤ IP54 | 35 °C |

Scelta delle associazioni di apparecchi

| I _q (kA) | Caratteristiche motore | | Partenza motore | | | Piastra N° di moduli (1M = 50 mm) | |
|---------------------|------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------|--------------|-----------------------------------|-------------|
| | P _{max} (kW) | I _{max} (A) | Interruttore | Contattore ¹ | Relè termico | Avviatore | Invertitore |
| 70 | 18.5 | 34 | NS80H-MA | LC1D50 | LRD3355 | 3M | 6M |
| 70 | 22 | 40 | NS80H-MA | LC1D50 | LRD3357 | 3M | 6M |
| 70 | 30 | 55 | NS80H-MA | LC1D65 | LRD3359 | 3M | 6M |
| 70 | 37 | 66 | NS80H-MA | LC1D80 | LRD3363 | 3M | 6M |
| NSX...F = 36 kA | 18.5 | 34 | NSX100 MA | LC1D80 | LRD3355 | 3M | 6M |
| NSX...N = 50 kA | 22 | 40 | NSX100 MA | LC1D80 | LRD3357 | 3M | 6M |
| NSX...H = 70 kA | 30 | 55 | NSX100 MA | LC1D80 | LRD3359 | 3M | 6M |
| NSX...S = 85 kA | 37 | 64 | NSX100 MA | LC1D80 | LRD3363 | 3M | 6M |
| NSX400L = 150 kA | 45 | 80 | NSX100 MA | LC1D115 | LR9D5367 | 6M | 9M |
| NSX630L = 150 kA | 55 | 100 | NSX160 MA | LC1D150 | LR9D5369 | 6M | 9M |
| | 75 | 135 | NSX160 MA | LC1F185 | LR9F5369 | 9M | 12M |
| | 90 | 160 | NSX250 MA | LC1F225 | LR9F5371 | 9M | 12M |
| | 100 | 187 | NSX250 MA | LC1F265 | LR9F5371 | 9M | 12M |
| | 132 | 230 | NSX400 1.3-M | LC1F330 | LR9F7375 | 12M | 16M |
| | 160 | 270 | NSX400 1.3-M | LC1F330 | LR9F7375 | 12M | 16M |
| | 200 | 361 | NSX630 1.3-M | LC1F500 | LR9F7379 | 16M | 16M |
| | 220 | 380 | NSX630 1.3-M | LC1F500 | LR9F7379 | 16M | 16M |
| | 250 | 430 | NSX630 1.3-M | LC1F500 | LR9F7379 | 16M | 16M |

¹ 2xLC1-D per 2 sensi di marcia (invertitore)

Scelta della piastra

| Dimensioni dello scomparto | | | Piastra | Kit di fissaggio |
|----------------------------|--------------|----------------|------------------|------------------|
| Numero di moduli | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Codici | Codici |
| 3M | 150 | 600 | NSYMP3M6 | NSYMPFIX |
| 3M | 150 | 800 | NSYMP3M8 | |
| 6M | 300 | 600 | NSYMP6M6 | |
| 6M | 300 | 800 | NSYMP6M8 | |
| 9M | 450 | 600 | NSYMP9M6 | |
| 9M | 450 | 800 | NSYMP9M8 | |
| 12M | 600 | 600 | NSYMP12M6 | |
| 12M | 600 | 800 | NSYMP12M8 | |
| 16M | 800 | 600 | NSYMP16M6 | |
| 16M | 800 | 800 | NSYMP16M8 | |

Soluzione partenza motore a 3 componenti Quadri compartimentati per controllo e comando motori (MCC)

Stella-triangolo, GV2, GV3 e GV7

| | | |
|-------|--------|----------------------|
| Ue | IP | Temperatura ambiente |
| 415 V | ≤ IP54 | 35 °C |

Scelta delle associazioni di apparecchi

| Iq (kA) | | Caratteristiche motore | | Partenza motore | | Piastra N° di moduli (1M = 50 mm) |
|------------------|-----------|------------------------|----------------------|-----------------|------------|-----------------------------------|
| Senza limitatore | Con GV1L3 | P _{max} (kW) | I _{max} (A) | Interruttore | Contattore | Stella-triangolo |
| 85 | - | 0,37 | 1,1 | GV2-P06 | 3xLC1D09 | 4M |
| 85 | - | 0,55 | 1,5 | GV2-P06 | 3xLC1D09 | 4M |
| 85 | - | 0,75 | 1,8 | GV2-P07 | 3xLC1D09 | 4M |
| 85 | - | 1,1 | 2,6 | GV2-P08 | 3xLC1D09 | 4M |
| 85 | - | 1,5 | 3,4 | GV2-P08 | 3xLC1D09 | 3M |
| 85 | - | 2,2 | 4,8 | GV2-P10 | 3xLC1D18 | 4M |
| 85 | - | 3 | 6,5 | GV2-P14 | 3xLC1D18 | 3M |
| 85 | - | 4 | 8,2 | GV2-P14 | 3xLC1D18 | 4M |
| 50 | 85 | 5,5 | 11 | GV2-P16 | 3xLC1D25 | 4M |
| 50 | 85 | 7,5 | 14 | GV2-P20 | 3xLC1D25 | 4M |
| 50 | 85 | 10 | 19 | GV2-P21 | 3xLC1D32 | 5M |
| 50 | 85 | 11 | 21 | GV2-P22 | 3xLC1D32 | 4M |
| 35 | 85 | 15 | 28 | GV2-P32 | 3xLC1D32 | 4M |
| 50 | - | 18,5 | 34 | GV3-P40 | 3xLC1D50A | 5M |
| 50 | - | 22 | 40 | GV3-P50 | 3xLC1D50A | 5M |
| 50 | - | 30 | 55 | GV3-P65 | 3xLC1D65A | 5M |
| 70 | - | 15 | 28 | GV7-RS40 | 3xLC1D80 | 9M |
| 70 | - | 18,5 | 34 | GV7-RS40 | 3xLC1D50 | 9M |
| 70 | - | 22 | 40 | GV7-RS50 | 3xLC1D80 | 9M |
| 70 | - | 30 | 55 | GV7-RS80 | 3xLC1D80 | 9M |
| 70 | - | 45 | 80 | GV7-RS100 | 3xLC1D115 | 12M |
| 70 | - | 55 | 100 | GV7-RS150 | 3xLC1D150 | 12M |
| 70 | - | 75 | 135 | GV7-RS150 | 3xLC1F185 | 16M |
| 70 | - | 90 | 160 | GV7-RS220 | 3xLC1F225 | 16M |
| 70 | - | 110 | 200 | GV7-RS220 | 3xLC1F265 | 16M |

Scelta della piastra

| Dimensioni dello scomparto | | | Piastra | Kit di fissaggio |
|----------------------------|--------------|----------------|------------------|------------------|
| Numero di moduli | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Codici | Codici |
| 3M | 150 | 600 | NSYMP3M6 | NSYMPFIX |
| 3M | 150 | 800 | NSYMP3M8 | |
| 4M | 200 | 600 | NSYMP4M6 | |
| 4M | 200 | 800 | NSYMP4M8 | |
| 5M | 250 | 600 | NSYMP5M6 | |
| 5M | 250 | 800 | NSYMP5M8 | |
| 9M | 450 | 600 | NSYMP9M6 | |
| 9M | 450 | 800 | NSYMP9M8 | |
| 12M | 600 | 600 | NSYMP12M6 | |
| 12M | 600 | 800 | NSYMP12M8 | |
| 16M | 800 | 600 | NSYMP16M6 | |
| 16M | 800 | 800 | NSYMP16M8 | |

Soluzione partenza motore a 3 componenti Quadri compartimentati per controllo e comando motori (MCC)

Stella-triangolo, GV2 e GV3

| Ue | IP | Temperatura ambiente |
|-------|--------|----------------------|
| 415 V | ≤ IP54 | 35 °C |

Scelta delle associazioni di apparecchi

| Iq (kA) | | Caratteristiche motore | | Partenza motore | | | Piastra N° di moduli (1M = 50 mm) |
|------------------|--------------|------------------------|----------------------|-----------------|------------|--------------|-----------------------------------|
| Senza limitatore | Con LA9LB920 | P _{max} (kW) | I _{max} (A) | Interruttore | Contattore | Relè termico | Stella-triangolo |
| 85 | - | 0,37 | 1,1 | GV2-L06 | 3xLC1D09 | LRD06 | 4M |
| 85 | - | 0,55 | 1,5 | GV2-L06 | 3xLC1D09 | LRD06 | 4M |
| 85 | - | 0,75 | 1,8 | GV2-L07 | 3xLC1D09 | LRD07 | 4M |
| 85 | - | 1,1 | 2,6 | GV2-L08 | 3xLC1D09 | LRD08 | 4M |
| 85 | - | 1,5 | 3,4 | GV2-L08 | 3xLC1D09 | LRD08 | 4M |
| 85 | - | 2,2 | 4,8 | GV2-L10 | 3xLC1D18 | LRD10 | 4M |
| 85 | - | 3 | 6,5 | GV2-L14 | 3xLC1D18 | LRD12 | 4M |
| 85 | - | 4 | 8,2 | GV2-L14 | 3xLC1D18 | LRD14 | 4M |
| 50 | 85 | 5,5 | 11 | GV2-L16 | 3xLC1D25 | LRD16 | 4M |
| 50 | 85 | 7,5 | 14 | GV2-L20 | 3xLC1D25 | LRD21 | 4M |
| 50 | 85 | 10 | 19 | GV2-L21 | 3xLC1D32 | LRD22 | 4M |
| 50 | 85 | 11 | 21 | GV2-L22 | 3xLC1D32 | LRD22 | 4M |
| 35 | 85 | 15 | 24 | GV2-L32 | 3xLC1D32 | LRD32 | 4M |
| 50 | - | 18,5 | 34 | GV3-L40 | 3xLC1D50A | LRD340 | 5M |
| 50 | - | 22 | 40 | GV3-L50 | 3xLC1D50A | LRD350 | 5M |
| 50 | - | 30 | 49 | GV3-L65 | 3xLC1D65A | LRD365 | 5M |

Scelta della piastra

| Dimensioni dello scomparto | | | Piastra | Kit di fissaggio |
|----------------------------|--------------|----------------|-----------------|------------------|
| Numero di moduli | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Codici | Codici |
| 4M | 200 | 600 | NSYMP4M6 | NSYMPFIX |
| 4M | 200 | 800 | NSYMP4M8 | |
| 5M | 250 | 600 | NSYMP5M6 | |
| 5M | 250 | 800 | NSYMP5M8 | |

Soluzione partenza motore a 3 componenti Quadri compartimentati per controllo e comando motori (MCC)

Stella-triangolo, NS80H e NSX

| Ue | IP | Temperatura ambiente |
|-------|--------|----------------------|
| 415 V | ≤ IP54 | 35 °C |

Scelta delle associazioni di apparecchi

| Iq (kA) | Caratteristiche motore | | Partenza motore | | | Piastra N° di moduli (1M = 50 mm) |
|------------------|------------------------|----------------------|-----------------|------------|--------------|-----------------------------------|
| | P _{max} (kW) | I _{max} (A) | Interruttore | Contattore | Relè termico | Stella-triangolo |
| 70 | 18.5 | 34 | NS80H-MA | 3xLC1D50 | LRD3355 | 9M |
| 70 | 22 | 40 | NS80H-MA | 3xLC1D50 | LRD3357 | 9M |
| 70 | 30 | 55 | NS80H-MA | 3xLC1D65 | LRD3359 | 9M |
| 70 | 37 | 66 | NS80H-MA | 3xLC1D80 | LRD3363 | 9M |
| NSX...F = 36 kA | 18.5 | 34 | NSX100 MA | 3xLC1D80 | LRD3355 | 9M |
| NSX...N = 50 kA | 22 | 40 | NSX100 MA | 3xLC1D80 | LRD3357 | 9M |
| NSX...H = 70 kA | 30 | 55 | NSX100 MA | 3xLC1D80 | LRD3359 | 9M |
| NSX...S = 85 kA | 37 | 64 | NSX100 MA | 3xLC1D80 | LRD3363 | 9M |
| NSX400L = 150 kA | 45 | 80 | NSX100 MA | 3xLC1D115 | LR9D5367 | 12M |
| NSX630L = 150 kA | 55 | 100 | NSX160 MA | 3xLC1D150 | LR9D5369 | 12M |
| | 75 | 135 | NSX160 MA | 3xLC1F185 | LR9F5369 | 16M |
| | 90 | 160 | NSX250 MA | 3xLC1F225 | LR9F5371 | 16M |
| | 110 | 187 | NSX250 MA | 3xLC1F265 | LR9F5371 | 16M |
| | 132 | 230 | NSX400 1.3-M | 3xLC1F330 | LR9F7375 | 20M |
| | 160 | 270 | NSX400 1.3-M | 3xLC1F330 | LR9F7375 | 20M |
| | 200 | 361 | NSX630 1.3-M | 3xLC1F500 | LR9F7379 | 24M |
| | 220 | 380 | NSX630 1.3-M | 3xLC1F500 | LR9F7379 | 24M |
| | 250 | 430 | NSX630 1.3-M | 3xLC1F500 | LR9F7379 | 24M |

Scelta della piastra

| Dimensioni dello scomparto | | | Piastra | Kit di fissaggio |
|----------------------------|--------------|----------------|------------------|------------------|
| Numero di moduli | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Codici | Codici |
| 9M | 450 | 600 | NSYMP9M6 | NSYMPFIX |
| 9M | 450 | 800 | NSYMP9M8 | |
| 12M | 600 | 600 | NSYMP12M6 | |
| 12M | 600 | 800 | NSYMP12M8 | |
| 16M | 800 | 600 | NSYMP16M6 | |
| 16M | 800 | 800 | NSYMP16M8 | |
| 20M | 1000 | 600 | NSYMP20M6 | |
| 20M | 1000 | 800 | NSYMP20M8 | |
| 24M | 1200 | 600 | NSYMP24M6 | |
| 24M | 1200 | 800 | NSYMP24M8 | |

Linergy LGYE-LGY la svolta nei sistemi sbarre

Sicuro, affidabile
e flessibile
con un livello
di performance
ottimale

La nuova gamma Linergy LGYE-LGY comprende sistemi sbarre che garantiscono l'ottimizzazione delle prestazioni elettriche dei vostri quadri, affidabilità ed efficacia.

Prodotte con un processo rivoluzionario le sbarre brevettate Linergy sono un sistema unico sul mercato, capace di proiettare nel futuro i vostri quadri elettrici.

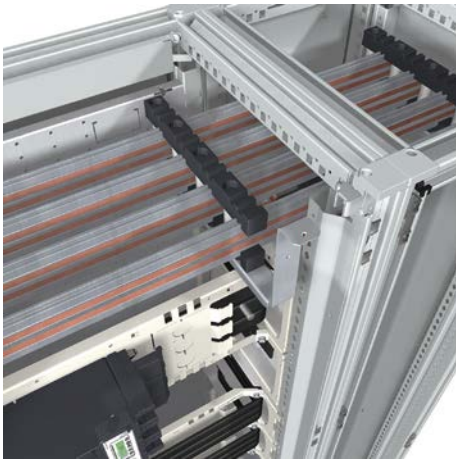


Scoprite subito come il nuovo sistema sbarre Linergy LGYE-LGY vi permetterà di realizzare la nuova generazione di quadri bassa tensione



Tecnologia innovativa dal vostro esperto di energia di fiducia

Il sistema sbarre brevettato Linergy LGYE-LGY sfrutta la decennale esperienza maturata da Schneider Electric nei sistemi di distribuzione, è conforme alla norma IEC EN 61439-2 e certificato ASEFA.

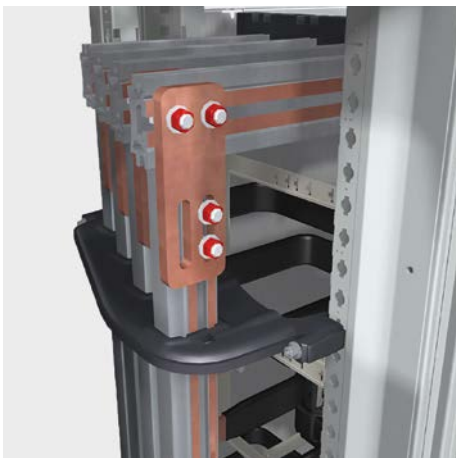


Sbarre Linergy a profilo continuo

disponibili e testate fino a 4000 A per le configurazioni desiderate.

Dissipazione termica per conduzione

e radiazione garanzia di prestazioni che solo un leader del mercato come Schneider Electric può offrire.



Sbarre Linergy LGYE-LGY prestazioni

identiche o migliori a quelle offerte dalle tradizionali sbarre Linergy BS (sbarre piatte in rame).

A differenza delle sbarre in alluminio stagnato

le sbarre Linergy LGYE-LGY sono resistenti ai graffi in fase di assemblaggio, assicurando un livello ottimale di qualità e affidabilità di connessione.



High Velocity Oxy-Fuel: una tecnica unica sul mercato dei sistemi sbarre

Il sistema sbarre brevettato Linergy LGYE-LGY utilizza una tecnica di verniciatura ad alta temperatura per una robustezza ottimale della superficie di contatto in rame.

Un design rivoluzionario per un'efficienza ottimale

La gamma Linergy comprende sistemi sbarre orizzontali che vi aiuteranno a migliorare le performance elettriche dei vostri quadri ottimizzando la configurazione dei sistemi sbarre e facilitando l'assemblaggio.

Schneider Electric™ vanta oltre 30 anni di esperienza nei sistemi di distribuzione elettrica ed un decennio di pratica diretta con i prodotti della gamma Linergy. Schneider Electric vi offre un rivoluzionario sistema sbarre con contatti in rame ad elevata qualità in grado di offrire risultati ancora migliori rispetto alle tradizionali barre Linergy BS (sbarre piatte in rame). I sistemi sbarre Linergy LGYE-LGY offrono numerosi vantaggi, permettendovi di migliorare le prestazioni e la competitività.

Leggere

Le nuove sbarre Linergy LGYE-LGY pesano la metà rispetto ad equivalenti sbarre Linergy BS ed offrono notevoli vantaggi, facilitando il trasporto, la maneggiabilità e l'installazione.

Ad alta capacità

Una sola sbarra Linergy LGYE può sopportare correnti fino a 2500 A (4000 A in SFP). Per avere gli stessi risultati sarebbero necessarie due o tre sbarre Linergy BS per fase.

Robuste e flessibili

Il sistema sbarre Linergy LGYE è composto da sbarre profilate a profilo continuo che ottimizzano la rigidità, la dissipazione termica e la tenuta ai cortocircuiti, con un valore della corrente nominale di breve durata massima ammissibile (I_{cw}) di 85 kA/1 s per SFM e 100 kA / 1 s per Spacial SFP.

Design moderno

Le rivoluzionarie strisce di contatto in rame, la superficie in alluminio anodizzato e le forme uniche ed originali conferiscono al sistema sbarre Linergy LGYE-LGY un'estetica curata ed un design moderno ed accattivante.

Conforme alle norme IEC

La progettazione si è basata sugli ultimi aggiornamenti normativi per assicurare un prodotto conforme ai requisiti previsti dalla norma IEC61439-2, norma di riferimento per i quadri di distribuzione di potenza.

Amico dell'ambiente

Invece del rame, materiale che inizia a scarseggiare, il sistema sbarre Linergy LGYE utilizza il 70 % di materiali grezzi riciclati offrendo le stesse prestazioni delle materie prime.

Economicamente vantaggioso

Linergy LGYE-LGY vi permette di ottenere risparmi immediati garantendovi protezione contro le fluttuazioni future dei prezzi del rame, oltre a tutti i vantaggi dei materiali grezzi che sono facili da acquistare e immagazzinare.

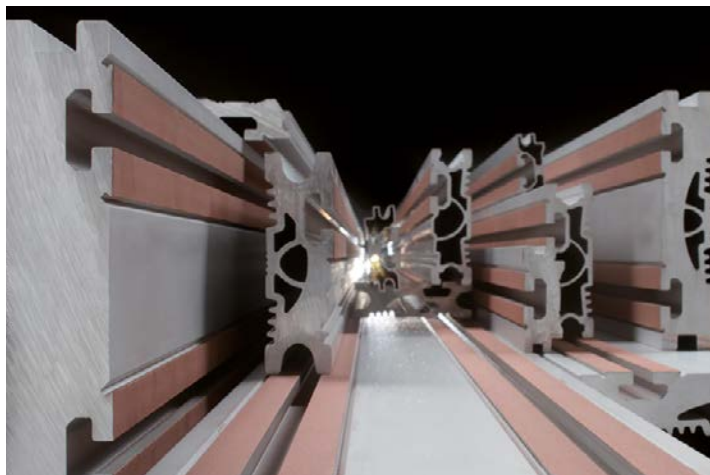


Linergy LGYE
è il 50 % più leggero
delle sbarre piatte
in rame

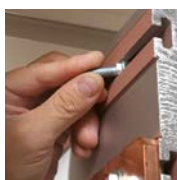
Riduce i costi
e i tempi di
assemblaggio rispetto
alle sbarre Linergy BS

Accessori Linergy Via all'evoluzione!

Linergy LGYE è un sistema sbarre funzionale completo che comprende connessioni, viti di montaggio, supporti sbarre e tutti gli accessori necessari ad un montaggio senza bisogno di forature.



Abbiamo pensato a tutto per rendere più facile la vita ai costruttori di quadri elettrici!



- Il sistema sbarre Linergy LGYE-LGY è leggero e facile da trasportare e maneggiare in officina.
- Con Linergy LGYE-LGY potete continuare ad utilizzare i già sperimentati e conosciuti supporti sbarre Spacial SFP utilizzati per le sbarre Linergy BS. Nessun nuovo sistema da imparare.
- Linergy LGYE-LGY offre sbarre singole per ogni calibro, facilitando e velocizzando la maneggiabilità in fase d'installazione.
- Le sbarre Linergy LGYE-LGY sono veloci e facili da montare, grazie al sistema di scorrimento ed alle apposite viti che consentono di realizzare connessioni senza bisogno di forature.
- Le viti Linergy permettono di aggiungere connessioni supplementari senza bisogno di realizzare nuovi fori o smontare elementi, assicurando un notevole risparmio di tempo ed offrendo una grande flessibilità in caso di modifiche dell'ultimo minuto.
- Il sistema sbarre Linergy LGYE-LGY a profilo continuo senza spigoli vivi garantisce maggiore sicurezza e facile maneggiabilità nelle operazioni d'installazione: le sbarre scorrono semplicemente negli appositi supporti.
- Le sbarre verticali Linergy LGY si collegano semplicemente alle nuove sbarre Linergy LGYE grazie agli accessori d'installazione prefabbricati.
- I materiali che compongono le sbarre Linergy sono facili da riciclare da strutture che offrono servizi di recupero alluminio (lattine, capsule caffè, telai finestre e porte, blocchi motore, ecc.).

Il sistema sbarre Linergy offre le soluzioni più avanzate senza rinunciare alla semplicità



Linergy LGYE / LGY /BS

Distribuzione

- Soluzioni disponibili fino a 2500 A per SFM spaziale fino a 4 000 A per PrismaSeT HD.
- Collegamento ovunque senza perforazione (con profilo LGY e LGYE).

Sistema sbarre laterale Linergy fino a 1600 A

Determinazione del sistema sbarre

La tabella sotto riportata indica:

- il codice della sbarra da utilizzare in funzione della corrente ammessa nel sistema sbarre
- il numero di supporti da utilizzare in funzione della corrente nominale di breve durata ammessa (I_{cw} in kA rms / 1 secondo).

| Sbarre Linergy | Corrente ammessa 35 °C | | N° di supporti I_{cw} (kA rms / 1 s) | | | | | | | | Codici | |
|----------------|------------------------|---------|--|------|------|------|------|------|------|------|--------|----------|
| | IP ≤ 31 | IP > 31 | ≤ 25 | ≤ 30 | ≤ 40 | ≤ 50 | ≤ 60 | ≤ 65 | ≤ 75 | ≤ 85 | | |
| Linergy 630 | 680 | 590 | 3 | | | | | | | | | LVS04502 |
| Linergy 800 | 840 | 760 | 3 | 3 | | | | | | | | LVS04503 |
| Linergy 1000 | 1040 | 950 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | LVS04504 |
| Linergy 1250 | 1290 | 1170 | 3 | 3 | 3 | 4 | 5 | | | | | LVS04505 |
| Linergy 1600 | 1650 | 1480 | 3 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 7 | 8 | | LVS04506 |

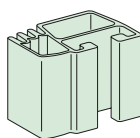
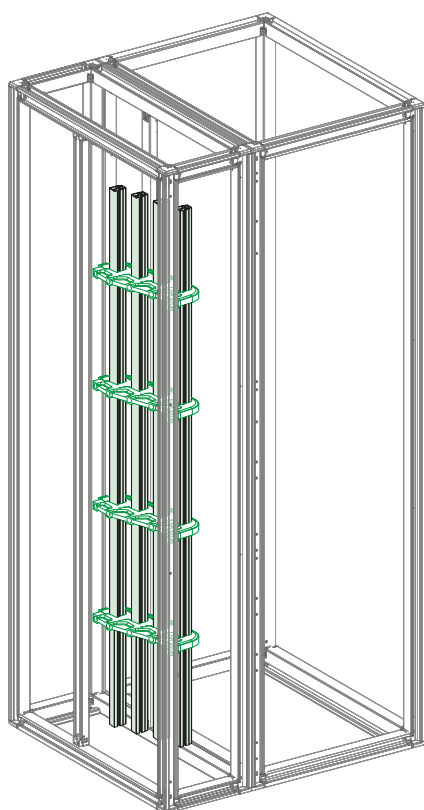
Nota: i valori di corrente ammessa nel sistema sbarre sono dati per una temperatura ambiente di 35 °C.

Scelta del sistema sbarre

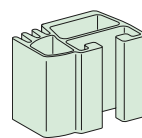
Sbarre Linergy, L = 1670 mm

Scelta del codice: Vedere tabella sopra riportata.

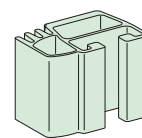
Ogni sbarra è fornita con dispositivo di blocco da installare alla base del supporto.



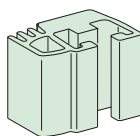
Sbarra 630 A.
LVS04502



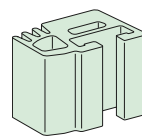
Sbarra 800 A.
LVS04503



Sbarra 1000 A.
LVS04504



Sbarra 1250 A.
LVS04505






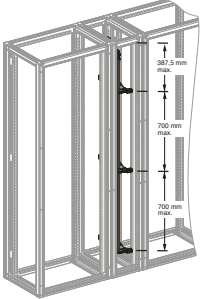

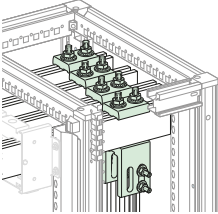
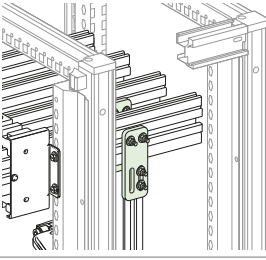


Sbarra 1600 A.
LVS04506

Sbarre fino a 1600 A.

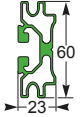
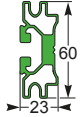
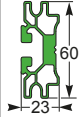
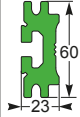

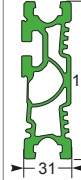

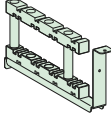
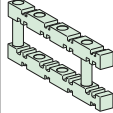
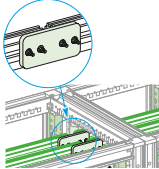
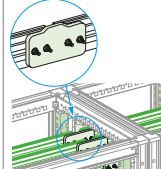
Il supporto sbarre inferiore è usato per mantenere le sbarre nella corretta posizione.

Linergy LGY - Profili laterali fino a 1600 A

| | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---|--|---|---|---|---|
| Per sbarre Spacial SF | | L300 | | | | | |
| profilo Linergy, lunghezza 1670 mm | |  630 A |  800 A |  1000 A |  1250 A |  1600 A | |
| Corrente ammessa per temperatura ambiente di 35°C intorno al quadro | IP ≤ 31 | 680 A | 840 A | 1040 A | 1290 A | 1650 A | |
| | IP > 31 | 590 A | 760 A | 950 A | 1170 A | 1480 A | |
| Numero di profili per fase | | 1 | | | | | |
| Codici | | LVS04502 | LVS04503 | LVS04504 | LVS04505 | LVS04506 | |
|  <p>Numero di supporti in funzione della corrente nominale di breve durata ammessa (I_{bv}) (kA rms/1 s)</p> | | Il supporto sbarre è utilizzato per mantenere ed assicurare le sbarre nella corretta posizione. È da considerarsi come un supporto sbarre (incluso nel numero di supporti). | | | | | |
| | |  <p>Supporto fisso LVS04651</p> | | <p>Nota: installare un fermo sul supporto inferiore: cod. LVS01109 (vendita in conf. da 12 pezzi)</p> | | | |
| Solo per armadi con profondità ≥ 500 mm | | ≤ 25 | 3 | | | | |
| | | ≤ 30 | - | 3 | | | |
| | | ≤ 40 | - | 3 | | | |
| | | ≤ 50 | - | - | | | 4 |
| | | ≤ 60 | - | - | | | 5 |
| | | ≤ 65 | - | - | | | 5 |
| | | ≤ 75 | - | - | | | 7 |
| ≤ 85 | - | - | | | 8 | | |
| Codici | | LVS04651 (set di 2 adattatori NSYSFPA e set di 2 traverse universali da 40 mm NSYSUCR40200 per l'installazione in scomparti sbarre Spacial SF) | | | | | |
| Collegamento al sistema sbarre orizzontale Linergy BS | |  | | <p>Nota: Fornito completo di viteria. Il codice comprende 1 solo collegamento. Ordinare 1 collegamento per fase.</p> | | | |
| Codici in base alla sezione della sbarra orizzontale | 5 mm spessore | LVS04634 | | | LVS04635 | | |
| | 10 mm spessore, larghezza ≤ 80 mm | LVS04636 | | | | | |
| Collegamento al sistema sbarre orizzontale Linergy LGYE | |  | | <p>Nota: Fornito completo di viteria. Il codice comprende 1 solo collegamento. Ordinare 1 collegamento per fase.</p> | | | |
| Codici (collegamento verticale) | | LVS04602 | | | | | |
| Codici (collegamento verticale disassato) | | LVS04603 | | | | | |

Linergy LGYE - hProfili laterali fino a 2500 A

Nota:
Per gli accessori, vedere [pagina 407](#).

| Installazione in quadri Spacial SFM | | Fino a 1600 A | | | | | Fino a 2500 A | | |
|---|---|--|---|---|--|---|---|---|--|
| Profilo Linergy, lunghezza 2000 mm | |  |  |  |  |  |  |  | |
| | | 630 A | 800 A | 1000 A | 1250 A | 1600 A | 2000 A | 2500 A | |
| Corrente ammessa per una temperatura ambiente di 35°C intorno al quadro | | 530 A | 680 A | 850 A | 1050 A | 1480 A | 1650 A | 2100 A | |
| Numero di profili per fase | | 1 | | | | | | | |
| Numero totale di moduli verticali (50 mm) | | 3 | | | | | 3 | | |
| Codici | | LVS04560 | LVS04561 | LVS04562 | LVS04563 | LVS04564 | LVS04565 | LVS04566 | |
| Supporti sbarre | |  | |  | | | | | |
| | | Supporto fisso | | Supporto volante | | | | | |
| | | Per i quadri Spacial SF sono obbligatori 2 supporti fissi in base alla profondità dello scomparto (400 o 500 mm). Per i quadri Spacial SF 300/400 è obbligatorio 1 supporto fisso. Fissaggio diretto alla struttura. Se sono necessari altri supporti utilizzare supporti volanti. | | | | | | | |
| Quadri SFM: L600/800 Interasse 75 mm | Numero di supporti in base alla I_{cw} (kA rms/1 s) | ≤ 15 | 2 | | | | | | |
| | | ≤ 25 | 2 | | | | | | |
| | | ≤ 30 | 2 | | | | | | |
| | | ≤ 40 | 2 | | | | | | |
| | | ≤ 50 | | | | 2 | | | |
| | | ≤ 60 | | | | 2+1 | | 2 | |
| | | ≤ 65 | | | | | | 2+1 | |
| | | ≤ 75 | | | | | | 2+1 | |
| Codici Supporto fisso | | P400 | NSYMBHS4 | | | | | | |
| Codici Supporto fisso | | P500 | NSYMBHS5 | | | | | | |
| Codici Supporto volante | | NSYBSA | | | | | | | |
| In quadri SF: L300/400 Interasse 75 mm | Numero di supporti in base alla I_{cw} (kA rms/1 s) | ≤ 15 | 1 | | | | | | |
| | | ≤ 25 | 1 | | | | | | |
| | | ≤ 30 | 1 | | | | | | |
| | | ≤ 40 | 1 | | | | | | |
| | | ≤ 50 | | | | 1 | | | |
| | | ≤ 60 | | | | 1 | | | |
| | | ≤ 65 | | | | | | 1 + 1 | |
| | | ≤ 75 | | | | | | 1 + 1 | |
| Codici Supporto fisso | | P600 | NSYBHS600 | | | | | NSYBHS600 | |
| Codici Supporto fisso | | P800 | NSYBHS800 | | | | | NSYBHS800 | |
| Codici Supporto volante | | NSYBSA | | | | | | | |
| Giunzioni | | Fino a 1600 A | | | | | Fino a 2500 A | | |
| | | 630 A | 800 A | 1000 A | 1250 A | 1600 A | 2000 A | 2500 A | |
| | |  | | | | |  | | |
| | | LVS04620 | | | | | LVS04621 | | |
| Codici 3P | | 3x LVS04620 | | | | | 3x LVS04621 | | |
| Codici 4P | | 4x LVS04620 | | | | | 4x LVS04621 | | |

Linergy BS - Sbarre piatte laterali fino a 2500 A

| Per quadri Spacial SF | | L300 P500/600/800, fino a 1600 A | | | | L300 P500/600/800, fino a 2500 A | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|----------|----------|----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|--|--|
| Rame preforato, lungh. 1675 mm | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corrente ammessa per temperatura ambiente di 35°C intorno al quadro | | IP > 31 | 750 A | 900 A | 1250 A | 1600 A | 1080 A | 1250 A | 1600 A | 1850 A | 2000 A | 2500 A | | | |
| Sezione della sbarra (mm) | | | 60 x 5 | 80 x 5 | 60 x 5 | 80 x 5 | 50 x 10 | 60 x 10 | 80 x 10 | 50 x 10 | 60 x 10 | 80 x 10 | | | |
| Numero di sbarre per fase | | | 1 | | 2 | | 1 | | | 2 | | | | | |
| Codici | | | LVS04516 | LVS04518 | LVS04516 | LVS04518 | LVS04525 | LVS04526 | LVS04528 | LVS04525 | LVS04526 | LVS04528 | | | |
| Supporti sbarre | | <p>Per fissare le sbarre sono obbligatori tre supporti fissi. Se sono necessari più di tre supporti utilizzare i supporti volanti (opzionali). Il supporto inferiore permette l'installazione e il corretto posizionamento delle sbarre. Non viene considerato un supporto sbarre.</p> | | | | | | | | | | | | | |
| | | Numero di supporti in base alla I_{ow} (kA rms/1 s) | ≤ 15 | 3 | | | | 3 | | | | | | | |
| | | | ≤ 25 | 3+2 | | | 3 | | 3 | | | | | | |
| | | | ≤ 30 | 3+2 | | | | | | | | 3 | | | |
| | | | ≤ 40 | 3+4 | | 3+2 | | | 3+2 | | | | | | |
| | | | ≤ 50 | 3+4 | | | | 3+2 | | | | | | | |
| | | | ≤ 60 | | | | | | 3+4 | | | 3+2 | | | |
| | | | ≤ 65 | | | | | | 3+4 | | | 3+2 | | | |
| | | | ≤ 85 | | | | | | 3+6 | | | 3+4 | | | |
| Codici* Quadro Spacial SF | | L300, P600 | NSYBVS600 (fisso) + NSYBSA (volante) + NSYAS600 (supporto inferiore) | | | | | | | | | | | | |
| Interasse 75 mm | | L300, P800 | NSYBVS800 (fisso) + NSYBSA (volante) + NSYAS800 (supporto inferiore) | | | | | | | | | | | | |

| Connections to the Linergy BS horizontal busbar | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--------|-----------------------------|--------|-----------------------------|----------|---|-----------------------------|---------|----------|--|
| | | <p>Per un sistema sbarre con interasse 75 mm le sbarre devono sovrapporsi completamente. Suddividere i punti di assemblaggio tra una sbarra e la successiva per mantenere le distanze necessarie.⁽¹⁾</p> | | | | | | <p>I supporti codici LVS04636, LVS04637 sono forniti singolarmente: ordinare 1 collegamento per fase. Il codice LVS04642 comprende 2 viti M8 x 140 che possono sostituire le viti M8 x 120 originali.</p> | | | | |
| | | 1 sbarra verticale per fase | | 2 sbarre verticali per fase | | 1 sbarra verticale per fase | | | 2 sbarre verticali per fase | | | |
| | | 60 x 5 | 80 x 5 | 60 x 5 | 80 x 5 | 50 x 10 | 60 x 10 | 80 x 10 | 50 x 10 | 60 x 10 | 80 x 10 | |
| Codici* | | ≤ 80 mm | | LVS04645 | | | LVS04636 | | LVS04637 | | LVS04637 | |

| Dimensioni del foro per sbarre orizzontali spessore 5 mm. | | Dimensioni del foro per sbarre orizzontali spessore 10 mm. | |
|---|--|--|--|
| | | | |

Linergy BS - Sbarre piatte orizzontali fino a 2500 A

Nota:

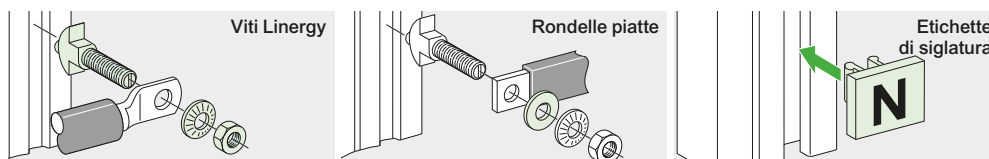
Se installata a fondo quadro la sbarra deve essere compartimentata.

| Installazione in quadri Spacial SFM | | Fino a 1600 A | | | | Fino a 2500 A | | | |
|---|---|--|----------|-----------------------------|----------|-------------------------------------|----------|-----------------------------|----------|
| Sbarra in rame, lungh. 2000 mm | | | | | | | | | |
| Corrente ammessa per temperatura ambiente di 35°C intorno al quadro | | 750 A | 900 A | 1250 A | 1600 A | 1600 A | 1850 A | 2000 A | 2500 A |
| Sezione della sbarra (mm) | | 60 x 5 | 80 x 5 | 60 x 5 | 80 x 5 | 80 x 10 | 50 x 10 | 60 x 10 | 80 x 10 |
| Numero di sbarre per fase | | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Numero totale di moduli verticali (50 mm) | | 3 | | | | | | | |
| Codici | | LVS04536 | LVS04538 | LVS04536 | LVS04538 | LVS04548 | LVS04545 | LVS04546 | LVS04548 |
| Supporti sbarre | | | | | | | | | |
| | | Per i quadri Spacial SF sono obbligatori 2 supporti fissi in base alla profondità dello scomparto (400 o 500 mm). Per i quadri Spacial SF 300/400 è obbligatorio 1 supporto fisso. Fissaggio diretto alla struttura. Se sono necessari altri supporti utilizzare supporti volanti. | | | | | | | |
| In quadro SFM: L600/800 con interasse 75 mm | Numero di supporti in base alla I_{cw} (kA rms/1 s) | ≤ 15 | 2 | | | | | | |
| | | ≤ 25 | 2+1 | 2 | | | | | |
| | | ≤ 30 | 2+1 | 2 | | | | | |
| | | ≤ 40 | 2+1 | | | 2 | | | |
| | | ≤ 50 | - | 2+1 | | | | 2 | |
| | | ≤ 60 | - | | | 2+1 | | | |
| | | ≤ 65 | - | | | 2+1 | | | |
| | | ≤ 75 | - | | | 2+2 | | 2+1 | |
| ≤ 85 | - | | | | | 2+1 | | | |
| Codici Supporto fisso | | NSYMBHS4 (P400) o NSYMBHS5 (P500) | | | | | | | |
| Codici Supporto volante | | NSYBSA | | | | | | | |
| In quadri SF: L300/400 con interasse 75 mm | Numero di supporti in base alla I_{cw} (kA rms/1 s) | ≤ 30 | 1 | | | | | | |
| | | ≤ 50 | 1+1 | | | | 1 | | |
| | | ≤ 85 | - | | | | 2 | | |
| Codici* Supporto fisso | | NSYBHS600 (P600) o NSYBHS800 (P800) | | | | NSYBHS600 (P600) o NSYBHS800 (P800) | | | |
| Codici* Supporto volante | | NSYBSA | | | | NSYBSA | | | |
| * Codici depending on depth | | | | | | | | | |
| Giunzioni, installazione in Spacial SF | | Fino a 1600 A | | | | Fino a 2500 A | | | |
| | | 1 sbarra verticale per fase | | 2 sbarre verticali per fase | | 1 sbarra verticale per fase | | 2 sbarre verticali per fase | |
| Sezione della sbarra (mm) | | 60 x 5 | 80 x 5 | 60 x 5 | 80 x 5 | 80 x 10 | 50 x 10 | 60 x 10 | 80 x 10 |
| Connessioni scorrevoli con dado autobloccante | | | | | | | | | |
| | | LVS04640 | | | | LVS04641 | | | |
| Codici | | LVS04640 | LVS04641 | LVS04640 | LVS04641 | LVS04641 | LVS04640 | LVS04640 | LVS04641 |

Accessori Linergy LGYE

Viti Linergy

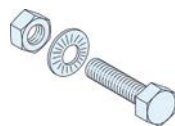
- Vendita in conf. da 20: 20 viti + 20 dadi + 20 rondelle contact, classe 8.8. Le viti scorrono sulla sbarra e un apposito dispositivo ne ferma la corsa bloccandole nella posizione desiderata.



| Caratteristiche | | ø esterno | Codici |
|-----------------------------------|--|-----------|----------|
| Rondelle piatte in acciaio | Viti M8 vendita in confezioni da 20 | 20 mm | LVS04772 |
| | Viti M8 vendita in confezioni da 20 | 24 mm | LVS04773 |
| | Viti M8 vendita in confezioni da 20 | 28 mm | LVS04774 |
| Rondelle piatte in ottone | Viti M8 vendita in confezioni da 20 per collegamento ≤ 25 mm ² a sbarre Linergy | 20 mm | LVS04775 |
| Etichette di siglatura | 12 supporti agganciabili + etichette N, L1, L2, L3, PE, PEN | | LVS04794 |
| | Kit di collegamento etichette Linergy LGYE | | LVS01130 |

Bulloni M8

- Confezione da 20 viti + 20 dadi + 40 rondelle



LVS04782

| Caratteristiche | Codici |
|---|----------|
| Linergy BS, 20 dadi classe 8.8, M8 x 20 | LVS04782 |
| Linergy BS, 20 dadi classe 8.8, M8 x 25 | LVS04783 |
| Linergy BS, 20 dadi classe 8.8, M8 x 30 | LVS04784 |
| Linergy BS, 20 dadi classe 8.8, M8 x 35 | LVS04785 |
| Linergy BS, 20 dadi classe 8.8, M8 x 40 | LVS04786 |
| Linergy BS, 20 dadi classe 8.8, M8 x 45 | LVS04787 |
| Linergy BS, 20 dadi classe 8.8, M8 x 50 | LVS04788 |

Dadi

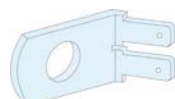
- Consentono di ottenere la coppia di serraggio consigliata dal costruttore (28 Nm) senza dover utilizzare una chiave dinamometrica. Si utilizzano per realizzare tutti i collegamenti elettrici



LVS04759

| Caratteristiche | Codici |
|-----------------|----------|
| 20 dadi M8 | LVS04759 |

Prese di tensione



LVS04229

- Per collegare direttamente capocorda con una portata insufficiente (cavi di bassa potenza o faston per le misure), installare una rondella conduttrice (cod. LVS04775) tra il profilo e il capocorda.

| Caratteristiche | Codici |
|---|----------|
| 20 prese di tensione M10 per due clip 6.35 mm | LVS04229 |

Collegamenti alle sbarre Linergy LGYE e LGY



LVS04766



LVS04768



LVS04769

| Caratteristiche | InA | bar | Utilizzo | Codici |
|---|--------------------|---------------------------------------|-------------|----------|
| Utilizzare Viti Linergy 25 mm | da 0 A a 630 A | Cavo Barra flessibile isolata | Consigliato | LVS04766 |
| Utilizzare Viti Linergy 39 mm è compatibile solo con Linergy LGY. | da 0 A a 630 A | Cavo Barra flessibile isolata | Possibile | LVS04767 |
| Utilizzare Viti Linergy 25 mm | da 800 A a 1250 A | barra di spessore 5 mm | Consigliato | LVS04766 |
| Utilizzare Viti Linergy 39 mm è compatibile solo con Linergy LGY. | da 800 A a 1250 A | barra di spessore 5 mm | Possibile | LVS04767 |
| Utilizzare viti piatte con 2 clip | da 800 A a 1250 A | barra di spessore 5 mm | Possibile | LVS04768 |
| Utilizzare viti piatte con 2 clip | da 1600 A a 2500 A | barra di spessore 5 o 10 mm | Consigliato | LVS04768 |
| Utilizzare Viti Linergy 39 mm è compatibile solo con Linergy LGY. | da 1600 A a 2500 A | barra di spessore 5 o 10 mm thick bar | Possibile | LVS04767 |
| Utilizzare viti piatte con 3 clip | da 3200 A a 4000 A | barra di spessore 10 mm | Consigliato | LVS04769 |

Segregazioni Forma 2

Separazione dei sistemi sbarre dalle unità funzionali:

- protezione contro i contatti con le parti attive a monte delle partenze,
- protezione contro il passaggio di corpi estranei solidi.

Nota: se il sistema sbarre è installato nella parte bassa dell'armadio le piastre passacavi sono indispensabili.

| | Segregazione laterale | | Segregazione posteriore | | | |
|------------------------|--|--|---|--|--|--|
| | | | | | | |
| Schemi | | | | | | |
| Caratteristiche | <ul style="list-style-type: none"> • Set di 2 separazioni metalliche verticali che garantiscono un buon isolamento dei pannelli laterali del quadro (IP2x). • In alto e in basso hanno supporti per l'installazione delle sbarre orizzontali e fori 40 x 70 mm per il passaggio delle canaline (utilizzare anelli di tenuta cod. LVS01215 per Forma 4b). • Estensione della partizione richiesta per P800 mm. • Fissaggio diretto alla struttura. | | <ul style="list-style-type: none"> • Separazioni metalliche verticali che garantiscono un buon isolamento della parte posteriore del quadro (IP2x). • Fori 40 x 70 mm per il passaggio delle canaline (utilizzare anelli di tenuta cod. LVS01215 per Forma 4b). • Fissaggio diretto alla struttura. | | | |
| Codici | P600: NSYMSC206 P800: NSYMSC206 + NSYMSC202 + NSYSUCR40200 | | P600: NSYBMC206 P800: NSYBMC208 | | | |
| | Schermo anteriore e posteriore | | Schermi orizzontali | | | |
| | | | | | | |
| Schemi | | | | | | |
| Caratteristiche | <ul style="list-style-type: none"> • La protezione frontale è realizzata associando questo schermo alla porta L300. Schermo metallico composto da 2 parti H850, perforato ad entrambe le estremità • La protezione posteriore è realizzata con l'associazione del pannello di fondo del quadro | | <ul style="list-style-type: none"> • La protezione orizzontale è realizzata associando lo schermo frontale perforato e il pannello orizzontale che favoriscono la convezione naturale nel quadro. • Per separare un sistema sbarre orizzontale installato nella parte alta o bassa del quadro. • Non modifica l'ingombro del sistema sbarre. | | | |
| Codici | L300: LVS06540 L400: NSYVPF2B4 | | L600 1 : NSYHPF2B3M64 P800 1 : NSYHPF2B3M65 | L800 1 : NSYHPF2B3M84 P800 1 : NSYHPF2B3M85 | L300 P600: LVS06561 P800: LVS06563 | L400 P600: NSYHPF2B3M4 P800: NSYHPF2B3M4 |

1 Per un quadro con profondità 600 mm, la segregazione posteriore va posizionata ad una profondità di 400 mm. Per un quadro con profondità 800 mm, la segregazione posteriore va posizionata ad una profondità di 500 mm.

Accessori per segregazioni Forma 2

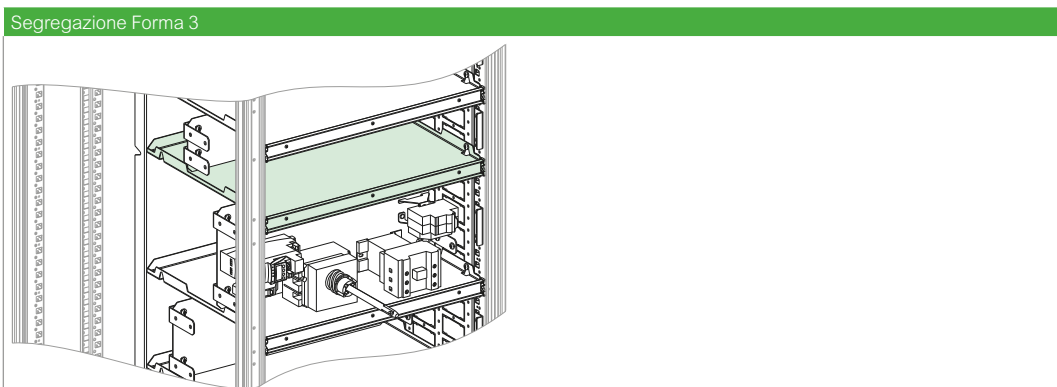


| | |
|----------------------------|--|
| Traversa intermedia | |
| Caratteristiche | <ul style="list-style-type: none"> • Va installata tra le porte parziali per garantire una corretta tenuta. • Da utilizzare in assenza delle partizioni per Forma 3 NSYMTR. • Disponibile in 2 dimensioni. (mm) |
| Fornitura | <ul style="list-style-type: none"> • 2 traverse con sistemi di fissaggio. |
| Codici | P600: NSYMIC6 P800: NSYMIC8 |

Segregazioni Forma 3

Separazione dei sistemi sbarre dalle unità funzionali e separazione di tutte le unità fra di loro.
 Separazione dei morsetti per conduttori esterni delle unità funzionali, ma non dei morsetti tra loro.

- protezione contro i contatti accidentali con le parti attive
- limitazione del rischio di propagazione dei guasti tra ciascuna unità funzionale (propagazione di archi elettrici, ecc.).



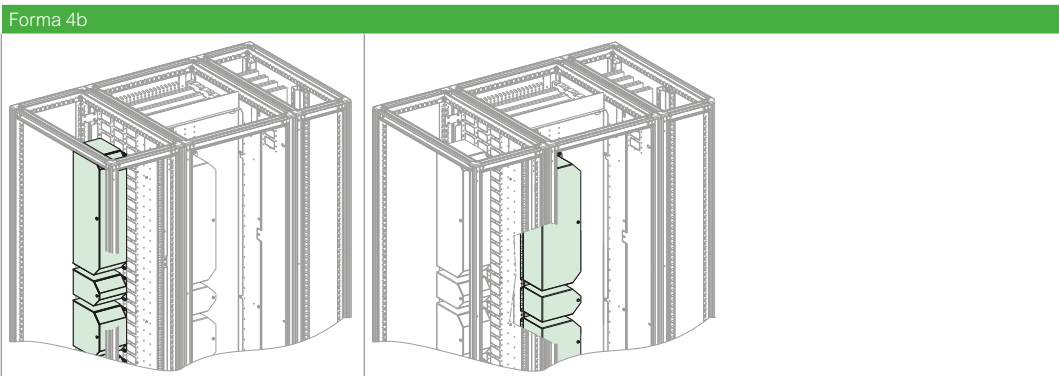
| Segregazione orizzontale | L600 | L800 |
|--------------------------|--|--|
| Caratteristiche | <ul style="list-style-type: none"> • Pannello metallico orizzontale che permette di separare le unità funzionali tra loro garantendo l'isolamento degli scomparti (IP2x). • Fissaggio ai montanti frontali del quadro e ai separatori laterali. • Sistema di fissaggio rapido con sbarra intermedia che garantisce il grado di protezione delle porte parziali. • Ordini multipli in confezioni da 2 (2, 4, 6...). | |
| Codici | P600 ①: NSYMTR64 P800 ①: NSYMTR65 | P600 ①: NSYMTR84 P800 ①: NSYMTR85 |

① Per un quadro con profondità 600 mm, la segregazione posteriore va posizionata ad una profondità di 400 mm. Per un quadro con profondità 800 mm, la segregazione posteriore va posizionata ad una profondità di 500 mm.

Segregazioni Forma 4

Separazione dei sistemi sbarre dalle unità funzionali e separazione di tutte le unità fra di loro, compresi i morsetti per conduttori esterni che sono parte integrante dell'unità funzionale:

- Protezione contro i contatti con le parti attive e limitazione del rischio di propagazione dei guasti tra ciascuna unità funzionale (propagazione di archi elettrici, ecc.).
- Forma 4a: morsetti per conduttori esterni nella stessa cella dell'unità funzionale associata.
- Forma 4b: morsetti per conduttori esterni non nella stessa cella dell'unità funzionale associata, ma in spazi o celle separati, chiusi e protetti.



| Forma 4b | |
|------------------------|---|
| Caratteristiche | <ul style="list-style-type: none"> • Cassetta metallica piena composta da 2 parti facilmente installabili con collegamento laterale o posteriore per separare i morsetti per conduttori esterni dall'unità funzionale. • Sistema di fissaggio rapido sul pannello laterale o posteriore. • Disponibile in 6 altezze: |
| Codici | 3M: NSYBF4B3M 4M: NSYBF4B4M 5M: NSYBF4B5M 6M: NSYBF4B6M 8M: NSYBF4B8M 9M: NSYBF4B9M |

Altri accessori comuni universali



- Staffa di fissaggio a 45°.
- Materiale: Acciaio zincato
- Spacial SF: montato sulla struttura e/o sulle piastre di montaggio
- Spacial SM: montato sulla guida di montaggio inferiore e/o sulle piastre di montaggio



NSYFB45

| Caratteristiche | Codici |
|-------------------|---------|
| Staffe universali | NSYFB45 |

Altri accessori comuni

Accessori di montaggio e organizzazione cavi



| | |
|---------------|--|
| Codici | Vedere catalogo Contenitori Universali |
|---------------|--|



Caratteristiche comuni

- Unità Spacial SFM con sistema a scomparti associabili in larghezza con sbarre e vano cavi.
- Possono montare pannelli frontali e porte parziali IP54.
- Materiale: lamiera di acciaio.
- Finitura: vernice epossidica a base di poliestere strutturato.
- Colore: grigio RAL 7035.
- Possibilità di ordinare il prodotto preassemblato o fornito in kit.

| | Armadio preassemblato | | Armadio in kit | |
|--|---|--|--|--|
| | L600 | L800 | L600 | L800 |
| Caratteristiche | <ul style="list-style-type: none"> • Struttura: cornici inferiore e superiore e montanti verticali H2000 mm. • Altezza utile per porte A1800 mm /36M con pannelli fissi superiore e inferiore per consentire la modularità (obbligatorio per installazione porte parziali). • Dotati di tetto smontabile, pannello di fondo a fissaggio dall'esterno e pannelli fissi superiore e inferiore (A100 mm) per consentire la modularità delle porte parziali. • Disponibili in 4 misure. | | | |
| Codici | P600: NSYSF20660M P800: NSYSF20680M | P600: NSYSF20860M P800: NSYSF20880M | - | - |
| Montanti verticali h 2000 mm | - | - | NSYSFV20 | NSYSFV20 |
| Cornici inferiore e superiore con tetto | - | - | P600: NSYSFC66 P800: NSYSFC68 | P600: NSYSFC86 P800: NSYSFC88 |
| Pannello di fondo | - | - | NSYBP206 | NSYBP208 |
| Pannelli fissi per modularità h 100 mm /2M (traverse intermedie comprese) | - | - | Vedi tabella sotto | Vedi tabella sotto |

| | Pannello fisso frontale per modularità | | Porte parziali frontali | | Pannelli laterali | |
|-------------------------|---|--|---|--|---|------------------|
| | L600 | L800 | L600 | L800 | P600 | P800 |
| Divisori esterni | L600 | L800 | L600 | L800 | P600 | P800 |
| Caratteristiche | <ul style="list-style-type: none"> • Pannelli fissi superiore e inferiore per ottenere la modularità necessaria all'installazione delle porte parziali. • Se non è presente la separazione orizzontale nella parte superiore e inferiore, ordinare a parte la traversa intermedia cod. NSYMIC6 (L600 mm) o NSYMIC8 (L800 mm). • Pannelli fissi 2M forniti di base per gli armadi a scomparti. Possibilità di ordinarlo a parte per Spacial SFM in kit. • Disponibile in 2 altezze (M) Altezze in base al numero di moduli (1M = 50 mm). | | <ul style="list-style-type: none"> • Porta piena parziale con serratura con inserto doppia barra 5 mm. • Fissaggio alla struttura mediante cerniere. • Dima di foratura per montanti cod. NSYMDT (necessaria una sola 1 dima di foratura per ordine). • Apertura a destra o a sinistra. • 1, 2 o 4 punti di chiusura in base all'altezza • Possibilità di sostituire l'inserto della serratura (vedere pagina 413). • Disponibile nelle seguenti altezze(M) Altezze in base al numero di moduli (1M = 50 mm). | | <ul style="list-style-type: none"> • Set di 2 pannelli laterali fissati dall'esterno dell'armadio. • Viti prigioniere premontate sui pannelli. • Disponibili in 2 profondità (mm). | |
| Codici | 2M: NSYMFP2M6 5M: NSYMFP5M6 | 2M: NSYMFP2M8 5M: NSYMFP5M8 | 3M: NSYMPD3M6 4M: NSYMPD4M6 5M: NSYMPD5M6 6M: NSYMPD6M6 8M: NSYMPD8M6 9M: NSYMPD9M6 12M: NSYMPD12M6 16M: NSYMPD16M6 18M: NSYMPD18M6 20M: NSYMPD20M6 24M: NSYMPD24M6 | 3M: NSYMPD3M8 4M: NSYMPD4M8 5M: NSYMPD5M8 6M: NSYMPD6M8 8M: NSYMPD8M8 9M: NSYMPD9M8 12M: NSYMPD12M8 16M: NSYMPD16M8 18M: NSYMPD18M8 20M: NSYMPD20M8 24M: NSYMPD24M8 | NSY2SP206 | NSY2SP208 |

Scelta degli armadi Spacial per MCC

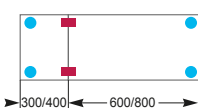
| | Armadio preassemblato | | Armadio in kit | |
|---------------------------------------|--|--|--|--|
| |  | |  | |
| Celle sbarre e cavi | L300 | L400 | L300 | L400 |
| Caratteristiche | <ul style="list-style-type: none"> • Struttura: Telaio tetto e fondo e montanti verticali A2000 mm. • Dotati di tetto smontabile, pannello di fondo a fissaggio dall'esterno e porta frontale piena con serratura a 4 punti di chiusura e inserto doppia barra da 5 mm. • 4 dimensioni disponibili. | | | |
| Codici | P600: NSYSF20360 P800: NSYSF20380 | P600: NSYSF20460 P800: NSYSF20480 | - | - |
| Montanti verticali h 2000 mm | - | - | NSYSFV20 | NSYSFV20 |
| Telaio tetto e fondo con tetto | - | - | P600: NSYSFC36 P800: NSYSFC38 | P600: NSYSFC46 P800: NSYSFC48 |
| Pannello di fondo | - | - | NSYBP203 | NSYBP204 |
| Porta frontale piena | - | - | NSYSFD203 | NSYSFD204 |

Altri accessori

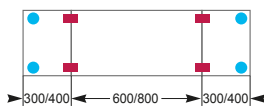
| | | | Piastre passacavi | | | Zoccolo (altezza 100 mm) | | Zoccolo (altezza 200 mm) | |
|--------|--------|--------|-------------------|------------|------------|--------------------------|--------------|--------------------------|--------------|
| | | | | | | | | | |
| H (mm) | L (mm) | P (mm) | Piena | 1 ingresso | 2 ingressi | Kit frontale | Kit laterale | Kit frontale | Kit laterale |
| 2000 | 600 | 600 | NSYEC66 | NSYEC661 | NSYEC662 | NSYSPPF6100 | NSYSPPS6100 | NSYSPPF6200 | NSYSPPS6200 |
| 2000 | 600 | 800 | NSYEC68 | NSYEC681 | NSYEC682 | NSYSPPF6100 | NSYSPPS8100 | NSYSPPF6200 | NSYSPPS8200 |
| 2000 | 800 | 600 | NSYEC86 | NSYEC861 | NSYEC862 | NSYSPPF8100 | NSYSPPS6100 | NSYSPPF8200 | NSYSPPS6200 |
| 2000 | 800 | 800 | NSYEC88 | NSYEC881 | NSYEC882 | NSYSPPF8100 | NSYSPPS8100 | NSYSPPF8200 | NSYSPPS8200 |
| 2000 | 300 | 600 | NSYEC36 | NSYEC361 | - | NSYSPPF3100 | NSYSPPS6100 | NSYSPPF3200 | NSYSPPS6200 |
| 2000 | 300 | 800 | - | NSYEC381 | - | NSYSPPF3100 | NSYSPPS8100 | NSYSPPF3200 | NSYSPPS8200 |
| 2000 | 400 | 600 | NSYEC64 | NSYEC461 | - | NSYSPPF4100 | NSYSPPS6100 | NSYSPPF4200 | NSYSPPS6200 |
| 2000 | 400 | 800 | NSYEC84 | NSYEC481 | - | NSYSPPF4100 | NSYSPPS8100 | NSYSPPF4200 | NSYSPPS8200 |

| | Kit di affiancamento | 4 golfari di sollevamento | 4 staffe di sollevamento | Trecce di messa a terra | Connessioni di massa |
|------------------------|--|---|--|---|---|
| | | | | | |
| | NSYSFBK19 | NSYSFEB | NSYSFELB | NSYEB1516D8 | NSYEL166D8 |
| Caratteristiche | <ul style="list-style-type: none"> Associazione laterale. Associazione dal fondo (L'associazione dal fondo deve essere fornita separatamente e montata in fase di installazione sul posto.). | <ul style="list-style-type: none"> Utilizzare un set di golfari di sollevamento per ogni telaio ①. | <ul style="list-style-type: none"> Da utilizzare in caso di associazione di due cellule con apparecchi. ② | NSYEB1516D8: <ul style="list-style-type: none"> Lunghezza 155 mm, Sezione 16 mm², Morsetto 8.5 mm. NSYEB2025D8: <ul style="list-style-type: none"> Lunghezza 200 mm, Sezione 25 mm², Morsetto 8.5 mm. NSYEB2050D8: <ul style="list-style-type: none"> Lunghezza 200 mm, Sezione 50 mm², Morsetto 8.5 mm. | NSYEL166D8: <ul style="list-style-type: none"> Lunghezza 160 mm, Sezione 6 mm², Morsetto 8.3 mm. NSYEL2225D8: <ul style="list-style-type: none"> Lunghezza 220 mm, Sezione 25 mm², Morsetto 8.3 mm. NSYEL3525D8: <ul style="list-style-type: none"> Lunghezza 350 mm, Sezione 25 mm², Morsetto 8.3 mm. |
| Codici | NSYSFBK19 | NSYSFEB | NSYSFELB | NSYEB1516D8 NSYEB2025D8 NSYEB2050D8 | NSYEL166D8 NSYEL2225D8 NSYEL3525D8 |

① Per 2 colonne:



② Per 3 colonne:



- Golfari di sollevamento
- Staffe di sollevamento

Per più di 3 colonne, lunghezza > 1600 mm, vedere Barre di sollevamento sul Catalogo Contenitori Universali.

Serrature per porte parziali

Possibilità di sostituire l'inserto standard con uno di quelli indicati nella tabella sottostante (gamma CRN) mantenendo la chiusura standard.

| Tipo di chiusura | Codici inserti | Codici chiavi |
|-------------------|----------------|---------------|
| 3 mm doppia barra | NSYTDBCRN* | NSYLDDB5 |
| 6 mm | NSYTC6CRN | NSYLC7 |
| 7 mm | NSYTC7CRN | NSYLC7 |
| 8 mm | NSYTC8CRN | NSYLC8 |
| 6.5 mm | NSYTT6CRN | NSYLT8 |
| 7 mm | NSYTT7CRN | NSYLT8 |
| 8 mm | NSYTT8CRN | NSYLT8 |

* Fornito completo di 1 chiave in metallo.

La gamma Thalassa PHD è adatta alle applicazioni outdoor in aree pubbliche grazie alle sue caratteristiche specifiche di:

- tenuta agli impatti e pressioni esterne (norma IEC 61439-5: 2010),
- protezione antiaffissione,
- isolamento (Classe II secondo norma IEC 61439-1: 2011).

Questa gamma può essere personalizzata in base alle vostre esigenze

sono disponibili 4 diversi servizi:



Assemblaggio personalizzato



Montaggio accessori standard



Verniciatura



Foratura



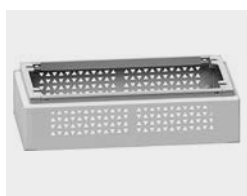
Robustezza

- PHD: Poliestere Heavy Duty rinforzato con doppio strato di fibra di vetro. Ultra-resistente, antivandalismo.



Tetto con ventilazione integrata

- Il nuovo accessorio di ventilazione integrabile al tetto aiuta a prevenire il formarsi di fenomeni di condensa (una delle principali cause della corrosione).



Accessori Heavy Duty

- Accessori dedicati alle applicazioni outdoor e agli ambienti corrosivi: nuovissimo slim fanbox.



Antivandalismo

- PHD e SFHD: la maniglia con serratura a chiave e predisposizione per inserimento lucchetto (lucchetto non fornito).
- Protegge l'attrezzatura all'interno.
- Equipaggiamento standard.



Semplicità

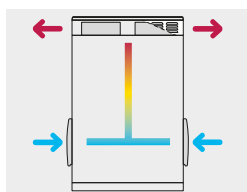
- Installazione semplificata: facilmente sollevabile con un carico massimo trasportabile di 1000 kg. Accessori di sollevamento HD disponibili.



Completamente equipaggiato

L'attrezzatura standard preinstallata include:

- Una tettoia curva per evitare il ristagno d'acqua
- Un fermo porta per mantenere la porta aperta anche con forte vento o al passaggio di un veicolo
- Una piastra passacavo in alluminio per praticare facilmente fori ed evitare la corrosione
- Una tasca porta documenti per riporre i tuoi documenti in un posto pratico.



Soluzioni di gestione termica

- 3 architetture di ventilazione studiate per la protezione delle apparecchiature all'interno dei contenitori contro il surriscaldamento e l'umidità.

Per maggiori informazioni vedere [pagina 524](#) o consultare il sito www.se.com/it



L'esposizione prolungata ai raggi UV, al vento e alla pioggia può causare alterazioni estetiche della superficie esterna dell'armadio. Per applicazioni con esposizioni prolungate è raccomandato l'uso di specifiche vernici attraverso soluzioni customizzate (contattare la rete commerciale)



Contenitori Heavy Duty in poliestere per esterno



Contenitori Heavy Duty in acciaio per esterno

| Caratteristiche | Cassette | | Armadi | |
|--|---|---|--|---|
| | Cassette | | Armadi | |
| | Contenitori Heavy Duty (HD) per esterno in poliestere. Adatti all'installazione in aree pubbliche grazie alle seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> • tenuta agli impatti e pressioni esterne • protezione antiavvolgimento • isolamento. | | Contenitori Heavy Duty (HD) per esterno in acciaio. Adatti all'installazione in aree private con condizioni ambientali severe grazie alle seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> • rivestimento anticorrosione (certificato C4H secondo ISO 12944:2018) • protezione UV. | |
| Materiale | Poliestere HD rinforzato con un doppio strato di fibra di vetro EN 439-5 | | Acciaio HD con rivestimento anticorrosivo | |
| Finitura | - | | Rivestimento esterno strutturato, 100% polvere poliestere | |
| Colore | grigio RAL 7035 | | grigio RAL 7035 | |
| Condizioni d'impiego | Ambiente esterno (outdoor) e/o condizioni ambientali severe | | Ambiente esterno (outdoor) e/o condizioni ambientali severe | |
| Intervallo di temperatura | -40...80 °C | | -40...80 °C | |
| Grado di protezione | IP65 secondo la norma IEC 60529 | IP55 secondo la norma IEC 60529 | IP66 secondo la norma IEC 60529 | IP55 secondo la norma IEC 60529 |
| Resistenza meccanica | IK10 secondo la norma IEC 62262 | | IK10 secondo la norma IEC 62262 | |
| Norme | IEC 61439-5: 2010, IEC 62208: 2011, CEI 61439-1: 2011, IEC 61969-3: 2011, IEC 60297-3-100: 2009 | | IEC 61439-5: 2010, IEC 62208: 2011, IEC 61969-3: 2011, IEC 60297-3-100: 2009, ISO 12.944: 2018 (C4H) | |
| Certificazioni | Vedere tabella pagina 426 | | Vedere tabella pagina 426 | |
| Fissaggio | A parete con gli appositi accessori di fissaggio ordinabili in opzione | 2 possibilità d'installazione a pavimento: <ul style="list-style-type: none"> • con il kit di fissaggio a pavimento NSYMF2PLAZ4 o NSYMF2PLAZ6 o per zoccolo integrato (50 mm) • con zoccoli ZZ aggiuntivi (ventilato o non ventilato) • ordinabili in opzione (200 mm) (vedere pagina 417) | <ul style="list-style-type: none"> • A parete con le apposite staffe di fissaggio in acciaio inox da ordinare a parte • Su palo mediante l'apposito elemento di fissaggio su palo HD | <ul style="list-style-type: none"> • Direttamente a pavimento con l'apposito zoccolo (vedere pagina 421) |
| Carico massimo trasportabile secondo la norma IEC 62208 | 500 kg | | 200 kg | 1000 kg |
| Altre caratteristiche | <ul style="list-style-type: none"> • Tenuta al fuoco (EN 1794-2:2011) • Sollevamento dall'alto possibile mediante gli appositi golfari • Nuove soluzioni di ventilazione dedicate integrabili su tetto, lateralmente o allo zoccolo. • 3 diverse architetture di ventilazione (vedere pagine 424 e 425) | | Nuove soluzioni di ventilazione dedicate integrabili su tetto, lateralmente o allo zoccolo | |
| Opzioni | Porta piena o con nervature | | - | |
| Fornitura | <ul style="list-style-type: none"> • Tetto ricurvo • Maniglia con serratura a chiave (1242E) e possibilità di chiusura a lucchetto • Blocco porta • Tasca portaschemi in plastica (formato A4) | <ul style="list-style-type: none"> • Tetto ricurvo • Zoccolo integrato • Maniglia con serratura a chiave (1242E) e possibilità di chiusura a lucchetto • Placca passacavi in alluminio • Blocco porta • Tasca portaschemi in plastica (formato A4) | <ul style="list-style-type: none"> • Tetto ricurvo • Sistema di chiusura doppia barra da 3 mm • Tasca portaschemi in plastica (A4 size) • Blocco porta • Placca passacavi in alluminio | <ul style="list-style-type: none"> • Tetto ricurvo • Piastra di fondo • Maniglia con serratura a chiave (1242E) e possibilità di chiusura a lucchetto • Placca passacavi in alluminio • Blocco porta • Tasca portaschemi in plastica (formato A4) |

Contenitori HD per esterno in poliestere

- Contenitori Heavy Duty (HD) per esterno in poliestere. Adatti all'installazione in aree pubbliche grazie alle seguenti caratteristiche: resistente alla pressione e agli urti, dissuasivo, coibentato.
 - Materiale: Poliestere HD rinforzato con un doppio strato di fibra di vetro secondo gli standard EN 439-5
 - Colore: grigio RAL 7035
 - Condizioni d'impiego: Ambiente esterno (outdoor) e/o condizioni ambientali severe
 - Intervallo di temperatura: -40...80 °C
 - Tenuta agli impatti meccanici esterni: IK10 secondo la norma IEC 62262
 - Norme: IEC 61439-5: 2010, IEC 62208: 2011, CEI 61439-1: 2011, IEC 61969-3: 2011, IEC 60297-3-100: 2009
- Certificazioni: Vedere tabella [pagina 426](#)
- Carico massimo trasportabile secondo la norma IEC 62208: 500 kg
 - Altre caratteristiche: Tenuta al fuoco (EN 1794-2:2011), Sollevamento dall'alto possibile mediante gli appositi golfari, Nuove soluzioni di ventilazione dedicate integrabili su tetto, lateralmente o allo zoccolo. 3 diverse architetture di ventilazione (vedere [pagine 424 e 425](#))
 - Opzioni: Porta piena o con nervature

Contenitori in poliestere



NSYPHDT553

- Grado di protezione IP65 secondo la norma IEC 60529
- Finitura: A parete tramite accessorio di fissaggio a parete opzionale

| Caratteristiche | Tipo di porta | N° di porte | Dimensioni (A x L x P) | Codici |
|---------------------------|----------------|-------------|------------------------|--------------------|
| Contenitori in poliestere | Antiaffissione | 1 | 538 x 500 x 320 | NSYPHDT553 |
| Contenitori in poliestere | Antiaffissione | 1 | 788 x 500 x 320 | NSYPHDT753 |
| Contenitori in poliestere | Piena | 1 | 538 x 500 x 320 | NSYPHDT553P |
| Contenitori in poliestere | Piena | 1 | 788 x 500 x 320 | NSYPHDT753P |

Fornitura: Tetto ricurvo
 Maniglia con serratura a chiave (1242E) e possibilità di chiusura a lucchetto
 Blocco porta
 Tasca portaschemi in plastica (formato A4)

Armadi in poliestere a pavimento



NSYPHDZT774

- Grado di protezione IP55 secondo la norma IEC 60529
- Finitura: 2 opzioni per installazione a pavimento:
- Kit fissaggio a pavimento **NSYMF2PLAZ4** o **NSYMF2PLAZ6** con zoccolo integrato (50 mm)
- con zoccoli ZZ aggiuntivi (ventilato o non ventilato) ordinabili in opzione (200 mm) (vedere [pagina 417](#))

| Caratteristiche | Tipo di porta | N° di porte | Dimensioni (A x L x P) | Codici |
|--------------------|----------------|-------------|------------------------|-----------------------|
| Armadi a pavimento | Antiaffissione | 1 | 843 x 750 x 420 | NSYPHDZT774 |
| Armadi a pavimento | Antiaffissione | 1 | 843 x 750 x 620 | NSYPHDZT776 |
| Armadi a pavimento | Antiaffissione | 1 | 1093 x 500 x 420 | NSYPHDZT1054 |
| Armadi a pavimento | Antiaffissione | 1 | 1093 x 750 x 420 | NSYPHDZT1074 |
| Armadi a pavimento | Antiaffissione | 1 | 1343 x 500 x 420 | NSYPHDZT1254 |
| Armadi a pavimento | Antiaffissione | 1 | 1343 x 750 x 420 | NSYPHDZT1274 |
| Armadi a pavimento | Antiaffissione | 1 | 1343 x 750 x 620 | NSYPHDZT1276 |
| Armadi a pavimento | Antiaffissione | 2 | 1343 x 1250 x 420 | NSYPHDZT12124 |
| Armadi a pavimento | Antiaffissione | 2 | 1343 x 1250 x 620 | NSYPHDZT12126 |
| Armadi a pavimento | Antiaffissione | 1 | 1593 x 750 x 420 | NSYPHDZT1574 |
| Armadi a pavimento | Antiaffissione | 1 | 1593 x 750 x 620 | NSYPHDZT1576 |
| Armadi a pavimento | Antiaffissione | 2 | 1593 x 1250 x 420 | NSYPHDZT15124 |
| Armadi a pavimento | Antiaffissione | 2 | 1593 x 1250 x 620 | NSYPHDZT15126 |
| Armadi a pavimento | Antiaffissione | 2 Verticali | 2093 x 750 x 420 | NSYPHDZT2074 |
| Armadi a pavimento | Piena | 1 | 843 x 750 x 420 | NSYPHDZT774P |
| Armadi a pavimento | Piena | 1 | 843 x 750 x 620 | NSYPHDZT776P |
| Armadi a pavimento | Piena | 1 | 1093 x 500 x 420 | NSYPHDZT1054P |
| Armadi a pavimento | Piena | 1 | 1093 x 750 x 420 | NSYPHDZT1074P |
| Armadi a pavimento | Piena | 1 | 1343 x 500 x 420 | NSYPHDZT1254P |
| Armadi a pavimento | Piena | 1 | 1343 x 750 x 420 | NSYPHDZT1274P |
| Armadi a pavimento | Piena | 1 | 1343 x 750 x 620 | NSYPHDZT1276P |
| Armadi a pavimento | Piena | 2 | 1343 x 1250 x 420 | NSYPHDZT12124P |
| Armadi a pavimento | Piena | 2 | 1343 x 1250 x 620 | NSYPHDZT12126P |
| Armadi a pavimento | Piena | 1 | 1593 x 750 x 420 | NSYPHDZT1574P |
| Armadi a pavimento | Piena | 1 | 1593 x 750 x 620 | NSYPHDZT1576P |
| Armadi a pavimento | Piena | 2 | 1593 x 1250 x 420 | NSYPHDZT15124P |
| Armadi a pavimento | Piena | 2 | 1593 x 1250 x 620 | NSYPHDZT15126P |
| Armadi a pavimento | Piena | 2 Verticali | 2093 x 750 x 420 | NSYPHDZT2074P |

Fornitura: Tetto ricurvo
 Zoccolo integrato
 Maniglia con serratura a chiave (1242E) e possibilità di chiusura a lucchetto
 Placca passacavi in alluminio b Blocco porta
 Tasca portaschemi in plastica (formato A4)



NSYPHDZT774P

Golfari di sollevamento



NSYPLHD

- Accessorio di sollevamento dall'alto per contenitori HD in poliestere.
- Carico massimo: 500 kg.
- Materiale: Acciaio zincato



Fornitura:
4

| Caratteristiche | Codici |
|-------------------------|---------|
| Golfari di sollevamento | NSYPLHD |

Accessorio di fissaggio a parete



NSYFMPHD

- Supporto di fissaggio a parete per contenitori HD in poliestere per esterno.
- Non cambia il grado di protezione
- Carico massimo: 180 kg
- Materiale: Acciaio zincato
- Finitura: Rivestimento anticorrosione



Fornitura:
6

| Caratteristiche | Codici |
|----------------------------------|----------|
| Accessorio di fissaggio a parete | NSYFMPHD |

Kit di fissaggio a pavimento



NSYMF2PLAZ4

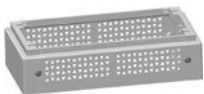
- To fix the enclosure on the floor without a plinth.
- Materiale: Acciaio
- Finitura: Insulated painting
- Installazione: On dry concrete



Fornitura:
1

| Caratteristiche | Profondità (mm) | Codici |
|------------------------------|-----------------|-------------|
| Kit di fissaggio a pavimento | 420 | NSYMF2PLAZ4 |
| Kit di fissaggio a pavimento | 620 | NSYMF2PLAZ6 |

Zoccolo ZZ ventilato 200 mm



NSYZZ254VHD

- Altezza: 200 mm.
- La parte anteriore può essere rimossa con una chiave 1242.
- Filtro anti-insetti in acciaio inox integrato
- Materiale: Poliestere ultrarinfornato
- Colore: grigio RAL 7035



Nota:

Il kit di affiancamento **NSYMUPLA●●●** non è compatibile con armadi con zoccolo ZZ o Z

Fornitura:
1

| Caratteristiche | Dimensioni (A x L) | Codici |
|-----------------------------|--------------------|--------------|
| Zoccolo ZZ ventilato 200 mm | 500 x 420 | NSYZZ254VHD |
| Zoccolo ZZ ventilato 200 mm | 750 x 420 | NSYZZ274VHD |
| Zoccolo ZZ ventilato 200 mm | 750 x 620 | NSYZZ276VHD |
| Zoccolo ZZ ventilato 200 mm | 1250 x 420 | NSYZZ2124VHD |
| Zoccolo ZZ ventilato 200 mm | 1250 x 620 | NSYZZ2126VHD |

Zoccolo ZZ 200 mm



NSYZZ254G

- Altezza: 200 mm.
- Le piastre anteriori e posteriori possono essere rimosse solo dall'interno.
- Fornito completo di una o due traverse di rinforzo regolabili che facilitano il posizionamento dei cavi.
- Materiale: Poliestere ultrarinfornato
- Colore: grigio RAL 7035



Nota:

Il kit di affiancamento **NSYMUPLA●●●** non è compatibile con armadi con zoccolo ZZ o ZH.

Fornitura:
1

| Caratteristiche | Profondità (mm) | Codici |
|-------------------|-----------------|------------|
| Zoccolo ZZ 200 mm | 500 x 420 | NSYZZ254G |
| Zoccolo ZZ 200 mm | 750 x 420 | NSYZZ274G |
| Zoccolo ZZ 200 mm | 750 x 620 | NSYZZ276G |
| Zoccolo ZZ 200 mm | 1250 x 420 | NSYZZ2124G |
| Zoccolo ZZ 200 mm | 1250 x 620 | NSYZZ2126G |

Piastra di fondo piena

- I contenitori di altezza ≥ 1000 mm sono dotati di tacche intermedie per l'installazione delle piastre di fondo ad un'altezza inferiore ≥ 1000 mm (inserti M8, cod. **NSYTEX8**, da ordinare a parte).
- Materiale: Acciaio zincato

Installazione:

- Fissaggio diretto su inserti M8 sul retro del contenitore o sulle guide scorrevoli regolabili in profondità (vedere [pagina 238](#))
- Negli armadi a doppia porta frontale possibilità di montare una piastra unica o due in associazione

Fornitura:
1



NSYPMM55

| Caratteristiche | Dimensioni (A x L) | Codici |
|--|--------------------|------------|
| Piastra di fondo piena | 538 x 500 | NSYPMM55 |
| Piastra di fondo piena | 788 x 500 | NSYPMM75 |
| Piastra di fondo piena | 843 x 750 | NSYPMM77 |
| Piastra di fondo piena | 1093 x 500 | NSYPMM105 |
| Piastra di fondo piena | 1093 x 750 | NSYPMM107 |
| Piastra di fondo piena | 1343 x 500 | NSYPMM125 |
| Piastra di fondo piena | 1343 x 750 | NSYPMM127 |
| Piastra di fondo piena | 1343 x 1250 | NSYPMM1212 |
| Piastra di fondo piena | 1583 x 750 | NSYPMM157 |
| Piastra di fondo piena | 1583 x 1250 | NSYPMM1512 |
| Piastra di fondo piena (o 2 x NSYPMM107) | 2093 x 750 | NSYPMM207 |

Modulo di ventilazione tetto

- Modulo di ventilazione che favorisce il passaggio dell'aria dall'alto del contenitore (H = 95 mm).
- Materiale: Acciaio con rivestimento anticorrosione (C4H secondo ISO 12.944: 2018)
- Finitura: Rivestimento esterno strutturato, 100% polvere poliesteri
- Colore: grigio RAL 7035



Fornitura:
1



NSYPCVR54HD

| Caratteristiche | Dimensioni (A x L) | Codici |
|------------------------------|--------------------|--------------|
| Modulo di ventilazione tetto | 500 x 420 | NSYPCVR54HD |
| Modulo di ventilazione tetto | 750 x 420 | NSYPCVR74HD |
| Modulo di ventilazione tetto | 750 x 620 | NSYPCVR76HD |
| Modulo di ventilazione tetto | 1250 x 420 | NSYPCVR124HD |
| Modulo di ventilazione tetto | 1250 x 620 | NSYPCVR126HD |

Kit antieffrazione

- Kit antieffrazione per contenitori outdoor Heavy Duty in poliesteri secondo norma ENV 1627-1630:2011 classe 2.
- Mantiene la Classe di isolamento II
- Materiale: Acciaio con rivestimento anticorrosione (C4H secondo ISO 12.944: 2018)
- Finitura: Rivestimento esterno strutturato, 100% polvere poliesteri
- Colore: grigio RAL 7035
- Installazione: Facile installazione all'esterno del contenitore.



Fornitura:
1



NSYBGN774HD

| Caratteristiche | Dimensioni (A x L x P) | Codici |
|--------------------|------------------------|---------------|
| Kit antieffrazione | 843 x 750 x 420 | NSYBGN774HD |
| Kit antieffrazione | 843 x 750 x 620 | NSYBGN776HD |
| Kit antieffrazione | 1093 x 500 x 420 | NSYBGN1054HD |
| Kit antieffrazione | 1093 x 750 x 420 | NSYBGN1074HD |
| Kit antieffrazione | 1343 x 500 x 420 | NSYBGN1254HD |
| Kit antieffrazione | 1343 x 750 x 420 | NSYBGN1274HD |
| Kit antieffrazione | 1343 x 750 x 620 | NSYBGN1276HD |
| Kit antieffrazione | 1343 x 1250 x 420 | NSYBGN12124HD |
| Kit antieffrazione | 1343 x 1250 x 620 | NSYBGN12126HD |
| Kit antieffrazione | 1593 x 750 x 420 | NSYBGN1574HD |
| Kit antieffrazione | 1593 x 750 x 620 | NSYBGN1576HD |
| Kit antieffrazione | 1593 x 1250 x 420 | NSYBGN15124HD |
| Kit antieffrazione | 1593 x 1250 x 620 | NSYBGN15126HD |
| Kit antieffrazione | 2093 x 750 x 420 | NSYBGN2074HD |

Contenitori HD per esterno in acciaio

- Contenitori Heavy Duty (HD) per esterno in acciaio.
- Adatti all'installazione in aree private con condizioni ambientali severe grazie alle seguenti caratteristiche: rivestimento anticorrosione (certificato C4H secondo ISO 12944:1999), protezione UV
- Materiale: Acciaio HD con rivestimento anticorrosivo
- Finitura: Rivestimento esterno strutturato, 100% polvere poliestere
- Colore: grigio RAL 7035
- Condizioni d'impiego: Ambiente esterno (outdoor) e/o condizioni ambientali severe
- Intervallo di temperatura: -40...80 °C
- Tenuta agli impatti meccanici esterni: IK10 secondo la norma IEC 62262
- Norme: IEC 61439-5: 2010, IEC 62208: 2011, IEC 61969-3: 2011, IEC 60297-3-100: 2009, ISO 12.944: 2018 (C4H)
- Certificazioni: Vedere tabella [pagina 426](#)
- Altre caratteristiche: Nuove soluzioni di aerazione dedicate da integrare nel tetto, nel fianco o nello zoccolo

Fornitura:
 Tetto ricurvo
 Tasca portaschemi in plastica (formato A4)
 Blocco porta
 Piastra passacavi in alluminio

Cassette

- Grado di protezione IP66 secondo la norma IEC 60529
- Fissaggio: A parete con le apposite staffe di fissaggio in acciaio inox da ordinare a parte, Su palo mediante l'apposito elemento di fissaggio su palo HD
- Carico massimo trasportabile secondo la norma IEC 62208: 200 kg
- cUL secondo la norma 508A CSA C.22.2 N° 14 .
- Classificazione ambientale secondo UL50E 4, 4x e 13

Fornitura:
 Serratura a doppia barra da 3 mm



NSYS3HD3215

| Caratteristiche | Dimensioni (A x L x P) | Codici |
|-------------------|------------------------|--------------|
| Cassette a parete | 343 x 200 x 180 | NSYS3HD3215 |
| Cassette a parete | 448 x 300 x 230 | NSYS3HD4320 |
| Cassette a parete | 548 x 400 x 230 | NSYS3HD5420 |
| Cassette a parete | 653 x 400 x 280 | NSYS3HD6425 |
| Cassette a parete | 658 x 600 x 330 | NSYS3HD6630 |
| Cassette a parete | 753 x 500 x 280 | NSYS3HD7525 |
| Cassette a parete | 858 x 600 x 330 | NSYS3HD8630 |
| Cassette a parete | 862 x 800 x 430 | NSYS3HD8840 |
| Cassette a parete | 1062 x 600 x 430 | NSYS3HD10640 |
| Cassette a parete | 1062 x 800 x 430 | NSYS3HD10840 |

Armadi a pavimento

- Grado di protezione IP55 secondo la norma IEC 60529
- Fissaggio: Direttamente a pavimento con l'apposito zoccolo
- Carico massimo trasportabile secondo la norma IEC 62208: 1000 kg
- Affiancamento possibile solo su richiesta
- cUL secondo la norma UL508a.
- Classificazioni ambientali secondo UL50E,12 e 3R

Fornitura:
 Pannello posteriore
 Maniglia con serratura a chiave (1242E) e possibilità di chiusura a lucchetto



NSYSFHD12640

| Caratteristiche | Dimensioni (A x L x P) | Codici |
|--------------------|------------------------|-----------------|
| Armadi a pavimento | 1262 x 600 x 430 | NSYSFHD12640 |
| Armadi a pavimento | 1262 x 800 x 430 | NSYSFHD12840 |
| Armadi a pavimento | 1262 x 1200 x 430 | NSYSFHD1212402D |
| Armadi a pavimento | 1281 x 600 x 630 | NSYSFHD12660 |
| Armadi a pavimento | 1281 x 800 x 630 | NSYSFHD12860 |
| Armadi a pavimento | 1281 x 1200 x 630 | NSYSFHD1212602D |
| Armadi a pavimento | 1662 x 800 x 430 | NSYSFHD16840 |
| Armadi a pavimento | 1662 x 1200 x 430 | NSYSFHD1612402D |
| Armadi a pavimento | 1681 x 600 x 630 | NSYSFHD16660 |
| Armadi a pavimento | 1681 x 800 x 630 | NSYSFHD16860 |
| Armadi a pavimento | 1681 x 1200 x 630 | NSYSFHD1612602D |
| Armadi a pavimento | 2062 x 800 x 430 | NSYSFHD20840 |

Pannelli laterali per armadi a pavimento

- Pannelli laterali per SFHD.
- Materiale: Acciaio con rivestimento anticorrosione (C4H secondo ISO 12.944: 2018)
- Finitura: Rivestimento esterno strutturato, 100% polvere poliestere
- Colore: grigio RAL 7035

Fornitura:
2 pannelli laterali con viti di fissaggio e guarnizioni a tenuta stagna



NSY2SPHD124

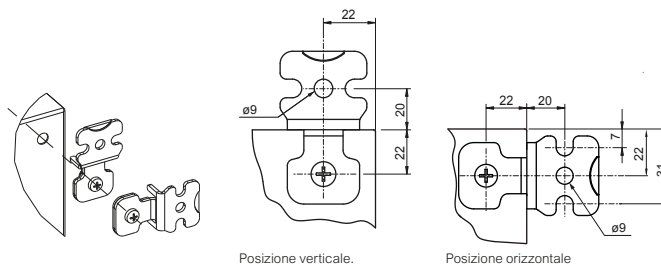
| Caratteristiche | Dimensioni (A x P) | Codici |
|--------------------------------------|--------------------|---------------------|
| Pannelli laterali, fissaggio esterno | 1262 x 430 | NSY2SPHD124 |
| Pannelli laterali, fissaggio esterno | 1281 x 630 | NSY2SPHD126 |
| Pannelli laterali, fissaggio esterno | 1662 x 430 | NSY2SPHD164 |
| Pannelli laterali, fissaggio esterno | 1681 x 630 | NSY2SPHD166 |
| Pannelli laterali, fissaggio esterno | 2060 x 430 | NSY2SPHD204 |
| Pannelli laterali, fissaggio interno | 1262 x 430 | NSY2SPIHD124 |
| Pannelli laterali, fissaggio interno | 1281 x 630 | NSY2SPIHD126 |
| Pannelli laterali, fissaggio interno | 1662 x 430 | NSY2SPIHD164 |
| Pannelli laterali, fissaggio interno | 1681 x 630 | NSY2SPIHD166 |
| Pannelli laterali, fissaggio interno | 2060 x 430 | NSY2SPIHD204 |

Staffe di fissaggio a parete in acciaio inox

- Set di 4 staffe di fissaggio a parete.
- Montaggio diretto sul retro del contenitore, in posizione orizzontale
- Separazione parete-armadio di 12 mm.
- Do not use for dynamic loads.
- Carico massimo: 250 kg



NSYAEFFFXSC



Posizione verticale.

Posizione orizzontale

Fornitura:
Fornito con viti di fissaggio e guarnizioni a tenuta stagna pre-montate

| Caratteristiche | Codici |
|--|--------------------|
| Staffe di fissaggio, acciaio inox AISI 304L, pannelli laterali per fissaggio esterno | NSYAEFFFXSC |

Doppia chiusura a lucchetto Heavy Duty, per armadi da parete

- Facilmente installabile al posto della serratura standard.
- Materiale: Zamak
- Finitura: Rivestimento anticorrosione

Fornitura:
Fornita completa di chiave doppia barra in metallo da 3 mm



NSYAEDLPADS3DHD

| Caratteristiche | Codici |
|--|------------------------|
| Doppia chiusura a lucchetto Heavy Duty | NSYAEDLPADS3DHD |

Zoccoli in acciaio inox 200 mm

- Materiale: Acciaio inox AISI 304L
- Finitura: Scotch-Brite®

Installazione: Per cassette: occorre ordinare a parte il kit di fissaggio dello zoccolo (cod. **NSYAPFXWM**) composto da elementi di fissaggio e schema di foratura
Per armadi: montaggio negli appositi fori per il fissaggio degli armadi al pavimento

Zoccolo ventilato, kit anteriore e posteriore



NSYSPFVX6200

- Il fronte e il retro dello zoccolo comprendono 4 angoli e 2 pannelli.

| Caratteristiche | Larghezza (mm) | Codici |
|---|----------------|---------------|
| Zoccolo ventilato, kit anteriore e posteriore | 600 | NSYSPFVX6200 |
| Zoccolo ventilato, kit anteriore e posteriore | 800 | NSYSPFVX8200 |
| Zoccolo ventilato, kit anteriore e posteriore | 1200 | NSYSPFVX12200 |

Fornitura:
1 kit

Zoccoli ventilati, kit laterale



NSYSPLVX4200SF

- They are fixed to the corner of the plinth by fixing screws.

| Caratteristiche | Profondità (mm) | Codici |
|--|-----------------|----------------|
| Zoccoli ventilati, per cassette a parete | 330 | NSYSPLVX3200 |
| Zoccoli ventilati, per cassette a parete | 430 | NSYSPLVX4200 |
| Zoccoli ventilati, per cassette a parete | 430 | NSYSPLVX4200SF |
| Zoccoli ventilati, per cassette a parete | 630 | NSYSPLVX6200SF |

Fornitura:
1 kit

Zoccoli standard, kit anteriore e posteriore



NSYSFPX6200

- Il fronte e il retro dello zoccolo comprendono 4 angoli e 2 pannelli.

| Caratteristiche | Larghezza (mm) | Codici |
|--|----------------|--------------|
| Altezza zoccolo 200 mm, Kit (4 angoli + fronte e retro), AISI 304L | 600 | NSYSFPX6200 |
| Altezza zoccolo 200 mm, Kit (4 angoli + fronte e retro), AISI 304L | 800 | NSYSFPX8200 |
| Altezza zoccolo 200 mm, Kit (4 angoli + fronte e retro), AISI 304L | 1200 | NSYSFPX12200 |

Fornitura:
1 kit

Zoccoli standard, kit laterale



NSYSPSX3200

- Sono fissati all'angolo dello zoccolo con viti di fissaggio

| Caratteristiche | Profondità (mm) | Codici |
|---|-----------------|---------------|
| Zoccoli standard altezza 200 mm, per cassette a parete, AISI 304L | 330 | NSYSPSX3200 |
| Zoccoli standard altezza 200 mm, per cassette a parete, AISI 304L | 430 | NSYSPSX4200 |
| Zoccoli standard altezza 200 mm, per cassette a parete, AISI 304L | 430 | NSYSPSX4200SF |
| Zoccoli standard altezza 200 mm, per cassette a parete, AISI 304L | 630 | NSYSPSX6200SF |

Fornitura:
1 kit

Piastra di fondo piena



NSYMM32



NSYMP126

- Materiale: Acciaio zincato

Fornitura:
1 piastra di fondo piena

| Caratteristiche | Dimensioni (A x L) | Codici |
|---|--------------------|-----------|
| Piastra di fondo piena per cassette a muro | 300 x 200 | NSYMM32 |
| Piastra di fondo piena per cassette a muro | 500 x 400 | NSYMM54 |
| Piastra di fondo piena per cassette a muro | 600 x 400 | NSYMM64 |
| Piastra di fondo piena per cassette a muro | 600 x 600 | NSYMM66 |
| Piastra di fondo piena per cassette a muro | 700 x 500 | NSYMM75 |
| Piastra di fondo piena per cassette a muro ⁽¹⁾ | 800 x 600 | NSYMM86 |
| Piastra di fondo piena per cassette a muro | 800 x 800 | NSYMM88 |
| Piastra di fondo piena per cassette a muro | 1000 x 600 | NSYMM106 |
| Piastra di fondo piena per cassette a muro ⁽¹⁾ | 1000 x 800 | NSYMM108 |
| Piastra di fondo piena per armadi a pavimento | 1200 x 600 | NSYMP126 |
| Piastra di fondo piena per armadi a pavimento | 1200 x 800 | NSYMP128 |
| Piastra di fondo piena per armadi a pavimento | 1200 x 1200 | NSYMP1212 |
| Piastra di fondo piena per armadi a pavimento | 1600 x 600 | NSYMP168 |
| Piastra di fondo piena per armadi a pavimento | 1600 x 800 | NSYMP1612 |
| Piastra di fondo piena per armadi a pavimento | 1600 x 1200 | NSYMP166 |
| Piastra di fondo piena per armadi a pavimento | 2000 x 800 | NSYMP208 |

Modulo di ventilazione tetto

- Modulo di ventilazione che facilita il passaggio dell'aria dall'alto del contenitore (H = 95 mm).
- Materiale: Acciaio con rivestimento anticorrosione
- Finitura: Rivestimento esterno strutturato, 100% polvere poliestere
- Colore: grigio RAL 7035

Fornitura:
1



NSYS3CVR84HD

| Caratteristiche | Per contenitori (L x P) | Codici |
|---|-------------------------|---------------|
| Modulo di ventilazione tetto per cassette a muro | 600 x 430 | NSYS3CVR64HD |
| Modulo di ventilazione tetto per cassette a muro | 800 x 430 | NSYS3CVR84HD |
| Modulo di ventilazione tetto per armadi a pavimento | 600 x 430 | NSYSFCVR64HD |
| Modulo di ventilazione tetto per armadi a pavimento | 600 x 630 | NSYSFCVR66HD |
| Modulo di ventilazione tetto per armadi a pavimento | 800 x 430 | NSYSFCVR84HD |
| Modulo di ventilazione tetto per armadi a pavimento | 800 x 630 | NSYSFCVR86HD |
| Modulo di ventilazione tetto per armadi a pavimento | 1200 x 430 | NSYSFCVR124HD |
| Modulo di ventilazione tetto per armadi a pavimento | 1200 x 630 | NSYSFCVR126HD |

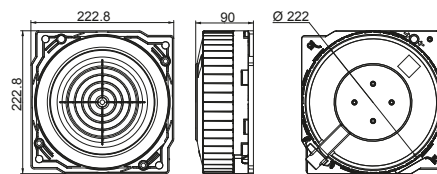
Accessori di gestione termica

Fanbox



NSYCVF550M24FB

- Portata: 550 m³/h (50/60 Hz).
- Profondità minima all'interno del contenitore (90 mm).
- Consente di realizzare diversi tipi di architetture di raffreddamento (vedere [pagina 424](#) and [425](#)).
- Materiale: Plastica
- Colore: RAL 7016 Grigio scuro



Fornitura:
1 (griglia non compresa)

| Caratteristiche | Voltage | Codici |
|-----------------|----------|-----------------|
| Fanbox | 24 V DC | NSYCVF550M24FB |
| Fanbox | 115 V AC | NSYCVF550M115FB |
| Fanbox | 230 V AC | NSYCVF550M230FB |

Filtro



NSYCAF223T

- Sostituzione filtro sintetico G3 M1 per griglia metallica HD.
- Dimensioni: 215 x 215 mm.
- Materiale: 100% fibre di poliestere
- Colore: Bianco

Fornitura:
5

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Profondità (mm) | Taglio (mm) | Codici |
|------------------------|--------------|----------------|-----------------|-------------|------------|
| filtro sintetico G3 M1 | 268 | 248 | 18 | 223 x 223 | NSYCAF223T |

Filtro tetto per fanbox



NSYCAF190

- Filtro G2 sintetico da installare nel tetto sul fanbox. Copre completamente il fanbox aiutando a proteggerlo da polvere e umidità. Obbligatorio in caso d'installazione del fanbox nel tetto con modulo di ventilazione per configurazioni IP55.
- Materiale: 100% fibre di poliestere
- Colore: Bianco

Fornitura:
1

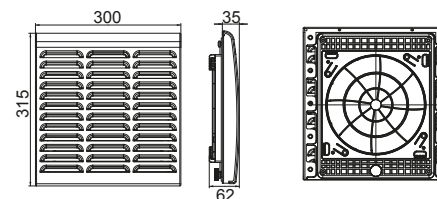
| Caratteristiche | Codici |
|-------------------------|-----------|
| Filtro tetto per fanbox | NSYCAF190 |

Grigliain metallo IP55 HD



NSYCAC223LFHD

- Griglia slim (35 mm profondità esterna).
- Integra un filtro G3 M1.
- Materiale: Acciaio con rivestimento anticorrosione + plastica PA6 / GF25 per il telaio di fissaggio
- Finitura: Rivestimento esterno strutturato, 100% polvere poliestere
- Colore: grigio RAL 7035
- Grado di protezione IP55 secondo la norma IEC 60529
- Tenuta agli impatti meccanici esterni: IK10 secondo la norma IEC 62262



Fornitura:
1 griglia fornita completa di filtro sintetico G3 M1 (223 x 223mm) e elementi di fissaggio

| Caratteristiche | Codici |
|---------------------------|---------------|
| Grigliain metallo IP55 HD | NSYCAC223LFHD |

Kit antivandalismo per griglia HD in metallo



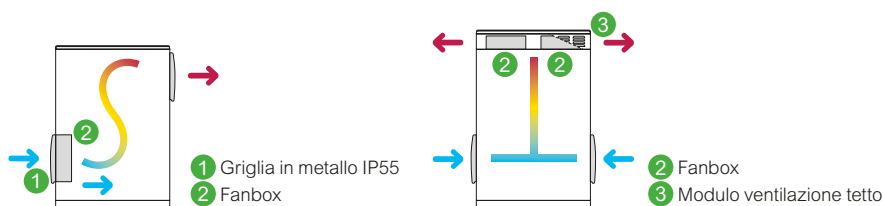
NSYCAAPVHD

- Serve prevenire l'apertura della griglia dall'esterno (EN 1627-1630:2011 Classe 2).
- Installazione rapida senza l'uso di attrezzi.
- Materiale: Acciaio con rivestimento anticorrosione + plastica per le viti di fissaggio

Nota:
non compatibile con NSYSPLA150

Fornitura:
Manopola a 4 impugnature
4 dadi a clip

| Caratteristiche | Codici |
|--|------------|
| Kit antivandalismo per griglia HD in metallo | NSYCAAPVHD |



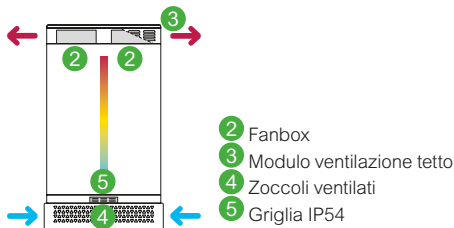
| | S-Line | | | | T-Line | | | | |
|----------|--|------|--------|------|--|------|---|--|------------------------------|
| Vantaggi | <ul style="list-style-type: none"> • Impianto più comune e competitivo • Massima dissipazione di calore 800 W-1000 W • ΔT° di 5 $^\circ C$ • Facilità di accesso per montaggio/smontaggio fanbox • Flusso d'aria orizzontale | | | | <ul style="list-style-type: none"> • Elevato potere di estrazione calore fino a 1500 W • Livello rumore con 1 ventilatore: 55 dB se installato all'interno del modulo di ventilazione superiore • ΔT° di 5 $^\circ C$ • Flusso d'aria verticale | | | | |
| | Griglia in metallo IP55 | | Fanbox | | Griglia in metallo IP55 | | Fanbox (1 filtro NSYCAF190 per ogni Fanbox) | | Modulo di ventilazione tetto |
| | Porta | Lato | Porta | Lato | Porta | Lato | | | |

Contenitori HD in poliestere per esterno

| Codici | N° di prodotti da installare | | | | N° di prodotti da installare | | | | Codici |
|----------------|------------------------------|----------|----------|----------|------------------------------|----------|----------|---|--------------|
| NSYPHDT553 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NSYPHDT553P | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NSYPHDT753 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NSYPHDT753P | da 1 a 2 | - | da 1 a 2 | - | da 1 a 2 | - | - | - | - |
| NSYPHDZT774 | - | da 1 a 2 | - | da 1 a 2 | - | da 1 a 2 | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR74HD |
| NSYPHDZT774P | da 1 a 2 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR74HD |
| NSYPHDZT776 | - | da 1 a 2 | - | da 1 a 2 | - | da 1 a 2 | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR76HD |
| NSYPHDZT776P | da 1 a 2 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR76HD |
| NSYPHDZT1054 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | 1 | 1 | NSYPCVR54HD |
| NSYPHDZT1054P | da 1 a 2 | 1 | da 1 a 2 | 1 | da 1 a 2 | 1 | 1 | 1 | NSYPCVR54HD |
| NSYPHDZT1074 | - | da 1 a 2 | - | da 1 a 2 | - | da 1 a 2 | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR74HD |
| NSYPHDZT1074P | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR74HD |
| NSYPHDZT12124 | - | da 1 a 3 | - | da 1 a 3 | - | da 1 a 3 | da 1 a 3 | 1 | NSYPCVR124HD |
| NSYPHDZT12124P | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 3 | 1 | NSYPCVR124HD |
| NSYPHDZT12126 | - | da 1 a 3 | - | da 1 a 3 | - | da 1 a 3 | da 1 a 3 | 1 | NSYPCVR126HD |
| NSYPHDZT12126P | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 3 | 1 | NSYPCVR126HD |
| NSYPHDZT1254 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | 1 | 1 | NSYPCVR54HD |
| NSYPHDZT1254P | da 1 a 3 | 1 | da 1 a 3 | 1 | da 1 a 3 | 1 | 1 | 1 | NSYPCVR54HD |
| NSYPHDZT1274 | - | da 1 a 2 | - | da 1 a 2 | - | da 1 a 2 | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR74HD |
| NSYPHDZT1274P | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR74HD |
| NSYPHDZT1276 | - | da 1 a 2 | - | da 1 a 2 | - | da 1 a 2 | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR76HD |
| NSYPHDZT1276P | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR76HD |
| NSYPHDZT15124 | - | da 1 a 3 | - | da 1 a 3 | - | da 1 a 3 | da 1 a 3 | 1 | NSYPCVR124HD |
| NSYPHDZT15124P | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 3 | 1 | NSYPCVR124HD |
| NSYPHDZT15126 | - | da 1 a 3 | - | da 1 a 3 | - | da 1 a 3 | da 1 a 3 | 1 | NSYPCVR126HD |
| NSYPHDZT15126P | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 3 | 1 | NSYPCVR126HD |
| NSYPHDZT1574 | - | da 1 a 2 | - | da 1 a 2 | - | da 1 a 2 | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR74HD |
| NSYPHDZT1574P | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR74HD |
| NSYPHDZT1576 | - | da 1 a 2 | - | da 1 a 2 | - | da 1 a 2 | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR76HD |
| NSYPHDZT1576P | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR76HD |
| NSYPHDZT2074 | - | da 1 a 2 | - | da 1 a 2 | - | da 1 a 2 | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR74HD |
| NSYPHDZT2074P | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR74HD |

Contenitori HD in acciaio per esterno

| | | | | | | | | | |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---|---------------|
| NSYS3HD8630 | da 1 a 2 | - | da 1 a 2 | - | da 1 a 2 | - | - | - | - |
| NSYS3HD8840 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | 1 | NSYS3CVR84HD |
| NSYS3HD10640 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | 1 | 1 | NSYS3CVR64HD |
| NSYS3HD10840 | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | 1 | NSYS3CVR84HD |
| NSYSFHD12640 | da 1 a 3 | da 1 a 3 | da 1 a 3 | da 1 a 3 | da 1 a 3 | da 1 a 3 | 1 | 1 | NSYSFCVR64HD |
| NSYSFHD12660 | da 1 a 3 | da 1 a 3 | da 1 a 3 | da 1 a 3 | da 1 a 3 | da 1 a 3 | 1 | 1 | NSYSFCVR66HD |
| NSYSFHD12840 | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 2 | 1 | NSYSFCVR84HD |
| NSYSFHD12860 | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 2 | 1 | NSYSFECA66HD |
| NSYSFHD16660 | da 1 a 4 | da 1 a 4 | da 1 a 4 | da 1 a 4 | da 1 a 4 | da 1 a 4 | 1 | 1 | NSYSFCVR66HD |
| NSYSFHD16840 | da 1 a 4 | da 1 a 4 | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 2 | 1 | NSYSFCVR84HD |
| NSYSFHD16860 | da 1 a 4 | da 1 a 4 | da 1 a 4 | da 1 a 4 | da 1 a 4 | da 1 a 4 | da 1 a 2 | 1 | NSYSFECA66HD |
| NSYSFHD20840 | da 1 a 4 | da 1 a 4 | da 1 a 4 | da 1 a 4 | da 1 a 4 | da 1 a 4 | da 1 a 2 | 1 | NSYSFCVR84HD |
| NSYSFHD1212402D | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 3 | 1 | NSYSFCVR124HD |
| NSYSFHD1212602D | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 3 | 1 | NSYSFCVR126HD |
| NSYSFHD1612402D | da 1 a 4 | da 1 a 4 | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 3 | 1 | NSYSFCVR124HD |
| NSYSFHD1612602D | da 1 a 4 | da 1 a 4 | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 3 | 1 | NSYSFCVR126HD |



Questa tabella aiuta a configurare i sistemi di termoventilazione; consigliamo tuttavia di utilizzare il software ProClima per scegliere la soluzione più adatta in base all'architettura selezionata.

I-Line

- Architettura integrata particolarmente adatta alle aree pubbliche
- Elevato potere di estrazione calore fino a 1500 W
- Livello rumore con 1 ventilatore: 55 dB se installato all'interno del modulo di ventilazione superiore
- Buona potenza di estrazione
- Flusso d'aria verticale

| | | | |
|--|-------------------|---|------------------------------|
| Griglia di uscita IP54 (NSYCAG223LPF + filtro G3 NSYCAF223T) | Zoccoli ventilati | Fanbox (1 filtro NSYCAF190 per ogni Fanbox) | Modulo di ventilazione tetto |
|--|-------------------|---|------------------------------|

| N° di prodotti da installare | | Codici | | N° di prodotti da installare | | Codici | |
|------------------------------|---|--------------|---|------------------------------|---|--------------|---|
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| da 1 a 2 | 1 | NSYZZ274VHD | - | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR74HD | - |
| da 1 a 2 | 1 | NSYZZ274VHD | - | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR74HD | - |
| da 1 a 2 | 1 | NSYZZ276VHD | - | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR76HD | - |
| da 1 a 2 | 1 | NSYZZ276VHD | - | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR76HD | - |
| 1 | 1 | NSYZZ254VHD | - | 1 | 1 | NSYPCVR54HD | - |
| 1 | 1 | NSYZZ254VHD | - | 1 | 1 | NSYPCVR54HD | - |
| da 1 a 2 | 1 | NSYZZ274VHD | - | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR74HD | - |
| da 1 a 2 | 1 | NSYZZ274VHD | - | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR74HD | - |
| da 1 a 3 | 1 | NSYZZ2124VHD | - | da 1 a 3 | 1 | NSYPCVR124HD | - |
| da 1 a 3 | 1 | NSYZZ2124VHD | - | da 1 a 3 | 1 | NSYPCVR124HD | - |
| da 1 a 3 | 1 | NSYZZ2126VHD | - | da 1 a 3 | 1 | NSYPCVR126HD | - |
| da 1 a 3 | 1 | NSYZZ2126VHD | - | da 1 a 3 | 1 | NSYPCVR126HD | - |
| 1 | 1 | NSYZZ254VHD | - | 1 | 1 | NSYPCVR54HD | - |
| 1 | 1 | NSYZZ254VHD | - | 1 | 1 | NSYPCVR54HD | - |
| da 1 a 2 | 1 | NSYZZ274VHD | - | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR74HD | - |
| da 1 a 2 | 1 | NSYZZ274VHD | - | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR74HD | - |
| da 1 a 2 | 1 | NSYZZ276VHD | - | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR76HD | - |
| da 1 a 2 | 1 | NSYZZ276VHD | - | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR76HD | - |
| da 1 a 3 | 1 | NSYZZ2124VHD | - | da 1 a 3 | 1 | NSYPCVR124HD | - |
| da 1 a 3 | 1 | NSYZZ2124VHD | - | da 1 a 3 | 1 | NSYPCVR124HD | - |
| da 1 a 3 | 1 | NSYZZ2126VHD | - | da 1 a 3 | 1 | NSYPCVR126HD | - |
| da 1 a 3 | 1 | NSYZZ2126VHD | - | da 1 a 3 | 1 | NSYPCVR126HD | - |
| da 1 a 2 | 1 | NSYZZ274VHD | - | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR74HD | - |
| da 1 a 2 | 1 | NSYZZ274VHD | - | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR74HD | - |
| da 1 a 2 | 1 | NSYZZ276VHD | - | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR76HD | - |
| da 1 a 2 | 1 | NSYZZ276VHD | - | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR76HD | - |
| da 1 a 2 | 1 | NSYZZ274VHD | - | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR74HD | - |
| da 1 a 2 | 1 | NSYZZ274VHD | - | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR74HD | - |

| | | | | | | |
|----------|---|---------------|--------------|----------|---|---------------|
| 1 | 1 | NSYSPFVX6200 | NSYSPLVX4200 | - | - | - |
| da 1 a 2 | 1 | NSYSPFVX8200 | NSYSPLVX4200 | da 1 a 2 | 1 | NSYS3CVR84HD |
| 1 | 1 | NSYSPFVX6200 | NSYSPLVX4200 | 1 | 1 | NSYS3CVR64HD |
| 1 | 1 | NSYSPFVX8200 | NSYSPLVX4200 | da 1 a 2 | 1 | NSYS3CVR84HD |
| 1 | 1 | NSYSPFVX6200 | NSYSPLVX4200 | 1 | 1 | NSYSFCVR64HD |
| 1 | 1 | NSYSPFVX6200 | NSYSPLVX6200 | 1 | 1 | NSYSFCVR66HD |
| da 1 a 2 | 1 | NSYSPFVX8200 | NSYSPLVX4200 | da 1 a 2 | 1 | NSYSFCVR84HD |
| da 1 a 2 | 1 | NSYSPFVX8200 | NSYSPLVX6200 | da 1 a 2 | 1 | NSYSFECA66HD |
| 1 | 1 | NSYSPFVX6200 | NSYSPLVX6200 | 1 | 1 | NSYSFCVR66HD |
| da 1 a 2 | 1 | NSYSPFVX8200 | NSYSPLVX4200 | da 1 a 2 | 1 | NSYSFCVR84HD |
| da 1 a 2 | 1 | NSYSPFVX8200 | NSYSPLVX6200 | da 1 a 2 | 1 | NSYSFECA66HD |
| da 1 a 2 | 1 | NSYSPFVX8200 | NSYSPLVX4200 | da 1 a 2 | 1 | NSYSFCVR84HD |
| da 1 a 3 | 1 | NSYSPFVX12200 | NSYSPLVX4200 | da 1 a 3 | 1 | NSYSFCVR124HD |
| da 1 a 3 | 1 | NSYSPFVX12200 | NSYSPLVX6200 | da 1 a 3 | 1 | NSYSFCVR126HD |
| da 1 a 3 | 1 | NSYSPFVX12200 | NSYSPLVX4200 | da 1 a 3 | 1 | NSYSFCVR124HD |
| da 1 a 3 | 1 | NSYSPFVX12200 | NSYSPLVX6200 | da 1 a 3 | 1 | NSYSFCVR126HD |

| Thalassa PHD POLIESTERE | | | | |
|--|--|--|----------------|---------------|
| Prova | Norma | Titolo della norma | Certificazione | Dichiarazione |
| IP55, IK10, sollevamento: 500 kg max. (IP65 per montaggio a parete) | IEC 62208: 2011 | Involucri vuoti per apparecchiature assiemate di protezione e manovra BT (quadri BT) - Regole generali - | ● | - |
| Isolamento Classe II | IEC 61439-1: 2011 | Apparecchiature assiemate di protezione e manovra BT (quadri BT) Parte 1: regole generali - | - | ✓ |
| Atti vandalici: tenuta a urti e vibrazioni | IEC 61439-5: 2010 | Apparecchiature assiemate di protezione e manovra BT (quadri BT) Parte 5: Prescrizioni particolari per apparecchiature assiemate destinate ad essere installate all'esterno in luoghi pubblici | ● | - |
| Resistenza alla corrosione C4H. Interessa gli accessori verniciati (tetto ventilato, kit antieffrazione). Tutte le altre parti metalliche sono sottoposte a un trattamento speciale per superare lo stesso test. | ISO 12.944: 2018 | Pitture e vernici per protezione dalla corrosione delle strutture in acciaio Parte 6: metodi di prova prestazioni in laboratorio | - | ✓ |
| Prova climatica, prova biologica, Resistenza alle sostanze chimiche e meccaniche attive, Prove meccaniche, Prove dinamiche, prove di sollevamento e rigidità | IEC 61969-3: 2011 | Elettronica "Strutture meccaniche per apparecchiature elettroniche - Armadi per esterni" Parte 3: Prescrizioni ambientali, prove e aspetti di sicurezza | ● | - |
| Spazio per apparecchiature elettroniche | IEC 60297-3-100: 2009 | Strutture meccaniche (armadi per apparecchiature elettroniche) Dimensioni delle strutture meccaniche delle serie da 482.6 mm (19") - Parte 3-100: dimensioni base dei pannelli frontali, rack, telai, sottorack e armadi | - | ✓ |
| Dimensionali | EIA-310-E | Armadi, Rack, Pannelli e accessori | - | ✓ |
| Resistenza al fuoco | EN 1794-2:2011 | Atti vandalici: resistenza al fuoco | - | ✓ |
| Affissione | Test interni | Porta antiaffissione test interni | - | ✓ |
| Porta singola: tipo 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 5, 12 e 13 Porta doppia: tipo 1, 2, 3, 3R, 5, 12 e 13 | UL 508 A CSA c.22.2 No 14 | Standard per i quadri di controllo industriali. Standard per le apparecchiature di controllo industriale. | ● | - |
| Spacial SFHD (Armadi a pavimento) | | | | |
| IP55, IK10, sollevamento: 1000 kg max. | IEC 62208: 2011 | Involucri vuoti per apparecchiature assiemate di protezione e manovra BT (quadri BT) - Regole generali - | ● | - |
| Resistenza dei materiali | IEC 61.439-5: 2010 | Apparecchiature assiemate di protezione e manovra BT (quadri BT) Parte 5: Prescrizioni particolari per apparecchiature assiemate destinate ad essere installate all'esterno in luoghi pubblici | ● | - |
| Resistenza alla corrosione C4H | ISO 12.944: 2018 | Pitture e vernici per protezione dalla corrosione delle strutture in acciaio Parte 6: metodi di prova prestazioni in laboratorio | ● | - |
| Prova climatica, prova biologica, Resistenza alle sostanze chimiche e meccaniche attive, Prove meccaniche, Prove dinamiche, prove di sollevamento e rigidità | IEC 61969-3: 2011 | Elettronica "Strutture meccaniche per apparecchiature elettroniche - Armadi per esterni" Parte 3: Prescrizioni ambientali, prove e aspetti di sicurezza | ● | - |
| Spazio per apparecchiature elettroniche | IEC 60297-3-100: 2009 | Strutture meccaniche (armadi per apparecchiature elettroniche) Dimensioni delle strutture meccaniche delle serie da 482.6 mm - Parte 3-100: dimensioni base dei pannelli frontali, rack, telai, sottorack e armadi | - | ✓ |
| Dimensionali | EIA-310-E | Armadi, Rack, Pannelli e accessori | - | ✓ |
| Porta singola: Tipo 1, 3R, 12 Porta doppia: Tipo 1, 3R, 12 | UL 508 A CSA C.22 No 14-18 UL50E | Standard per i quadri di controllo industriali. Standard per le apparecchiature di controllo industriale. | ● | - |

| Spacial S3HD (Cassette a parete) | | | | |
|--|--|--|----------------|---------------|
| IP66, IK10, sollevamento: 200 kg max. | IEC 62208: 2011 | Involucri vuoti per apparecchiature assiemate di protezione e manovra BT (quadri BT) - Regole generali - | ● | - |
| Resistenza dei materiali | IEC 61.439-5: 2010 | Apparecchiature assiemate di protezione e manovra BT (quadri BT) Parte 5: Prescrizioni particolari per apparecchiature assiemate destinate ad essere installate all'esterno in luoghi pubblici | ● | - |
| Resistenza alla corrosione C4H | ISO 12.944: 2018 | Pitture e vernici per protezione dalla corrosione delle strutture in acciaio Parte 6: metodi di prova prestazioni in laboratorio | ● | - |
| Prova climatica, prova biologica, Resistenza alle sostanze chimiche e meccaniche attive, Prove meccaniche, Prove dinamiche, prove di sollevamento e rigidità | IEC 61969-3: 2011 | Elettronica "Strutture meccaniche per apparecchiature elettroniche - Armadi per esterni" Parte 3: Prescrizioni ambientali, prove e aspetti di sicurezza | ● | - |
| Spazio per apparecchiature elettroniche | IEC 60297-3-100: 2009 | Strutture meccaniche (armadi per apparecchiature elettroniche) Dimensioni delle strutture meccaniche delle serie da 482.6 mm (19") - Parte 3-100: dimensioni base dei pannelli frontali, rack, telai, sottorack e armadi | - | ✓ |
| Dimensionali | EIA-310-E | Armadi, Rack, Pannelli e accessori | - | ✓ |
| Porta singola: Tipo 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 5, 12 e 13 | UL 508 A: 2007 CSA c.22.2 No 14 | Standard per i quadri di controllo industriali. Standard per le apparecchiature di controllo industriale. | ● | - |
| Gestione termica HD Accessori Fanbox | | | | |
| Prova | Norma | Titolo della norma | Certificazione | Dichiarazione |
| La serie NSYCVF è da montare sulla superficie piana di un contenitore tipe 12 o 12K | UL 508A CAN/CSA-C22.2 No. 14, CAN/CSA C22.2 No. 94-M91 CAN/CSA C22.2 No. 73 | Quadri di comando per uso industriale Apparecchiature di controllo per uso industriale Contenitori per applicazioni speciali Macchine utensili con componenti elettronici | ● | - |
| Griglia in metallo e kit antieffrazione IP55 HD (NSYCAG223LFHD) | | | | |
| IP55 (in condizioni di utilizzo) | IEC 60529: 2013 | Gradi di protezione formato dal contenitore (codice IP) | - | ✓ |
| Resistenza alla corrosione C4H | ISO 12.944: 2018 | Pitture e vernici per protezione dalla corrosione delle strutture in acciaio Parte 6: metodi di prova prestazioni in laboratorio | ● | - |
| Kit anti-vandalismo per griglia metallica (NSYCAAPVHD) | | | | |
| Isolamento Classe 2 | ENV 1627:2011 | Resistenza all'effrazione requisiti e classificazione | ● | - |
| Modulo ventilazione tetto (PHD / SFHD / S3HD) | | | | |
| IP55 (in condizioni di utilizzo) | IEC 60529: 2013 | Gradi di protezione formato dal contenitore (codice IP) | - | ✓ |
| Resistenza alla corrosione C4H | ISO 12.944: 2018 | Pitture e vernici per protezione dalla corrosione delle strutture in acciaio Parte 6: metodi di prova prestazioni in laboratorio | ● | - |
| CONTENITORI IN POLIESTERE HD | | | | |
| Accessori anti-effrazione (NSYBGN...HD) | | | | |
| Isolamento Classe 2 | ENV 1627:2011 | Resistenza all'effrazione requisiti e classificazione | ● | - |
| Resistenza alla corrosione C4H | ISO 12.944: 2018 | Pitture e vernici per protezione dalla corrosione delle strutture in acciaio Parte 6: metodi di prova prestazioni in laboratorio | ● | - |
| Zoccolo ZZ (NSYZZ... e NSYZZ...VHD) | | | | |
| Zoccolo ZZ: IP44 (in condizioni di utilizzo) Zoccolo ZZ ventilato: IP43 (in condizioni di utilizzo) | IEC 60.529:2013 | Gradi di protezione formato dal contenitore (codice IP) | - | ✓ |
| Solfari (NSYPLHD) | | | | |
| Carico max 500Kg | IEC 62208: 2011 | Involucri vuoti per apparecchiature assiemate di protezione e manovra BT- regole generali | - | ✓ |
| CONTENITORI ACCIAIO HD | | | | |
| Zoccoli in inox (NSYSPFVX... / NSYSPLVX... / NSYSPSX... / NSYSPSX...) | | | | |
| Zoccolo ventilato: IP20 (in condizioni di utilizzo) Zoccolo standard: IP30 (in condizioni di utilizzo) | IEC 60.529:2013 | Gradi di protezione formato dal contenitore (codice IP) | - | ✓ |

Contenitori orizzontali a parete progettati per il fotovoltaico e per molteplici applicazioni esterne installate in ambienti difficili

New

- Costruite in materiale isolante **rinforzato con fibra di vetro** pressato a caldo.
- Corpo monoblocco con guarnizione in poliuretano.
- **Dimensioni più ampie, con più spazio disponibile nella parte inferiore del contenitore** per installare ulteriori ingressi cavi.
- **Resistenza all'urto IK10**, IEC 62262.
- **Grado di protezione IP 66**, IEC 60529.
- Isolamento di Classe II.
- Certificazioni: **IEC 62208 & UL 508A - NEMA tipo: 1, 2, 3, 3R, 3S, 4, 4X, 5, 12 e 13.**
- Conformità alle direttive Reach e RoHs.
- Colore: **RAL 7035.**

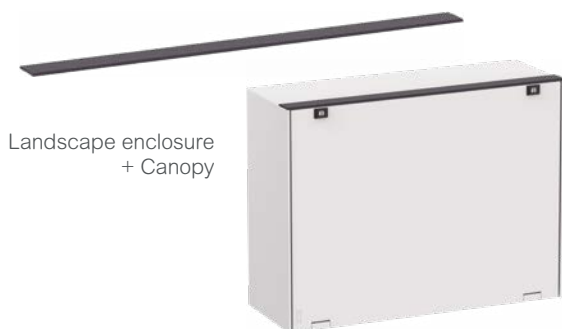
Porta facilmente reversibile mediante ribaltamento.

- Sistema di porte rimovibili che permette:
 - Facilità di accesso senza limitazioni alla parte interna del contenitore.
 - Montaggio/smontaggio facile e veloce della porta (senza smontare le cerniere e rimuovere il perno).



Tettuccio autoadesivo e fissabile

- Tettuccio in PVC disponibile come accessorio - Colore RAL 9005 nero. Preforato per essere facilmente fissato con due viti. Il grado IP è mantenuto.
- In caso di utilizzo all'esterno, è necessario installare il tettuccio per proteggere la guarnizione della porta dal ristagno dell'acqua.



Landscape enclosure + Canopy

Staffe di fissaggio a parete

- Set di 4 staffe per il fissaggio a parete (in plastica o acciaio inox) disponibili come accessorio.
- Montaggio rapido e semplice grazie ai fori, non è necessario forare il contenitore. IP garantito.



Contenitori Landscape. RAL 7035



NSYS3HD3215



NSYPLM810G

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Profondità (mm) | Num. di serrature | Codici |
|---------------------------------|--------------|----------------|-----------------|-------------------|-----------------------|
| Contenitori Landscape. RAL 7035 | 536 | 747 | 300 | 2 | NSYPLM57G New |
| Contenitori Landscape. RAL 7035 | 636 | 847 | 300 | 2 | NSYPLM68G New |
| Contenitori Landscape. RAL 7035 | 852 | 1056 | 350 | 1 | NSYPLM810G New |

Tettuccio in PVC - RAL 9005

- Autoadesivo e fissabile tramite viti
- Preforato
- Il P.I. viene mantenuto



NSYS3HD3215

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Profondità (mm) | Contenitore | Codici |
|-----------------------------|--------------|----------------|-----------------|-------------|----------------------|
| Tettuccio in PVC - RAL 9005 | 5 | 747 | 62 | NSYPLM57G | NSYCSA57 New |
| Tettuccio in PVC - RAL 9005 | 5 | 847 | 62 | NSYPLM68G | NSYCSA68 New |
| Tettuccio in PVC - RAL 9005 | 5 | 1056 | 62 | NSYPLM810G | NSYCSA810 New |

Piastra di fondo piena



NSYMM75

- Materiale: Acciaio zincato

| Caratteristiche | Dimensioni (H x W) | Contenitore | Codici |
|---|--------------------|-------------|----------|
| Piastra di fondo piena, per contenitore da parete | 700 x 500 | NSYPLM57G | NSYMM75 |
| Piastra di fondo piena, per contenitore da parete | 800 x 600 | NSYPLM68G | NSYMM86 |
| Piastra di fondo piena, per contenitore da parete | 1000 x 800 | NSYPLM810G | NSYMM108 |

Piastra di fondo piena



NSYMP75

- Materiale: Poliestere

| Caratteristiche | Dimensioni (H x W) | Contenitore | Codici |
|---|--------------------|-------------|----------|
| Piastra di fondo piena, per contenitore da parete | 700 x 500 | NSYPLM57G | NSYMP75 |
| Piastra di fondo piena, per contenitore da parete | 800 x 600 | NSYPLM68G | NSYMP86 |
| Piastra di fondo piena, per contenitore da parete | 1000 x 800 | NSYPLM810G | NSYMP108 |

Staffe di fissaggio a parete



NSYFPPLMG

Set di 4 staffe di fissaggio a parete. Montate direttamente sull'armadio, in posizione orizzontale o verticale.

- Materiale: Poliammide rinforzato con fibra di vetro
- Colore: grigio RAL 7035
- **Carico massimo:**

Su PLM32: Verticale o orizzontale: 10 kg

Altri modelli PLM: Posizione verticale: 200 kg, posizione orizzontale: 100 kg

Fornitura:

Fornito con accessori di fissaggio

| Caratteristiche | Codice |
|------------------------------|-----------|
| Staffe di fissaggio a parete | NSYFPPLMG |

Staffe di fissaggio a muro



NSYFPXPLM

Set di 4 staffe di fissaggio a parete. Montate direttamente sull'armadio, in posizione orizzontale o verticale.

- Materiale: Acciaio inox
- Colore: grigio RAL 7035
- **Carico massimo:**

Altri modelli PLM: Posizione verticale: 200 kg, posizione orizzontale: 100 kg

Fornitura:

Fornito con accessori di fissaggio

| Caratteristiche | Codice |
|----------------------------|-----------|
| Staffe di fissaggio a muro | NSYFPXPLM |



Servizio personalizzato

Servizio di lavorazione disponibile. Rivolgersi al vostro rappresentante Universal.



Scansionare o fare clic su per il video

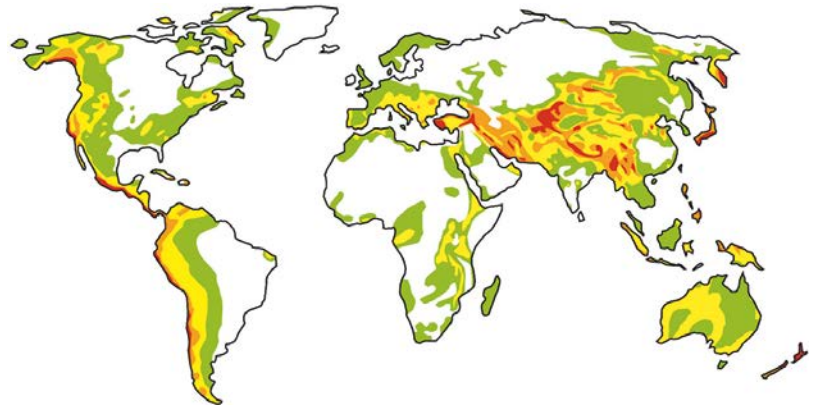
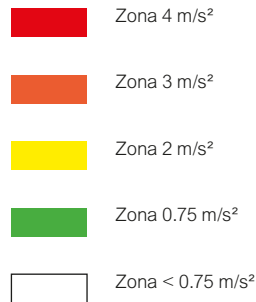
SF

S3D

Rischio sismico

Il rischio sismico esiste ovunque sulla superficie della terra ma l'intensità delle scosse varia da una regione all'altra.

La mappa che segue, stralciata da IEC 60721-2-6, mostra la distribuzione di queste zone sui 5 continenti (per maggiore chiarezza, le zone 2A e 2B sono state combinate nella zona 2).



Contenitori Spacial e sollecitazioni sismiche

Soluzioni gamma Spacial standard

Le gamme di contenitori Spacial standard sono certificate per l'installazione in zone soggette a rischio sismico di intensità media (accelerazione al suolo ≤ 3 m/s²).

Per dettagli sulla resistenza ai terremoti delle gamme standard, vedere in ogni capitolo le seguenti gamme di prodotti:

- Cassette S3D, CRN et 19",
- Cassette industriali SBM,
- Cassette SF (applicazioni di automazione e controllo),
- Cassette SFP (sistema funzionale per distribuzione elettrica BT),
- Cassette SF rack 19"

Contenitori per terremoti di intensità forte

Per soddisfare i requisiti delle zone soggette a rischio sismico di intensità elevata (accelerazione al suolo ≥ 4 m / s²),

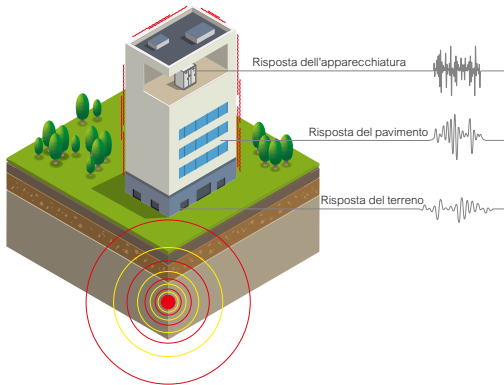
Schneider Electric ha sviluppato 3 offerte:

- Armadi SF 6G e SFP 5G,
- Armadi S3D 6G,

Certificazioni

Tutti i test sono stati eseguiti in conformità con le seguenti normative tecniche:

- IEC 60068-3-3 (prima edizione): Norma internazionale. Prove Ambientali (Environmental testing) Parte 3 Guida - Metodi di prova sismica per apparecchiature
- CRT 91-C-112-00: Tenuta sismica dell'apparecchiatura - Disposizioni generali per i test biassiali mediante accelerogrammi



Informazioni tecniche

Normative sismiche

Non esiste una normativa internazionale unica. Le norme e gli standard dipendono da ogni Paese / zona e sono collegati alle normative vigenti in materia di edilizia civile.

I principali documenti di riferimento sono i seguenti:

- International Building Code (I.B.C. Ex UBC)
- IEC 60068-3-3,
- Specifica EDF CRT 91C11200 (ex-HN-20-E-53)

I contenitori Spacial sono testati e certificati secondo le norme IEC 60068-3-3 e CRT 91-C-112-00. La normativa CRT 91-C-112-00 è uno dei documenti più restrittivi e per il quale è quindi più difficile ottenere la certificazione.

Per definire la tenuta sismica delle apparecchiature è necessario tenere conto delle caratteristiche geologiche del sisma e del comportamento dell'edificio, confrontando i risultati con le prestazioni sismiche delle apparecchiature installate.

Geologia

Equivalenza tra le scale che caratterizzano il sisma

| MSK | Richter | IEC 60068-3-3 (acc.al suolo) |
|------------|-------------|------------------------------|
| <VIII | < 5.5 | 2 m/s ² |
| VIII to IX | ≥ 5.5 e ≤ 7 | 3 m/s ² |
| >IX | > 7 | 5 m/s ² |

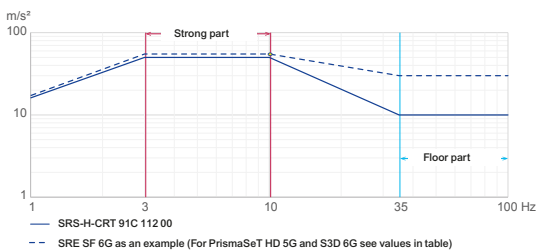
Edilizia civile

Esempi di livelli di accelerazione sul pavimento di un edificio (RRS)

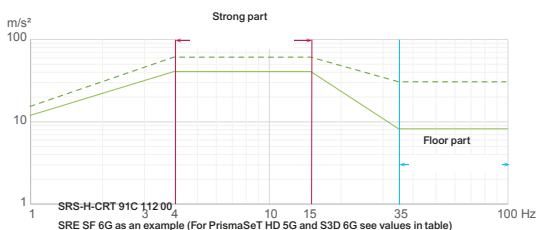
Tutti i tipi di edifici (IEC 60068-3-3)

- 6 m/s²
- 9 m/s²
- 15 m/s²

Prestazioni delle apparecchiature secondo la norma CRT 91 C 112 00



| Prodotti | Acc. a pavim. | Acc. gravità |
|-----------------|---------------------|---------------------|
| PrismaSeT HD 5G | 20 m/s ² | 50 m/s ² |
| SF 6G* | 30 m/s ² | 50 m/s ² |
| S3D 6G* | 30 m/s ² | 55 m/s ² |



| Prodotti | Acc. a pavim. | Acc. gravità |
|-----------------|---------------------|---------------------|
| PrismaSeT HD 5G | 20 m/s ² | 40 m/s ² |
| SF 6G* | 30 m/s ² | 60 m/s ² |
| S3D 6G* | 30 m/s ² | 80 m/s ² |

Definizioni

Accelerazione al suolo: L'accelerazione al suolo derivante da un sisma.

Nota: In pratica l'accelerazione al suolo può essere suddivisa nei componenti orizzontale e verticale

Accelerazione di piano: Accelerazione di un piano di un edificio (nel punto in cui è installato l'apparecchio).

Nota: In pratica l'accelerazione a pavimento può essere suddivisa nei componenti orizzontale e verticale.

Spettro di risposta atteso (RRS): Rappresentazione dell'amplificazione dell'accelerazione al suolo provocata dalla struttura o dall'apparecchiatura in funzione della frequenza d'onda. Utilizzato per determinare le dimensioni dell'attrezzatura e certificare l'apparecchiatura.

Spettro di risposta del test (TRS): Rappresentazione dell'amplificazione dei prodotti testati durante le prove eseguite su tavola vibrante.

Negli spettri di risposta sono definite due componenti:

- **Accel. a pavimento:** Sull'area di prodotto a contatto con la tavola vibrante non si verifica amplificazione dell'accelerazione. Il valore di accelerazione registrato per lo spettro è quello misurato al suolo.
- **Acc. di gravità:** Il valore di accelerazione registrato per lo spettro è la massima accelerazione amplificata attesa nel centro di gravità dell'apparecchiatura. Questa non è una quantità misurabile ma una rappresentazione matematica.

Conclusione: I valori TRS devono essere confrontati con i valori RRS. Se sono maggiori, l'attrezzatura resisterà agli effetti del sisma.

Le gamme **Spacial SF 6G** sono state progettate per sopportare terremoti fino alla zona UBC 4.

Spacial SF 6G per applicazioni a rischio sismico

SF

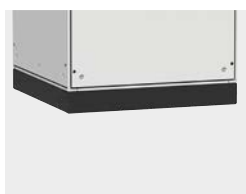


11



Fissaggio dei pannelli

- 12 punti di fissaggio con viti M6 per pannello.



Zoccoli

- Zoccoli monoblocco rinforzati.
- Montati sull'armadio.
- Fissaggio a pavimento: 10 punti di fissaggio con viti M12.



Sistema di bloccaggio di sicurezza

- Sistema di bloccaggio per applicazioni a rischio sismico.
- Maniglie e barre speciali per evitare aperture accidentali delle porte in caso di forti vibrazioni



Angolari multifunzione

- Per assicurare la massima rigidità dell'armadio-nelle applicazioni a rischio sismico.
- Per rafforzare il fissaggio dei pannelli laterali e del pannello di fondo.
- Per fissare le barre di collegamento delle porte.

Spacial SF 6G per applicazioni a rischio sismico



NSYSF6G20680

- Armadi specifici per installazione in zona UBC 4.
- Testati in configurazione con piastra di fondo piena e rack 19".
- Zoccolo integrato.
- Materiale: Acciaio
- Grado di protezione IP55 secondo la norma IEC 60529
- Tenuta agli impatti meccanici esterni: IK10 secondo la norma IEC 62262
- Carico massimo: 80 kg/m² su piastra di fondo piena
- Norme: IEC 62208 (contenitori) - IEC 60068-3-3 (metodi di prova sismica per apparecchiature)
- Omologazioni: Omologazione 6G secondo CRT 91-C-112-00 (EDF) - UL50E tipo 1, 12

Fornitura: Framework

- 1 parte superiore aperta con tetto
- 1 parte inferiore
- 1 pannello di fondo
- 4 montanti
- 8 angolari di rinforzo multifunzione
- 8 traverse fissate alla struttura per migliorare la tenuta sismica (3 sinistra, 3 destra, 2 retro)

Zoccolo

- Base monoblocco spessore 4 mm, altezza 100 mm

Porta

- Porta piena con serratura a chiave EDF 1600
- 3 punti di fissaggio con barre di collegamento
- Porta con cerniere a destra (apertura verso opposto disponibile su richiesta)

Affiancamento

- Possibilità di affiancare più armadi SF 6G utilizzando gli appositi kit di affiancamento cod. **NSYSFBK19 + NSYSFBKR**
- Possibilità di affiancare tetti con il kit di affiancamento cod. **NSYPLK6G**

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Profondità (mm) | Codici |
|-----------------|--------------|----------------|-----------------|---------------------|
| Spacial SF 6G | 2000 | 600 | 800 | NSYSF6G20680 |
| Spacial SF 6G | 2000 | 800 | 600 | NSYSF6G20860 |
| Spacial SF 6G | 2000 | 800 | 800 | NSYSF6G20880 |

Pannelli laterali



NSY6G2SP204

- Armadi progettati per essere installati nella Zona 4 UBC.
- Sono stati testati con una piastra di montaggio semplice e un rack da 19".
- Zoccolo integrato.
- Materiale: Acciaio
- Installazione: 12 punti di fissaggio

Fornitura:

- 2 pannelli laterali ed elementi di fissaggio

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Profondità (mm) | Codici |
|-------------------|--------------|-----------------|--------------------|
| Pannello laterale | 2000 | 600 | NSY6G2SP206 |
| Pannello laterale | 2000 | 800 | NSY6G2SP208 |

Piastra di fondo



NSYMP206

- Materiale: Acciaio zincato
- Installazione: Piastra di fondo da installare con il kit di bloccaggio **NSYSFPB6G + traverse NSYHLCR●●**

Fornitura:

- 1 piastra di fondo e guide scorrevoli

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Profondità (mm) | Codici |
|------------------|--------------|-----------------|-----------------|
| Piastra di fondo | 2000 | 600 | NSYMP206 |
| Piastra di fondo | 2000 | 800 | NSYMP208 |

Traverse per carichi pesanti



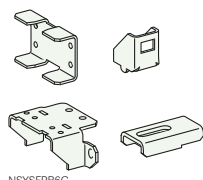
NSYHLCR40

- Materiale: Acciaio zincato

| Caratteristiche | Profondità (mm) | Codici |
|------------------------------|-----------------|-----------|
| Traverse per carichi pesanti | 400 | NSYHLCR40 |
| Traverse per carichi pesanti | 600 | NSYHLCR60 |
| Traverse per carichi pesanti | 800 | NSYHLCR80 |

Fornitura:
2 traverse ed elementi di fissaggio

Kit di fissaggio rinforzato per piastra di fondo



NSYSFPB6G

- Materiale: Acciaio

| Caratteristiche | Codici |
|--|-----------|
| Kit di fissaggio rinforzato per piastra di fondo | NSYSFPB6G |

Fornitura:
6 supporti antivibrazione
4 staffe di montaggio
4 supporti
2 connettori ed elementi di fissaggio

Tappo per pannelli SF 6G



NSYCSP6G

- Materiale: Plastica

| Caratteristiche | Codici |
|--------------------------|----------|
| Tappo per pannelli SF 6G | NSYCSP6G |

Fornitura:
50 pezzi

Montanti fissi 19"



NSYRCK42

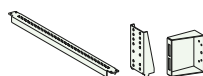
- Montanti adatti al montaggio in armadi larghezza 800 mm e 800 mm profondità.
- Materiale: Acciaio zincato
- Finitura: Per rinforzare la rigidità dei montanti 19" si consiglia di utilizzare il kit di fissaggio codice **NSYRCK19KIT6G**

| Caratteristiche | Codici |
|--------------------|----------|
| 19" fixed uprights | NSYRCK42 |

Nota:
Set di 2 montanti. Per una configurazione 19" sismica è necessario utilizzare 4 montanti.

Fornitura:
2 montanti ed elementi di fissaggio

Kit di rinforzo per montanti fissi 19"



NSYRCK19KIT6G

- Materiale: Acciaio

| Caratteristiche | Codici |
|--|---------------|
| Kit di rinforzo per montanti fissi 19" | NSYRCK19KIT6G |

Fornitura:
4 traverse
8 staffe di fissaggio
4 rinforzi
elementi di fissaggio

11

Serrature opzionali per armadio



NSYAEDLEDF9K33

- Complete di chiave
- Materiale: Maniglia in poliammide, barre di collegamento e altri elementi in metallo

| Caratteristiche | Codici |
|--|-----------------|
| Serrature opzionali per armadio EDF 900 | NSYAEDLEDF9K33 |
| Serrature opzionali per armadio EDF 1300 | NSYAEDLEDF13K33 |
| Serrature opzionali per armadio EDF 1400 | NSYAEDLEDF14K33 |
| Serrature opzionali per armadio 1242E | NSYAEDL1242K33 |
| Serrature opzionali per armadio 405E | NSYAEDL405K33 |
| Serrature opzionali per armadio 455E | NSYAEDL455K33 |

Fornitura:
3 punti di chiusura con
1 pulsante di chiusura e
1 cremonese

Conformità con le normative locali: livello e specifiche normative

| Conformità alle norme | Specifiche |
|------------------------------|---|
| Standard EDF CRT 91C11200 | Spettro di risposta richiesto (RRS) "Large equipment" MRI: Orizzontale: Accelerazione al suolo = 2 g Accelerazione amplificata max nel centro di gravità = 5 g Verticale: Accelerazione al suolo = 2.4 g Accelerazione amplificata max nel centro di gravità = 6 g |
| EAK 2000 Grecia | Zona rischio sismico: IV Categoria rilevanza: S4 |
| ENDESA 1986 | Tutte le categorie sismiche Accelerazione al suolo = 0.5 g |
| RPA 99 2003 Algeria | Tutti i tipi di suolo Fattore accelerazione di gravità A = 0.36 Fattore comportamento R = 2 Fattore qualità Q = 1.35 |
| Turkish Seismic Code 2009 | Tutti i tipi di sito Fattore rilevanza = 1.5 Fattore accelerazione di gravità A0: = 0.4 |
| GOST 17516.1-90 Russia | Edilizia civile: MSK (Mercalli) intensità 9, livello 3. Settore nucleare: MSK (Mercalli) intensità 9, livello 2. |
| Eurocode 8 | Tutti i tipi di suolo agR = 3 m/s ² Fattore rilevanza = 1.3 |

Spacial SF 6G per applicazioni a rischio sismico

Armadio per installazione scomparto sbarre profondità disponibili

| Altezza | Larghezza | | | |
|---------|-----------------|-----------------------|-----|-----|
| | 300 | 400 | 600 | 800 |
| 2200 | - | 600 | - | - |
| 2000 | 500 / 600 / 800 | 400 / 500 / 600 / 800 | - | - |
| 1800 | - | 400 / 500 / 600 | - | - |
| 1600 | - | - | - | - |
| 1400 | - | - | - | - |
| 1200 | - | - | - | - |

Armadio con piastra di fondo piena profondità disponibili

| Altezza | Larghezza | | | |
|---------|-----------|-----|-----------|-----------|
| | 300 | 400 | 600 | 800 |
| 2200 | - | - | 800 | 600 / 800 |
| 1800 | - | - | 600 / 800 | 600 |
| 1600 | - | - | 600 / 800 | 600 / 800 |
| 1200 | - | - | 400 / 600 | 400 / 600 |

Armadio con rack 19" fisso profondità disponibili

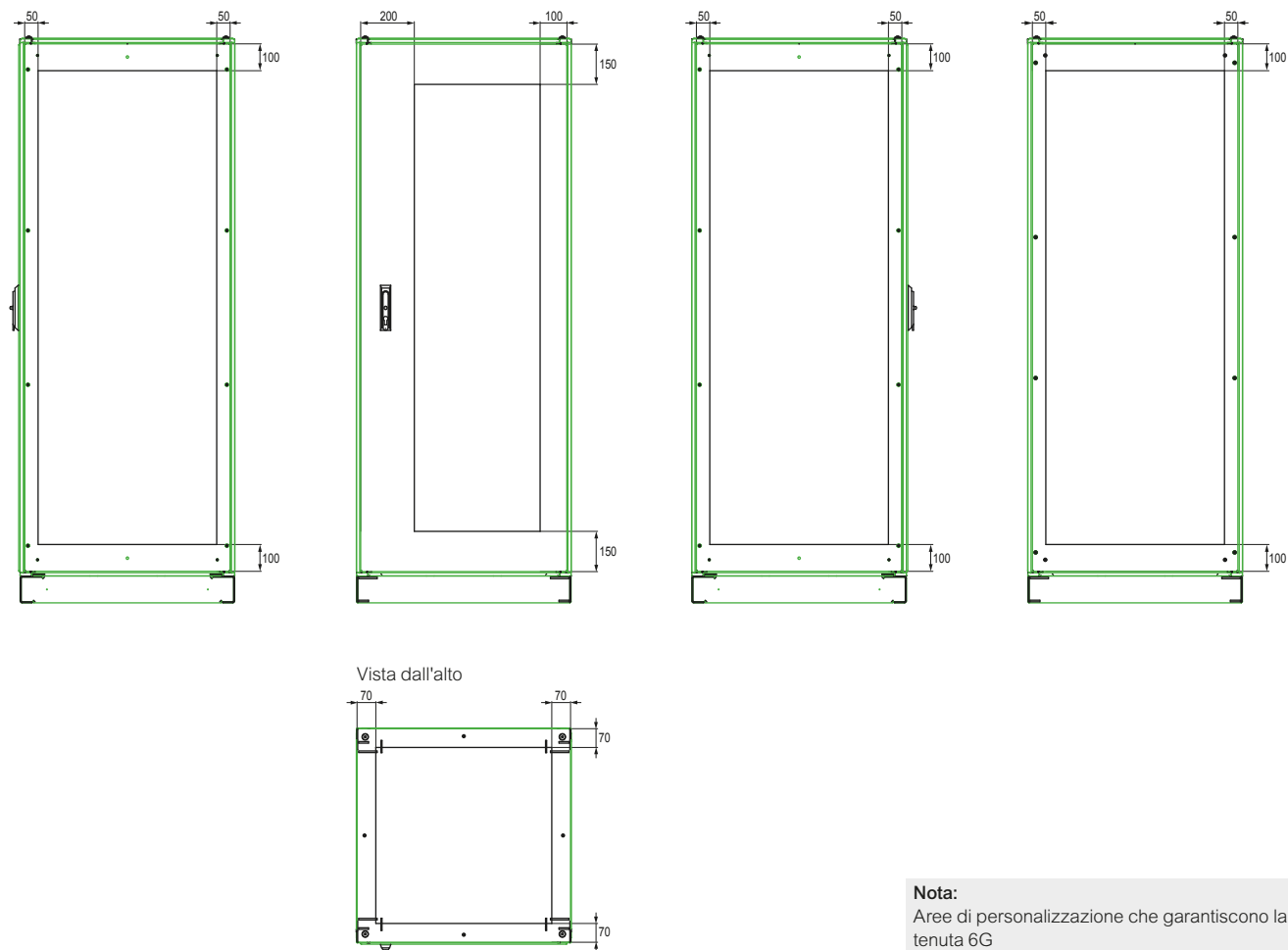
| Altezza | Larghezza | | | |
|---------|-----------|-----|-----|-----|
| | 300 | 400 | 600 | 800 |
| 2200 | - | - | - | 800 |
| 2000 | - | - | - | - |
| 1600 | - | - | - | 800 |
| 1400 | - | - | - | - |
| 1200 | - | - | - | - |

Compatibilità degli accessori negli armadi per applicazioni sismiche Contenitori SF

| Accessori | | Compatibilità SF 6G | Compatibilità PrismaSet HD 5G (sistema PrismaSet) | Commenti |
|--------------------|--------------------------------|---------------------|---|---|
| Codici interessati | Descrizione | | | |
| NSYSDT● | Ripiano di supporto pieghevole | Contattateci | Compatibile | Dipende dalle dimensioni |
| NSYSDP●M | Tasca portaschemi in metallo | Contattateci | Compatibile | Dipende dalle dimensioni |
| NSYDPA●● | Tasca portaschemi in plastica | Compatibile | Compatibile | - |
| NSYMP●●● | Piastra di fondo | Compatibile | - | Posizione 200 mm min. dal pannello posteriore |
| NSYSUCR●● | Traverse universali | Compatibile | - | - |
| NSYSQCR●● | Traverse a fissaggio rapido | Compatibile | - | - |
| NSYSICR●● | Integrated cross-rail | Compatibile | - | - |
| NSYHLR●● | Traversa per carichi pesanti | Compatibile | - | - |
| NSYSLR●● | Traversa per carichi leggeri | Compatibile | - | - |
| NSYFXT●●●● | Ripiano fisso | Compatibile | - | - |
| NSYSPMP● | Piastra di fondo | Compatibile | - | - |
| NSYSTMP●● | Telequick | Compatibile | - | - |
| NSYSDCR●● | Rotella di centratura porta | Compatibile | Compatibile | Selezionare la traversa di dimensioni minori |

Spacial SF 6G per applicazioni a rischio sismico

Forature



Nota:
Aree di personalizzazione che garantiscono la tenuta 6G

Le casse Spacial S3D 6G sono stati concepiti per resistere a terremoti fino a UBC Zona 4.



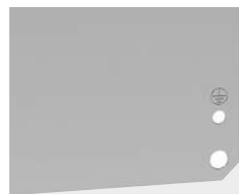
11



Robustezza

Spessore dei pannelli:

- Corpo + porta: 20/10 mm;
- Flangia di ingresso: 15/10 mm.



Piastra di fondo rinforzata

- Rinforzo della piastra di fondo.
- Maggior numero di punti di fissaggio.



Sistema di chiusura di sicurezza

- Sistema di chiusura di sicurezza EDF 1600 con chiave prigioniera.



Montaggio a parete

- Staffa rinforzata per il montaggio a parete.

Soluzioni Spacial S3D 6G per zone a rischio sismico

- Applicazioni sismiche fino a UBC Zona 4.
- Materiale: Acciaio
- Grado di protezione IP65 secondo la norma IEC 60529
- Tenuta agli impatti meccanici esterni: IK10 secondo la norma IEC 62262
- Carico massimo: 80 kg/m² su piastra di montaggio, 250 kg su montanti fissi da 19"
- Norme: IEC 62208 (contenitore) - IEC 60068-3-3 (metodi di prova sismica per apparecchiature)
- Certificazioni: Certificazione 6G secondo CRT 91-C-112-00 (EDF)

Fornitura:

Corpo

- Corpo monoblocco (struttura a croce). Profilo frontale a forma di gocciolatoio. Retro piatto
- Viti M6 x 16 e treccia di messa a terra per il collegamento equipotenziale tra porta e corpo dell'armadio
- Flangia di entrata
- Carico massimo: 10 kg

Porta

- Porta piena con serratura a chiave di sicurezza EDF 1600
 - A < 600: 1 punto di fissaggio
 - A ≥ 600: 3 punti di fissaggio
- Porta non reversibile (per la reversibilità, contattare SE)
- Viti M6 x 16 e treccia di messa a terra per il collegamento equipotenziale tra porta e corpo dell'armadio
- Apertura porta a 120°
- Carico massimo: 10 kg

Piastra di fondo

- Piastra di fondo zincata prima del montaggio
- Carico massimo: 80 kg/m²
- Due staffe di montaggio a parete



NSYS3D6G32515P

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | Codici |
|--|--------------|-------------|------------|----------------|
| Spacial S3D per zona sismica con porta piena e piastra di montaggio. | 300 | 250 | 150 | NSYS3D6G32515P |
| Spacial S3D per zona sismica con porta piena e piastra di montaggio. | 400 | 300 | 200 | NSYS3D6G4320P |
| Spacial S3D per zona sismica con porta piena e piastra di montaggio. | 600 | 500 | 250 | NSYS3D6G6525P |
| Spacial S3D per zona sismica con porta piena e piastra di montaggio. | 700 | 500 | 250 | NSYS3D6G7525P |
| Spacial S3D per zona sismica con porta piena e piastra di montaggio. | 800 | 600 | 300 | NSYS3D6G8630P |
| Spacial S3D per zona sismica con porta piena e piastra di montaggio. | 1200 | 800 | 400 | NSYS3D6G12840P |

Serrature per contenitori

- ≤ A 600
- Con chiave di sicurezza.
- Materiale: Serratura Zamak e camma in metallo

Fornitura:

Chiusura a 1 o 3 punti con 1 pulsante di chiusura e 1 cremonese



NSYAEDLEDF9K31

| Caratteristiche | Serrature | Codici |
|---------------------------|-----------|-----------------|
| Serratura per contenitori | EDF 900 | NSYAEDLEDF9K31 |
| Serratura per contenitori | EDF 1300 | NSYAEDLEDF13K31 |
| Serratura per contenitori | EDF 1400 | NSYAEDLEDF14K31 |
| Serratura per contenitori | 1242E | NSYAEDL1242K31 |
| Serratura per contenitori | 405E | NSYAEDL405K31 |
| Serratura per contenitori | 455E | NSYAEDL455K31 |

Serrature per contenitori

- > A 600
- Con chiave di sicurezza.
- Materiale: Maniglia in poliammide, asta e camme in metallo

Fornitura:

Chiusura a 3 punti con 1 pulsante di chiusura e 1 cremonese



NSYAEDLEDF9K33

| Caratteristiche | Serrature | Codici |
|---------------------------|-----------|-----------------|
| Serratura per contenitori | EDF 900 | NSYAEDLEDF9K33 |
| Serratura per contenitori | EDF 1300 | NSYAEDLEDF13K33 |
| Serratura per contenitori | EDF 1400 | NSYAEDLEDF14K33 |
| Serratura per contenitori | 1242E | NSYAEDL1242K33 |
| Serratura per contenitori | 405E | NSYAEDL405K33 |
| Serratura per contenitori | 455E | NSYAEDL455K33 |

Chiusura di sicurezza

- Protezione dell'accesso all'armadio.
- Materiale: Acciaio zincato bianco



NSYAEDLPADS3DK3

| Caratteristiche | Codici |
|-----------------------|-----------------|
| Chiusura di sicurezza | NSYAEDLPADS3DK3 |

Conformità con le normative locali: livello e specifiche normative

| Norme | Specifiche |
|---------------------------|---|
| Standard EDF CRT 91C11200 | <p>“Grandi apparecchiature” MRI RRS:</p> <p>Orizzontale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Accelerazione al piano = 2 g (1,8 g su TRS) • Accelerazione amplificata max al baricentro = 5 g <p>Verticale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Accelerazione al piano = 2,4 g (2 g su TRS) • Accelerazione amplificata max al baricentro = 6 g |
| EAK 2000 Grecia | Zona rischio sismico: IV Categoria rilevanza: S4 |
| ENDESA 1986 | Tutte le categorie sismiche Accelerazione al suolo = 0,5 g |
| RPA 99 2003 Algeria | Tutti i tipi di suolo Fattore di accelerazione al suolo: A = 0,36 Fattore di comportamento R = 2 Fattore di qualità Q = 1,35 |
| Turkish Seismic Code 2009 | Tutti i tipi di sito Fattore di rilevanza = 1,5 Fattore di accelerazione al suolo A0 = 0,4 |
| GOST 17516.1-90 Russia | Edilizia civile: MSK (Mercalli) intensità 9, livello 3. |
| Eurocode 8 | Tutti i tipi di suolo agR = 3 m/s ² Fattore rilevanza = 1.3 |

Tabella di compatibilità degli accessori negli armadi per applicazioni sismiche S3D 6G

| Accessori | | Compatibilità | Commenti | Codici interessati |
|---|-------------------------|---------------|--|---------------------|
|  | Rack 19" | Limitata | Condizioni: foratura a carico del servizio di personalizzazione prodotti | NSYVDM●●●● |
|  | Contatto porta | Limitata | Condizioni: foratura a carico del servizio di personalizzazione prodotti | NSYINLCRN |
|  | Tasca portaschemi | Si | - | NSYDPA●● |
|  | Golfari di sollevamento | Limitata | Condizioni: foratura a carico del servizio di personalizzazione prodotti | NSYAELYTCRG8 |

Commento: Nessuno degli accessori è certificato 6G.

Le casse **Spacial S3D 6G K3** risponde ai requisiti K3 conformemente a RCCE 2012.



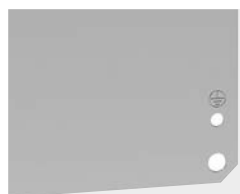
11



Robustezza

Spessore dei pannelli:

- Corpo + porta: 20/10 mm;
- Flangia di ingresso: 15/10 mm.



Piastra di fondo rinforzata

- Rinforzo della piastra di fondo.
- Maggior numero di punti di fissaggio.



Vernice liscia decontaminabile, serie PID 100

- Conformemente a CCTR 91.C.031.06
- Due strati di vernice (spessore minimo: 60 μ).
- Polvere epossidica a base poliestere, serie PID 100.
- PIA-PIC 100 su richiesta.



Continuità della messa a terra

- La continuità della messa a terra tra l'interno e l'esterno dell'armadio è fornita da 2 perni saldati alle estremità (collegamento di massa passante)



Sistema di chiusura di sicurezza

- Sistema di chiusura di sicurezza EDF 1600 con chiave di sicurezza.



Montaggio a parete

- Staffa rinforzata per il montaggio a parete.

Soluzioni Spacial S3D 6G K3 per applicazioni nucleari

Applicazione sismica per centrali nucleari.

- Materiale: Acciaio
- Grado di protezione IP65 secondo la norma IEC 60529
- Tenuta agli impatti meccanici esterni: IK10 secondo la norma IEC 62262
- Norme: IEC 62208 - IEC 60068-3-3 (metodi di prova sismica per apparecchiature)
- Certificazioni: Certificazioni 6G secondo CRT 91-C-112-00 (EDF)
- Risponde ai requisiti K3 conformemente a RCCE 2012
- Documenti di riferimento EDF:
- CCTR vernice e file FNP;
- RCC-E: codice di costruzione apparecchiature elettriche;
- Specifica tecnica imballaggio;
- "PMUC" (prodotti e materiali utilizzati nelle centrali nucleari)



NSYS3D32515PK3

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Largh. (mm) | Prof.(mm) | Codici |
|--|--------------|-------------|-----------|----------------|
| Spacial S3D porta piana antisismica con piastra di montaggio | 300 | 250 | 150 | NSYS3D32515PK3 |
| Spacial S3D porta piana antisismica con piastra di montaggio | 400 | 300 | 200 | NSYS3D4320PK3 |
| Spacial S3D porta piana antisismica con piastra di montaggio | 600 | 500 | 250 | NSYS3D6525PK3 |
| Spacial S3D porta piana antisismica con piastra di montaggio | 700 | 500 | 250 | NSYS3D7525PK3 |
| Spacial S3D porta piana antisismica con piastra di montaggio | 800 | 600 | 300 | NSYS3D8630PK3 |
| Spacial S3D porta piana antisismica con piastra di montaggio | 1200 | 800 | 400 | NSYS3D12840PK3 |

Fornitura: Corpo

- Corpo monoblocco (struttura a croce). Profilo frontale a forma di gocciolatoio. Retro piatto
- Viti M6 x 16 e treccia di messa a terra per il collegamento equipotenziale tra porta e corpo dell'armadio
- Flangia di entrata
- Carico massimo: 10 kg

Porta

- Porta piena con serratura a chiave di sicurezza EDF 1600
- A < 600: 1 punto di fissaggio
- A ≥ 600: 3 punti di fissaggio
- Porta non reversibile (per la reversibilità, contattare SE)
- Viti M6 x 16 e treccia di messa a terra per il collegamento equipotenziale tra porta e corpo dell'armadio
- Apertura porta a 120°
- Carico massimo: 10 kg

Piastra

- Piastra di fondo zincata prima del montaggio
- Carico massimo: 80 kg/m²
- Due staffe di montaggio a parete

Serrature per contenitori

- ≤ A 600
- Con chiave di sicurezza.
- Materiale: Serratura Zamak e camma in metallo



NSYAEDLEDF9K31

| Caratteristiche | Serrature | Codici |
|---------------------------|-----------|-----------------|
| Serratura per contenitori | EDF 900 | NSYAEDLEDF9K31 |
| Serratura per contenitori | EDF 1300 | NSYAEDLEDF13K31 |
| Serratura per contenitori | EDF 1400 | NSYAEDLEDF14K31 |
| Serratura per contenitori | 1242E | NSYAEDL1242K31 |
| Serratura per contenitori | 405E | NSYAEDL405K31 |
| Serratura per contenitori | 455E | NSYAEDL455K31 |

Fornitura:

Chiusura a 1 o 3 punti con 1 pulsante di chiusura e 1 cremonese

Serrature per contenitori

- > A 600
- Con chiave di sicurezza.
- Materiale: Maniglia in poliammide, asta e camme in metallo



NSYAEDLEDF9K33

| Caratteristiche | Serrature | Codici |
|---------------------------|-----------|-----------------|
| Serratura per contenitori | EDF 900 | NSYAEDLEDF9K33 |
| Serratura per contenitori | EDF 1300 | NSYAEDLEDF13K33 |
| Serratura per contenitori | EDF 1400 | NSYAEDLEDF14K33 |
| Serratura per contenitori | 1242E | NSYAEDL1242K33 |
| Serratura per contenitori | 405E | NSYAEDL405K33 |
| Serratura per contenitori | 455E | NSYAEDL455K33 |

Fornitura:

Chiusura a 3 punti con 1 pulsante di chiusura e 1 cremonese

Chiusura di sicurezza

- Protezione dell'accesso all'armadio.
- Materiale: Acciaio zincato bianco



NSYAEDLPADS3DK3

| Caratteristiche | Codici |
|-----------------------|-----------------|
| Chiusura di sicurezza | NSYAEDLPADS3DK3 |

Tabella di compatibilità degli accessori negli armadi per applicazioni sismiche S3D 6G K3

| Accessori | | Compatibilità | Commenti | Codici interessati |
|---|-------------------------|---------------|--|--------------------|
|  | Rack da 19" | Limitata | Condizioni: foratura a carico del servizio di personalizzazione prodotti | NSYVDM●●●● |
|  | Contatto porta | Limitata | Condizioni: foratura a carico del servizio di personalizzazione prodotti | NSYINLCRN |
|  | Tasca portaschemi | Si | - | NSYDPA●● |
|  | Golfari di sollevamento | Limitata | Condizioni: foratura a carico del servizio di personalizzazione prodotti | NSYAELYTCR8 |

Commento: nessuno degli accessori è certificato 6G.

Dimensioni speciali

| Altezza | Larghezza | | | | | |
|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|
| | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 800 |
| 1200 | - | - | - | - | 200/250/300/400 | 200/250/300/400 |
| 1000 | - | - | - | - | 200/250/300/400 | 200/250/300/400 |
| 800 | - | - | 200/250/300 | 200/250/300 | 200/250/400 | 200/250/300 |
| 700 | - | - | 200/250/300 | 200/300 | 200/250/300/400 | - |
| 600 | - | - | 200/250/300 | 200/300 | 200/250/300/400 | - |
| 500 | 200 | 150/200/250 | 200/250/300 | 200/250/300 | - | - |
| 400 | 150/200 | 150/250 | - | - | - | - |
| 300 | 150/200 | 150/200/250 | - | - | - | - |

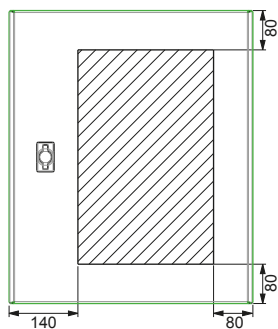
Nota:

Rispondiamo ai requisiti K3 secondo RCCE 2012 per le dimensioni speciali riportate di seguito. Queste dimensioni compaiono nel File di Riferimento.

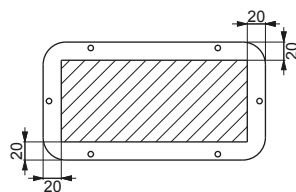
Aperture

Zone di personalizzazione che assicurano la certificazione K3

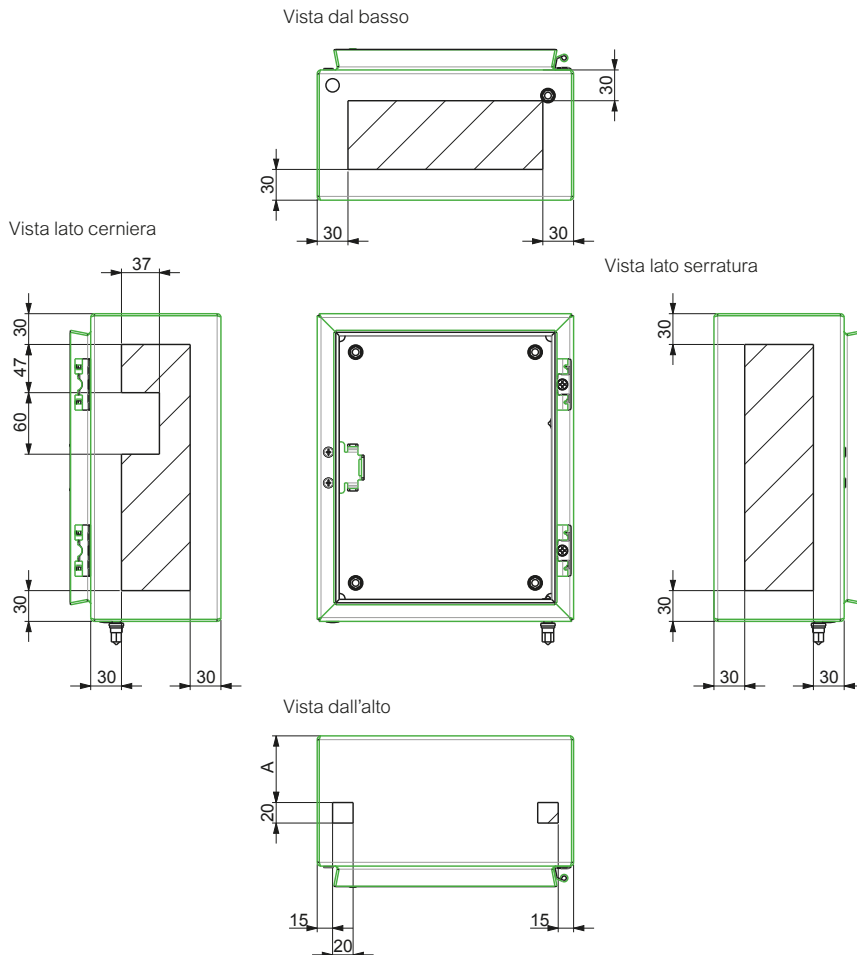
Porta



Flangia di entrata



Corpo



| Profondità | A |
|------------|-----|
| 150 | 65 |
| 200 | 82 |
| 250 | 98 |
| 300 | 115 |
| 400 | 148 |

Nota:

Rispondiamo ai requisiti K3 secondo RCCE 2012 per le aperture riportate di seguito. Queste aperture compaiono nel File di Riferimento.

Vernici

| AFNOR / RAL | Colori della serie PIA-PID 100 | Colori della serie PIC 100 |
|-------------|--------------------------------|----------------------------|
| AFNOR | 1550 | 1550 |
| AFNOR | 1570 | 1570 |
| AFNOR | 2550 | 2550 |
| AFNOR | 2570 | 2570 |
| RAL | 1003 | 1003 |
| RAL | 5005 | 5005 |
| RAL | 5024 | 5024 |
| RAL | 7036 | 7036 |

Nota:

Registro FNP (file nazionale vernici) delle seguenti vernici:
Altri colori disponibili: consultare SE.

Imballaggio

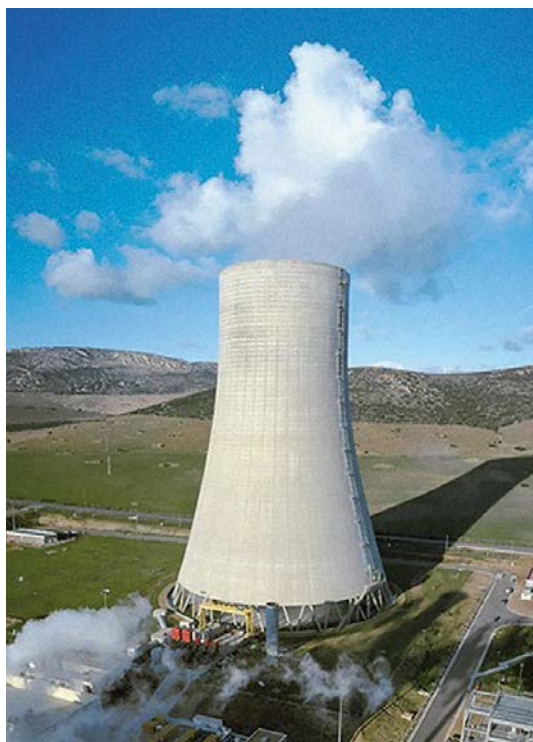


Nota:

Possiamo produrre uno speciale imballaggio di protezione dalla corrosione (tipo Gardac).

S3D

11



La nostra gamma di armadi per applicazioni nucleari Spacial 3D risponde ai requisiti K3 di RCCE 2012.

L'impianto di produzione degli armadi Schneider Electric ha implementato i processi necessari per assicurare la certificazione K3.

Determinazione di un'architettura di linea adattata ai requisiti riportati in RCCE 2012, che implica:

- Punti di mantenimento;
- Punti di controllo;
- Controllo delle attività "AIP" importanti per la protezione

Report di fine fabbricazione con:

- Dichiarazione di conformità.
- Documento di monitoraggio.
- Report e report di prova.

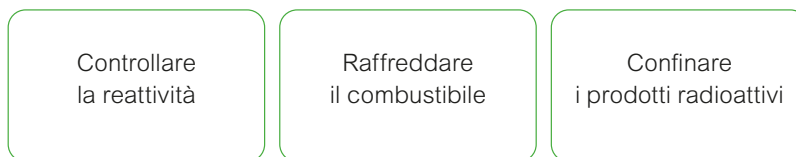
Determinazione di un piano particolare di garanzia qualità (PQAP)

Documenti di riferimento per l'industria nucleare:

- RCC-E, CCTR, FNP, specifiche tecniche imballaggio, "PMUC" (prodotti e materiali utilizzati nelle centrali nucleari), SGAQ-2013-03, Decreto INB 2012

S3D

La sicurezza nucleare ha 3 obiettivi

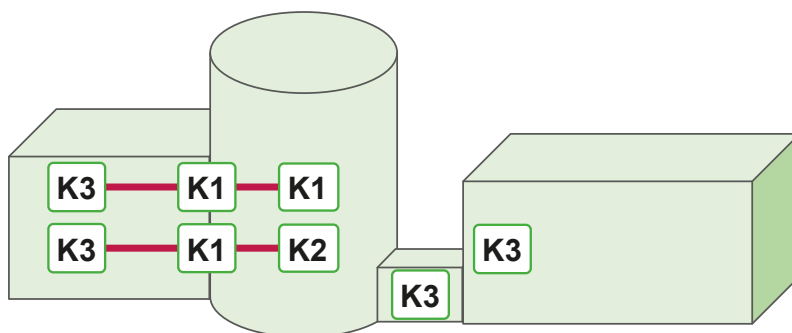


Scelte tecniche e regole di sicurezza

Le scelte tecniche e le regole di sicurezza sono di competenza dell'operatore che si assume la piena responsabilità davanti all'autorità di sicurezza nucleare francese (ASN) (in rappresentanza dello stato) a seconda della loro posizione nell'installazione e se fanno parte o meno dei circuiti di sicurezza. I prodotti vengono sottoposti a prove per verificarne il funzionamento in condizioni problematiche.

Isola nucleare.

Isola convenzionale.



Un circuito di sicurezza è costituito da diversi elementi. La loro certificazione dipende dalla posizione. Le apparecchiature di interfaccia tra il nucleo e gli altri edifici sono sempre K1 (rischio di perdita radioattiva).

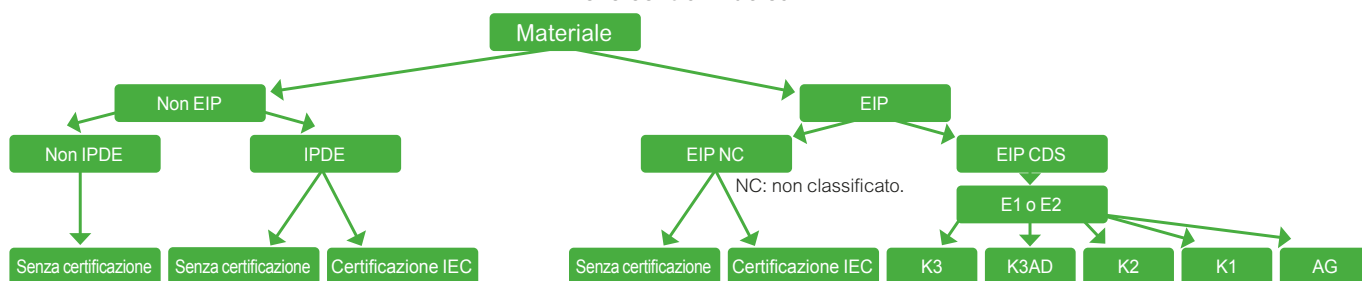
Certificazioni necessarie per lavorare nell'industria nucleare

Per lavorare nell'industria nucleare è necessario avere 2 certificazioni

- 1• Le certificazioni di prodotti e apparecchiature implicano prestazioni elevate, convalidate da documenti tecnici e prove. In caso di modifica del prodotto, è necessario spiegare e giustificare che la certificazione iniziale rimane valida.
- 2• Certificazioni di organizzazioni industriali e servizi legati a prodotti e apparecchiature.

I prodotti di questo catalogo integrati negli impianti nucleari francesi sono conformi alla norma RCC-E 2012.

Terminologia delle classificazioni dei materiali utilizzati nelle centrali nucleari



EIP: importante per la protezione.
IPDE: importante per la disponibilità operativa.
CDS: classificazione di sicurezza.
Schneider è interessata solo da E1 (classificazione elettrica).

Prove corrispondenti alle classificazioni specifiche delle apparecchiature EIP

- K3 > prove di rif. + limiti operativi funzionali + invecchiamento + sisma
- K3AD > K3 + resistenza ambientale (irradiazione, calore, spruzzi)
- K2 > K3 + resistenza all'irradiazione di invecchiamento (250 Kgy)
- K1 > K2 + resistenza all'irradiazione accidentale (600 Kgy) + ADR
- AG > K1 rinforzato solo per centrali elettriche EPR

Questa gamma può essere personalizzata in base alle vostre esigenze

sono disponibili 4 diversi servizi:



Assemblaggio personalizzato



Montaggio accessori standard



Verniciatura

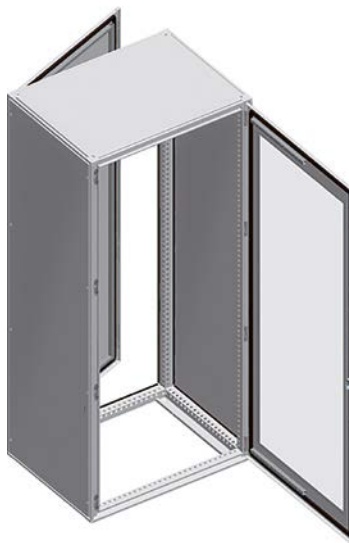


Foratura

Spacial VDM



Spacial SF



Spacial S3D

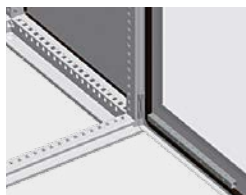


11



Praticità

- Piastra passacavi superiore e inferiore
- sulla parte posteriore (cassette doppie),
- sul corpo della cassetta (cassetta singola).



Armadi in metallo specifici per applicazioni elettroniche

- Armadi pronti progettati in modo specifico per l'installazione di telai rack 19" standard.
- Adatti alle applicazioni professionali per telecomunicazione e cablaggio reti voce e dati ed elettronica, con telai rack 19" fissi e girevoli, vedere [pagina 457](#).



Semplicità d'installazione

- Telaio rack fisso o girevole preinstallato; collegamento di messa a terra tra la porta e la struttura; armadi e cassette pronti all'impiego; imballo riutilizzabile.

Per maggiori informazioni vedere [pagina 524](#) o consultare il sito web www.se.com

Spacial VDM 19"

- Struttura composta da un unico pezzo di lamiera piegata e saldata. Profilo anteriore a doppio spessore di lamiera, a forma di gocciolatoio.
- Profili preforati sulla porta, con fori Ø 4.2 mm con passo 25 mm.
- Porta trasparente, vetro Securit®, facilmente smontabile e reversibile, cornice di 20mm in lamiera doppio spessore che conferisce un eccellente grado di rigidità, apertura a 120°, equipaggiata di 2 o 3 cerniere invisibili. Tre punti di chiusura a partire da 600 mm di altezza.
- Guarnizione in poliuretano.
- Connessione di massa 6 mm² montata tra la porta e il corpo della cassetta.
- Materiale: Acciaio
- Finitura: Rivestimento in poliestere strutturato
- Colore: grigio RAL 7035
- Grado di protezione IP66 secondo la norma IEC 60529 (solo cassette a corpo singolo)
- Tenuta agli impatti meccanici esterni: IK08 secondo la norma IEC 62262
- Classificato 4, 4X e 13 secondo la norma UL50E (solo cassette a corpo unico)

Fornitura:

Cassetta fornita in versione standard con serratura doppia barra 3 mm

Telaio rack fisso

- Carico massimo: 3 kg per unità



NSYVDM5U4F

| Caratteristiche | Numero di U | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Profondità (mm) | Codici |
|---------------------------|-------------|--------------|----------------|-----------------|-------------|
| Telaio rack fisso 1 corpo | 5 | 300 | 600 | 400 | NSYVDM5U4F |
| Telaio rack fisso 1 corpo | 8 | 400 | 600 | 400 | NSYVDM8U4F |
| Telaio rack fisso 1 corpo | 10 | 500 | 600 | 400 | NSYVDM10U4F |
| Telaio rack fisso 1 corpo | 14 | 700 | 600 | 400 | NSYVDM14U4F |
| Telaio rack fisso 1 corpo | 17 | 800 | 600 | 400 | NSYVDM17U4F |

Telaio rack girevole

- Carico massimo: 3 kg per unità



NSYVDM4U4P

| Caratteristiche | Numero di U | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Profondità (mm) | Codici |
|------------------------------|-------------|--------------|----------------|-----------------|-------------|
| Telaio rack girevole 1 corpo | 4 | 300 | 600 | 400 | NSYVDM4U4P |
| Telaio rack girevole 1 corpo | 7 | 400 | 600 | 400 | NSYVDM7U4P |
| Telaio rack girevole 1 corpo | 9 | 500 | 600 | 400 | NSYVDM9U4P |
| Telaio rack girevole 1 corpo | 13 | 700 | 600 | 400 | NSYVDM13U4P |
| Telaio rack girevole 1 corpo | 16 | 800 | 600 | 400 | NSYVDM16U4P |

Altre caratteristiche:

- Cassetta in 2 parti: corpo + porta
- Piastra passacavi sul fondo della cassetta
- Telaio rack fisso regolabile in profondità con passo 25 mm con guide scorrevoli

Telaio rack fisso

- Carico massimo: 2 kg per unità



NSYVD2M5U4

| Caratteristiche | Numero di U | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Profondità (mm) | Codici |
|---------------------------|-------------|--------------|----------------|-----------------|-------------|
| Telaio rack fisso 2 corpi | 5 | 300 | 600 | 380 | NSYVD2M5U4 |
| Telaio rack fisso 2 corpi | 5 | 300 | 600 | 480 | NSYVD2M5U5 |
| Telaio rack fisso 2 corpi | 8 | 400 | 600 | 380 | NSYVD2M8U4 |
| Telaio rack fisso 2 corpi | 8 | 400 | 600 | 480 | NSYVD2M8U5 |
| Telaio rack fisso 2 corpi | 10 | 500 | 600 | 380 | NSYVD2M10U4 |
| Telaio rack fisso 2 corpi | 10 | 500 | 600 | 480 | NSYVD2M10U5 |
| Telaio rack fisso 2 corpi | 14 | 700 | 600 | 380 | NSYVD2M14U4 |
| Telaio rack fisso 2 corpi | 14 | 700 | 600 | 480 | NSYVD2M14U5 |
| Telaio rack fisso 2 corpi | 17 | 800 | 600 | 380 | NSYVD2M17U4 |
| Telaio rack fisso 2 corpi | 17 | 800 | 600 | 480 | NSYVD2M17U5 |

Altre caratteristiche:

Retro

- Profondità: 150 mm
- Punti di attacco interni per il fissaggio di supporti vari
- Cerniere e sistema di chiusura con il corpo
- Piastra passa cavi nella parte superiore e inferiore della cassetta

Corpo

- Profondità utile 183 o 283 mm
- Due montanti 19" in acciaio trattato, montati arretrati di 65 mm rispetto al pannello frontale
- Corpo intermedio montato sul fondo con cerniera 120°

Cassetta vuota Spacial S3D

- Corpo monoblocco (struttura a croce). Profilo anteriore a doppio spessore di lamiera a forma di gocciolatoio. Retro piatto.
- Piastra passacavi quadrettata facile da forare e che garantisce la massima superficie di accesso; fornita con l'armadio. La piastra viene installata a filo con l'armadio.
- Porta trasparente, vetro Securit® da 4-mm facilmente amovibile e reversibile, a doppio spessore di lamiera 20 mm per una rigidità ottimale, apertura a 120°, dotata di 2 o 3 cerniere invisibili (A partire dall'altezza 800 mm).
- Materiale: Acciaio
- Finitura: Vernice epossidica a base poliestere
- Colore: grigio RAL 7035
- Grado di protezione secondo la norma IEC 60529: IP66 per le cassette a una porta, IP55 per le cassette a due porte
- Resistenza meccanica secondo la norma IEC 62262: IK10 per le cassette a porta piena, IK08 per le cassette a porta trasparente
- Carico massimo: 50 kg/m²
- Finitura: Montaggio diretto a parete (4 fori Ø 10 per i tappi ermetici che garantiscono il grado di protezione) o mediante squadrette di fissaggio installate dall'esterno (da ordinare a parte, vedere [pagina 68](#))
- Altre caratteristiche: Per altezze superiori a 600 mm, tre punti di chiusura con un unico punto di comando. Inversione di dispositivi di chiusura molto semplice.

Viene fornita una maniglia utilizzabile per una doppia funzione:

- chiave di comando
- utensile per lo sblocco dei cappucci di protezione dei perni di fissaggio.

La maniglia può essere fissata al sistema di chiusura mediante viti prigioniere

Guide preforate su porta, con fori di 4.2 mm di diametro e passo 25 mm:

- 2 guide verticali a partire da un'altezza di 400 mm
- 2 guide verticali e 2 guide orizzontali a partire da una larghezza di 800 mm

Nota:

Apertura porta a 180° con cerniere opzionali. ([pagina 80](#))

Fornitura:

Cassette fornite complete di serratura doppia barra da 3 mm

Porta trasparente



NSYS3D4620T

| Caratteristiche | Telaio rack fisso | Telaio rack girevole | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Profondità (mm) | Codici |
|-------------------|-------------------|----------------------|--------------|----------------|-----------------|--------------|
| Porta trasparente | NSYVDM8UF | NSYVDM7UP | 400 | 600 | 200 | NSYS3D4620T |
| Porta trasparente | NSYVDM8UF | NSYVDM7UP | 400 | 600 | 250 | NSYS3D4625T |
| Porta trasparente | NSYVDM12UF | NSYVDM11UP | 600 | 600 | 200 | NSYS3D6620T |
| Porta trasparente | NSYVDM12UF | NSYVDM11UP | 600 | 600 | 250 | NSYS3D6625T |
| Porta trasparente | NSYVDM12UF | NSYVDM11UP | 600 | 600 | 300 | NSYS3D6630T |
| Porta trasparente | NSYVDM12UF | NSYVDM11UP | 600 | 600 | 400 | NSYS3D6640T |
| Porta trasparente | NSYVDM17UF | NSYVDM16UP | 800 | 600 | 200 | NSYS3D8620T |
| Porta trasparente | NSYVDM17UF | NSYVDM16UP | 800 | 600 | 250 | NSYS3D8625T |
| Porta trasparente | NSYVDM17UF | NSYVDM16UP | 800 | 600 | 300 | NSYS3D8630T |
| Porta trasparente | NSYVDM17UF | NSYVDM16UP | 800 | 600 | 400 | NSYS3D8640T |
| Porta trasparente | NSYVDM21UF | NSYVDM20UP | 1000 | 600 | 250 | NSYS3D10625T |
| Porta trasparente | - | - | 1000 | 600 | 300 | NSYS3D10630T |
| Porta trasparente | NSYVDM21UF | NSYVDM20UP | 1000 | 600 | 400 | NSYS3D10640T |
| Porta trasparente | - | NSYVDM20U8P | 1000 | 800 | 250 | NSYS3D10825T |
| Porta trasparente | - | NSYVDM20U8P | 1000 | 800 | 300 | NSYS3D10830T |
| Porta trasparente | - | NSYVDM20U8P | 1000 | 800 | 400 | NSYS3D10840T |
| Porta trasparente | - | NSYVDM25U8P | 1200 | 800 | 300 | NSYS3D12830T |
| Porta trasparente | - | NSYVDM25U8P | 1200 | 800 | 400 | NSYS3D12840T |

11

Porta piena



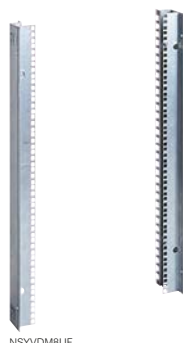
NSYS3D4620

| Caratteristiche | Telaio rack fisso | Telaio rack girevole | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Profondità (mm) | Codici |
|-----------------|-------------------|----------------------|--------------|----------------|-----------------|-------------|
| Porta piena | NSYVDM8UF | NSYVDM7UP | 400 | 600 | 200 | NSYS3D4620 |
| Porta piena | NSYVDM8UF | NSYVDM7UP | 400 | 600 | 250 | NSYS3D4625 |
| Porta piena | NSYVDM12UF | NSYVDM11UP | 600 | 600 | 200 | NSYS3D6620 |
| Porta piena | NSYVDM12UF | NSYVDM11UP | 600 | 600 | 250 | NSYS3D6625 |
| Porta piena | NSYVDM12UF | NSYVDM11UP | 600 | 600 | 300 | NSYS3D6630 |
| Porta piena | NSYVDM12UF | NSYVDM11UP | 600 | 600 | 400 | NSYS3D6640 |
| Porta piena | NSYVDM17UF | NSYVDM16UP | 800 | 600 | 200 | NSYS3D8620 |
| Porta piena | NSYVDM17UF | NSYVDM16UP | 800 | 600 | 250 | NSYS3D8625 |
| Porta piena | NSYVDM17UF | NSYVDM16UP | 800 | 600 | 300 | NSYS3D8630 |
| Porta piena | NSYVDM17UF | NSYVDM16UP | 800 | 600 | 400 | NSYS3D8640 |
| Porta piena | NSYVDM21UF | NSYVDM20UP | 1000 | 600 | 250 | NSYS3D10625 |
| Porta piena | - | - | 1000 | 600 | 300 | NSYS3D10630 |
| Porta piena | NSYVDM21UF | NSYVDM20UP | 1000 | 600 | 400 | NSYS3D10640 |
| Porta piena | - | NSYVDM20U8P | 1000 | 800 | 250 | NSYS3D10825 |
| Porta piena | - | NSYVDM20U8P | 1000 | 800 | 300 | NSYS3D10830 |
| Porta piena | - | NSYVDM20U8P | 1000 | 800 | 400 | NSYS3D10840 |
| Porta piena | - | NSYVDM25U8P | 1200 | 800 | 300 | NSYS3D12830 |
| Porta piena | - | NSYVDM25U8P | 1200 | 800 | 400 | NSYS3D12840 |

Spacial S3D Telaio rack fisso (i telai rack sono da ordinare a parte)

- Telaio rack fisso 19" composto da due montanti 19" con viteria.
- Spessore: 20/10° mm.
- Materiale: Acciaio zincato
- Carico massimo: 3 kg per unità

Nota: Regolabile in profondità mediante fissaggio sulle apposite guide scorrevoli ordinabili come accessori. (vedere [pagina 68](#)).



| Caratteristiche | Numero di U | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Profondità (mm) | Codici |
|-------------------|-------------|--------------|----------------|-----------------|------------|
| Telaio rack fisso | 8 | 400 | 600 | 200 | NSYVDM8UF |
| Telaio rack fisso | 8 | 400 | 600 | 250 | NSYVDM8UF |
| Telaio rack fisso | 12 | 600 | 600 | 200 | NSYVDM12UF |
| Telaio rack fisso | 12 | 600 | 600 | 250 | NSYVDM12UF |
| Telaio rack fisso | 12 | 600 | 600 | 300 | NSYVDM12UF |
| Telaio rack fisso | 12 | 600 | 600 | 400 | NSYVDM12UF |
| Telaio rack fisso | 17 | 800 | 600 | 200 | NSYVDM17UF |
| Telaio rack fisso | 17 | 800 | 600 | 250 | NSYVDM17UF |
| Telaio rack fisso | 17 | 800 | 600 | 300 | NSYVDM17UF |
| Telaio rack fisso | 17 | 800 | 600 | 400 | NSYVDM17UF |
| Telaio rack fisso | 21 | 1000 | 600 | 250 | NSYVDM21UF |
| Telaio rack fisso | 21 | 1000 | 600 | 400 | NSYVDM21UF |

Telaio rack girevole Spacial S3D (i telai rack sono da ordinare a parte)

- Telaio rack 19" girevole apertura a 120° con serratura a inserto doppia barra 3 mm.
- Materiale: Acciaio
- Finitura: Rivestimento in poliestere strutturato 488
- Colore: grigio RAL 7035
- Carico massimo: 3 kg per unità

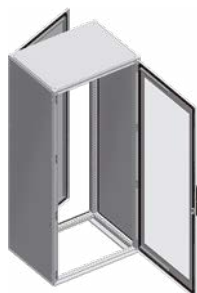


| Caratteristiche | Numero di U | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Profondità (mm) | Codici |
|----------------------|-------------|--------------|----------------|-----------------|-------------|
| Telaio rack girevole | 7 | 400 | 600 | 200 | NSYVDM7UP |
| Telaio rack girevole | 7 | 400 | 600 | 250 | NSYVDM7UP |
| Telaio rack girevole | 11 | 600 | 600 | 200 | NSYVDM11UP |
| Telaio rack girevole | 11 | 600 | 600 | 250 | NSYVDM11UP |
| Telaio rack girevole | 11 | 600 | 600 | 300 | NSYVDM11UP |
| Telaio rack girevole | 11 | 600 | 600 | 400 | NSYVDM11UP |
| Telaio rack girevole | 16 | 800 | 600 | 200 | NSYVDM16UP |
| Telaio rack girevole | 16 | 800 | 600 | 250 | NSYVDM16UP |
| Telaio rack girevole | 16 | 800 | 600 | 300 | NSYVDM16UP |
| Telaio rack girevole | 16 | 800 | 600 | 400 | NSYVDM16UP |
| Telaio rack girevole | 20 | 1000 | 600 | 250 | NSYVDM20UP |
| Telaio rack girevole | 20 | 1000 | 600 | 400 | NSYVDM20UP |
| Telaio rack girevole | 20 | 1000 | 800 | 250 | NSYVDM20U8P |
| Telaio rack girevole | 20 | 1000 | 800 | 300 | NSYVDM20U8P |
| Telaio rack girevole | 20 | 1000 | 800 | 400 | NSYVDM20U8P |
| Telaio rack girevole | 25 | 1200 | 800 | 300 | NSYVDM25U8P |
| Telaio rack girevole | 25 | 1200 | 800 | 400 | NSYVDM25U8P |

Armadi Spacial SF 19" per applicazioni elettroniche

- Struttura: cornici inferiore e superiore e montanti verticali.
- Porta frontale trasparente con vetro Securit®.
- Porta posteriore piena.
- Sistema di chiusura standard con maniglia e inserto doppia barra 5 mm.
- Tetto smontabile.
- Pannelli laterali con fissaggio rapido dall'esterno mediante viti per migliorare la rigidità della struttura.
- Negli armadi prof. 600 e 800 mm è possibile installare telai rack fissi o girevoli, da ordinare a parte.
- Materiale: Acciaio
- Finitura: Vernice epossidica a base poliestere
- Colore: grigio RAL 7035
- Certificazioni: UL (cULus) Classificato tipo 1 e 12 secondo UL50E

Per maggiori informazioni vedere pagina 465



NSYSF12660E

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Profondità (mm) | Codici |
|---|--------------|----------------|-----------------|--------------|
| Armadi Spacial SF 19" per applicazioni elettroniche | 1200 | 600 | 600 | NSYSF12660E |
| Armadi Spacial SF 19" per applicazioni elettroniche | 1200 | 600 | 800 | NSYSF12680E |
| Armadi Spacial SF 19" per applicazioni elettroniche | 1200 | 800 | 600 | NSYSF12860E |
| Armadi Spacial SF 19" per applicazioni elettroniche | 1200 | 800 | 800 | NSYSF12880E |
| Armadi Spacial SF 19" per applicazioni elettroniche | 2000 | 600 | 600 | NSYSF20660E |
| Armadi Spacial SF 19" per applicazioni elettroniche | 2000 | 600 | 800 | NSYSF20680E |
| Armadi Spacial SF 19" per applicazioni elettroniche | 2000 | 800 | 600 | NSYSF20860E |
| Armadi Spacial SF 19" per applicazioni elettroniche | 2000 | 800 | 800 | NSYSF20880E |
| Armadi Spacial SF 19" per applicazioni elettroniche | 2000 | 800 | 1000 | NSYSF208100E |
| Armadi Spacial SF 19" per applicazioni elettroniche | 2200 | 600 | 600 | NSYSF22660E |
| Armadi Spacial SF 19" per applicazioni elettroniche | 2200 | 600 | 800 | NSYSF22680E |
| Armadi Spacial SF 19" per applicazioni elettroniche | 2200 | 600 | 1000 | NSYSF226100E |
| Armadi Spacial SF 19" per applicazioni elettroniche | 2200 | 800 | 600 | NSYSF22860E |
| Armadi Spacial SF 19" per applicazioni elettroniche | 2200 | 800 | 800 | NSYSF22880E |
| Armadi Spacial SF 19" per applicazioni elettroniche | 2200 | 800 | 1000 | NSYSF228100E |

Porta ventilata per telai rack 19"

- Porta progettata per consentire una ventilazione naturale dell'armadio.
- Installazione negli armadi larghezza 800 mm, equipaggiati con telai rack fissi o girevoli apertura centrata. Apertura a 120°.
- Sistema di chiusura standard con maniglia e inserto doppia barra 5 mm.
- Materiale: Acciaio
- Finish: Vernice epossidica a base poliestere
- Colore: grigio RAL 7035

Fornitura:
1 porta ventilata per telai rack



NSYPCVD126

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Codici |
|-------------------------|--------------|----------------|------------|
| Porta ventilata singola | 1200 | 600 | NSYPCVD126 |
| Porta ventilata singola | 1200 | 800 | NSYPCVD128 |
| Porta ventilata singola | 1800 | 800 | NSYPCVD188 |
| Porta ventilata singola | 2000 | 600 | NSYPCVD206 |
| Porta ventilata singola | 2000 | 800 | NSYPCVD208 |
| Porta ventilata singola | 2200 | 600 | NSYPCVD226 |
| Porta ventilata singola | 2200 | 800 | NSYPCVD228 |

Zoccoli anteriori e posteriori

- Il fronte e il retro dello zoccolo sono composti da 4 angoli con 2 o 4 pannelli.
- Materiale: Lamiera piegata, angolo con spessore 2.5 mm
- Finitura: Vernice epossidica a base poliestere
- Colore: Grigio RAL 7022
- Grado di protezione IP30 secondo la norma IEC 60529
- Tenuta agli impatti meccanici esterni: IK10 secondo la norma IEC 62262

Nota:

Per maggiori informazioni vedere [pagina 116](#)

Fornitura:

Altezza 100 mm: 4 angoli, 2 pannelli (fronte e retro), 4 copriangoli ed elem. di fissaggio
 Altezza 200 mm: 4 angoli, 4 pannelli (2 fronte e 2 retro), 4 copriangoli ed elem. di fissaggio



NSYSPF6100



NSYSPF6200

| Caratteristiche | Larghezza (mm) | Altezza (mm) | Codici |
|------------------------------|----------------|--------------|-------------------|
| Zoccolo frontale per Spacial | 600 | 100 | NSYSPF6100 |
| Zoccolo frontale per Spacial | 800 | 100 | NSYSPF8100 |
| Zoccolo frontale per Spacial | 600 | 200 | NSYSPF6200 |
| Zoccolo frontale per Spacial | 800 | 200 | NSYSPF8200 |

Pannelli laterali dello zoccolo

- Sono fissati all'angolo dello zoccolo mediante 2 viti di fissaggio
- Materiale: Lamiera piegata
- Finitura: Vernice epossidica a base poliestere
- Colore: Grigio RAL 7022
- Grado di protezione IP30 secondo la norma IEC 60529
- Tenuta agli impatti meccanici esterni: IK10 secondo la norma IEC 62262

Fornitura:

Altezza 100 mm: 2 pannelli laterali, 4 copriangoli ed elementi di fissaggio
 Altezza 200 mm: 4 pannelli laterali (altezza 100 mm, 2 per ogni lato), 4 copriangoli ed elementi di fissaggio



NSYS6100



NSYS6200

| Caratteristiche | Profondità (mm) | Altezza (mm) | Codici |
|---|-----------------|--------------|-------------------|
| Pannelli laterali dello zoccolo per Spacial | 600 | 100 | NSYS6100 |
| Pannelli laterali dello zoccolo per Spacial | 800 | 100 | NSYS68100 |
| Pannelli laterali dello zoccolo per Spacial | 1000 | 100 | NSYS610100 |
| Pannelli laterali dello zoccolo per Spacial | 600 | 100 | NSYS6100 |
| Pannelli laterali dello zoccolo per Spacial | 800 | 100 | NSYS68100 |
| Pannelli laterali dello zoccolo per Spacial | 1000 | 100 | NSYS610100 |
| Pannelli laterali dello zoccolo per Spacial | 600 | 200 | NSYS6200 |
| Pannelli laterali dello zoccolo per Spacial | 800 | 200 | NSYS68200 |
| Pannelli laterali dello zoccolo per Spacial | 1000 | 200 | NSYS610200 |
| Pannelli laterali dello zoccolo per Spacial | 600 | 200 | NSYS6200 |
| Pannelli laterali dello zoccolo per Spacial | 800 | 200 | NSYS68200 |
| Pannelli laterali dello zoccolo per Spacial | 1000 | 200 | NSYS610200 |

Zoccolo frontale ventilato

- Il fronte e il retro dello zoccolo ventilato sono composti da 4 angoli con 2 pannelli anteriori.
- Materiale: Lamiera piegata, angolo spessore 2.5 mm
- Finitura: Vernice epossidica a base poliestere
- Colore: Grigio RAL 7022
- Grado di protezione IP20 secondo la norma IEC 60529
- Tenuta agli impatti meccanici esterni: IK10 secondo la norma IEC 62262

Fornitura:

Altezza 100 mm: 4 angoli, 2 pannelli ventilati (fronte e retro), 4 copriangoli ed elementi di fissaggio



NSYS6V6100

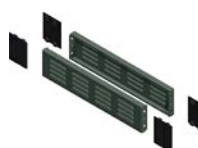
| Caratteristiche | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Codici |
|--|--------------|----------------|-------------------|
| Zoccolo frontale ventilato per Spacial SF-SM | 100 | 600 | NSYS6V6100 |
| Zoccolo frontale ventilato per Spacial SF-SM | 100 | 800 | NSYS6V8100 |

Pannelli laterali dello zoccolo ventilato

- Sono fissati all'angolo dello zoccolo mediante viti di fissaggio
- Materiale: Lamiera piegata
- Finitura: Vernice epossidica a base poliestere
- Colore: Grigio RAL 7022
- Grado di protezione IP20 secondo la norma IEC 60529
- Tenuta agli impatti meccanici esterni: IK10 secondo la norma IEC 62262

Fornitura:

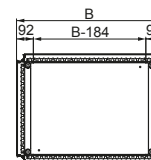
Altezza 100 mm: 2 ventilated side panels, 4 corner covers and fixing elements



NSYS6V6100

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Profondità (mm) | Codici |
|---|--------------|-----------------|-------------------|
| Pannelli laterali dello zoccolo ventilato per Spacial SF-SM | 100 | 600 | NSYS6V6100 |
| Pannelli laterali dello zoccolo ventilato per Spacial SF-SM | 100 | 800 | NSYS6V8100 |

Piastre passacavi



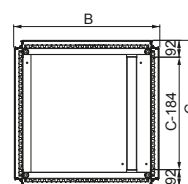
- Il design della piastra passacavi compatta e l'utilizzo della guarnizione **NSYCEK** consentono di ottenere la massima tenuta all'acqua e alla polvere.
- Materiale: Acciaio zincato
- Spessore: 15/10° mm

Fornitura:
Piastra piena ed elementi di fissaggi

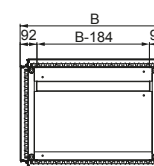


| Caratteristiche | Larghezza (mm) (B) | Profondità (mm) (C) | Codici |
|------------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------|
| Piastra passacavi Spacial SF piena | 600 | 600 | NSYEC66 |
| Piastre passacavi Spacial SF piena | 600 | 800 | NSYEC68 |
| Piastre passacavi Spacial SF piena | 600 | 1000 | NSYEC610 |
| Piastre passacavi Spacial SF piena | 800 | 600 | NSYEC86 |
| Piastre passacavi Spacial SF piena | 800 | 800 | NSYEC88 |
| Piastre passacavi Spacial SF piena | 800 | 1000 | NSYEC810 |

Piastre passacavi con 1 ingresso



Cassette di larghezza 300 e 400 mm



Cassette di larghezza 600, 800, 1000 e 1200 mm.

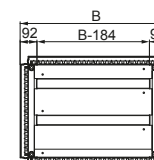
- Facilita l'ingresso dei cavi grazie ad un'apertura longitudinale.
- Materiale: Acciaio zincato
- Spessore: 15/10° mm

Fornitura:
Piastra con 1 ingresso; guarnizione adesiva in poliuretano autoestinguente sezione 15 x 25 mm (assicura la tenuta stagna) ed elementi di fissaggi



| Caratteristiche | Larghezza (mm) (B) | Profondità (mm) (C) | Codici |
|---|--------------------|---------------------|------------------|
| Piastra passacavi Spacial SF con 1 ingresso | 600 | 600 | NSYEC661 |
| Piastra passacavi Spacial SF con 1 ingresso | 600 | 800 | NSYEC681 |
| Piastra passacavi Spacial SF con 1 ingresso | 600 | 1000 | NSYEC6101 |
| Piastra passacavi Spacial SF con 1 ingresso | 800 | 600 | NSYEC861 |
| Piastra passacavi Spacial SF con 1 ingresso | 800 | 800 | NSYEC881 |
| Piastre passacavi Spacial SF con 1 ingresso | 800 | 1000 | NSYEC8101 |

Piastre passacavi con 2 ingressi



- Ingresso cavi per armadi molto profondi (600 e 800 mm).
- Due aperture longitudinali consentono l'ingresso di numerosi cavi.
- Materiale: Acciaio zincato
- Spessore: 15/10° mm

Fornitura:
1 piastra ventilata con un ingresso, guarnizione adesiva in poliuretano autoestinguente sezione 15 x 25 mm ed elementi di fissaggi



| Caratteristiche | Larghezza (mm) (B) | Profondità (mm) (C) | Codici |
|---|--------------------|---------------------|------------------|
| Piastra passacavi Spacial SF con 2 ingressi | 600 | 600 | NSYEC662 |
| Piastra passacavi Spacial SF con 2 ingressi | 600 | 800 | NSYEC682 |
| Piastra passacavi Spacial SF con 2 ingressi | 600 | 1000 | NSYEC6102 |
| Piastra passacavi Spacial SF con 2 ingressi | 800 | 600 | NSYEC862 |
| Piastra passacavi Spacial SF con 2 ingressi | 800 | 800 | NSYEC882 |
| Piastra passacavi Spacial SF con 2 ingressi | 800 | 1000 | NSYEC8102 |

Tetto per piastre Actassi

- Piastra removibile in lamiera piegata, da installare sul tetto cod. **NSYSRSYS8•**.
- Predisposta per il montaggio del kit rialzo tetto per aumentare la ventilazione, cod. **NSYEX206**, e piastre passacavi.
- Materiale: Acciaio
- Finitura: Vernice epossidica a base poliestere
- Colore: grigio RAL 7035

Fornitura:
1 piastra di chiusura tetto piena ed elementi di fissaggi



NSYTSPC450

| Caratteristiche | Codici |
|---------------------------|------------|
| Tetto per piastre Actassi | NSYTSPC450 |

Piastra di chiusura tetto con spazzola Actassi

- Piastra removibile in lamiera tagliata, dotata di guarnizione con spazzola, da installare sul tetto cod. **NSYSRSYS8•**.
- Predisposta per il montaggio del kit rialzo tetto per aumentare la ventilazione, cod. **NSYEX206**, e delle piastre passacavi.
- Materiale: Acciaio
- Finitura: Vernice epossidica a base poliestere
- Colore: grigio RAL 7035

Fornitura:
1 piastra di chiusura tetto con spazzola ed elementi di fissaggi



NSYTSP450

| Caratteristiche | Codici |
|--|-----------|
| Piastra di chiusura tetto con spazzola Actassi | NSYTSP450 |

Piastra di chiusura tetto con fori di areazione Actassi

- Piastra removibile in lamiera tagliata, da installare sul tetto cod. **NSYSRSYS8•**.
- Predisposta per il montaggio del kit rialzo tetto per aumentare la ventilazione, cod. **NSYEX206**, delle piastre passacavi e dei ventilatori.
- Materiale: Acciaio
- Finitura: Vernice epossidica a base poliestere
- Colore: grigio RAL 7035

Fornitura:
1 piastra ventilata ed elementi di fissaggio



NSYTSPV450

| Caratteristiche | Codici |
|---|------------|
| Piastra di chiusura tetto con fori di areazione Actassi | NSYTSPV450 |

Kit di rialzo tetto per aumentare la ventilazione

- Kit di dadi di rialzo altezza 20 mm.
- Finitura: tra il tetto della struttura e la piastra.

Fornitura:
100 dadi. Codice per unità. Ordinare multipli di 100 pezzi (100, 200, 300...).



NSYEX206

| Caratteristiche | Codici |
|---|----------|
| Kit di rialzo tetto per aumentare la ventilazione | NSYEX206 |

Filtro per piastre areate Actassi

- Finitura: Da montare sulla piastra di chiusura con o senza ventilatori o sulla piastra di chiusura ad areazione naturale
- Colore: RAL 9011

Fornitura:
1 supporto di montaggio e filtro



NSYFECVT440

| Caratteristiche | Codici |
|-----------------------------------|-------------|
| Filtro per piastre areate Actassi | NSYFECVT440 |

Filtro di ricambio per piastre Actassi

Fornitura:
5 pezzi



NSYCEFILS

| Caratteristiche | Codici |
|--|-----------|
| Filtro di ricambio per piastre Actassi | NSYCEFILS |

Piastra di chiusura piena Actassi

- Materiale: Acciaio zincato
- Finitura: Fissaggio all'esterno del tetto
- Combinabile con altri tipi di piastre passacavi

Per maggiori informazioni vedere [pagina 464](#)

Fornitura:
1 piastra passacavi piena con elementi di fissaggio



NSYEC440

| Caratteristiche | Codici |
|-----------------------------------|----------|
| Piastra di chiusura piena Actassi | NSYEC440 |

Piastra passacavi con spazzola Actassi

- Materiale: Acciaio zincato
- Finitura: Fissaggio all'esterno del tetto
- Combinabile con altri tipi di piastre passacavi

Fornitura:
1 piastra passacavi con spazzola con elementi di fissaggio



NSYEC440

| Caratteristiche | Codici |
|--|----------|
| Piastra passacavi con spazzola Actassi | NSYEC440 |

Piastra passacavi con areazione naturale Actassi

- Materiale: Acciaio zincato
- Finitura: Fissaggio all'esterno del tetto
- Combinabile con altri tipi di piastre passacavi

Fornitura:
1 piastra passacavi con areazione naturale ed elementi di fissaggio



NSYEC440

| Caratteristiche | Codici |
|--|----------|
| Piastra passacavi con areazione naturale Actassi | NSYEC440 |

Piastra di chiusura preforata con o senza ventilatori, 120 mm Actassi

- Finitura: Fissaggio all'esterno del tetto
- Combinabile con altri tipi di piastre passacavi
- Altre caratteristiche: Livello sonoro: 34 dB (A)

Fornitura:
1 piastra passacavi con o senza ventilatori, cavo di alimentazione 2 m (versione con ventilatori) ed elementi di fissaggio. Fornita con 2 o 3 ventilatori per un totale di 170 m³/h, alimentazione 220 V - 50/60 Hz, montati e cablati con morsetteria. Completa di cavo di alimentazione da 2 m



NSYECVT3440

| Caratteristiche | Descrizione | Codici |
|---|--------------------------------|--------------|
| Piastra di chiusura preforata con o senza ventilatori, 120 mm Actassi | Senza ventilatori, 3 posizioni | NSYECVT3440 |
| Piastra di chiusura preforata con o senza ventilatori, 120 mm Actassi | Con 3 ventilatori | NSYECVT3V440 |
| Piastra di chiusura preforata con o senza ventilatori, 120 mm Actassi | Senza ventilatori, 2 posizioni | NSYECVT2440 |
| Piastra di chiusura preforata con o senza ventilatori, 120 mm Actassi | Con 2 ventilatori | NSYECVT2V440 |

11

| Telaio superiore - 3 piastre di copertura | | | | | |
|---|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Larghezza | Profondità | Esempio 1 | Esempio 2 | Esempio 3 | Esempio 4 |
| 600 mm 800 mm | 600 mm 800 mm 1000 mm | | | | |
| Taglio = 400 x 450 mm | | 400 mm | 400 mm | 400 mm | 400 mm |
| Telaio superiore - 2 piastre di copertura | | | | | |
| Larghezza | Profondità | Esempio 1 | Esempio 2 | Esempio 3 | Esempio 4 |
| 600 mm 800 mm | 600 mm | | | | |
| Taglio = 400 x 300 mm | | 400 mm | 400 mm | 400 mm | 400 mm |

Tetto ventilato



NSYSVR606

- Tetto per ventilazione naturale dell'armadio IP30.
- Altezza: 63 mm aggiuntivi.
- Materiale: Acciaio
- Finitura: Vernice epossidica a base poliestere
- Colore: grigio RAL 7035

Per maggiori informazioni vedere [pagina 464](#)

Fornitura:
1 tetto ventilato ed elementi di fissaggio

| Caratteristiche | Larghezza (mm) | Profondità (mm) | Codici |
|----------------------------|----------------|-----------------|-----------|
| Tetto ventilato Spacial SF | 600 | 600 | NSYSVR606 |
| Tetto ventilato Spacial SF | 600 | 800 | NSYSVR608 |
| Tetto ventilato Spacial SF | 800 | 600 | NSYSVR806 |
| Tetto ventilato Spacial SF | 800 | 800 | NSYSVR808 |

Telai rack 19" fissi parziali

- Rack adatto al montaggio in armadi larghezza 600 mm.
- Regolabile in profondità con passo 25 mm.
- Materiale: Acciaio zincato Carico massimo: 2 kg/U

Installazione:

Spacial SF:

- Fissaggio diretto alla struttura dell'armadio (parte frontale superiore) senza traverse⁽¹⁾
- Traverse regolabili in profondità: occorre installare due traverse, vedere [pagina 263](#)
- Per l'installazione ad altezze diverse sono necessarie quattro traverse regolabili in profondità⁽²⁾

Spacial SM:

- Fissaggio diretto alla struttura dell'armadio (parte superiore)⁽¹⁾: installare due traverse regolabili in profondità, vedere [pagina 266](#)
- Per l'installazione ad altezze diverse sono necessarie quattro traverse per installazione in profondità⁽²⁾: Montaggio in profondità delle traverse. Installazione del profilato verticale [pagina 266](#) e della traversa universale da 40 mm (1 fila in posizione verticale, il più vicino possibile al pannello di fondo [pagina 263](#))



(1)

(2)

Fornitura:
2 montanti completi di elementi di fissaggi

| Caratteristiche | N° di unità | Altezza (mm) | Codici |
|-------------------------------|-------------|--------------|-----------|
| Telai rack 19" fissi parziali | 4 | 200 | NSYRCKP4 |
| Telai rack 19" fissi parziali | 8 | 400 | NSYRCKP8 |
| Telai rack 19" fissi parziali | 12 | 600 | NSYRCKP12 |
| Telai rack 19" fissi parziali | 17 | 800 | NSYRCKP17 |
| Telai rack 19" fissi parziali | 21 | 1000 | NSYRCKP21 |
| Telai rack 19" fissi parziali | 26 | 1200 | NSYRCKP26 |



NSYRCKP4

Telai rack 19" fissi

- Rack adatto al montaggio in armadi larghezza 600 mm. Regolabile in profondità con passo 25 mm
- Materiale: Acciaio zincato
- Carico massimo: 400 kg per 4 montanti
- Carico massimo: 200 kg per 2 montanti

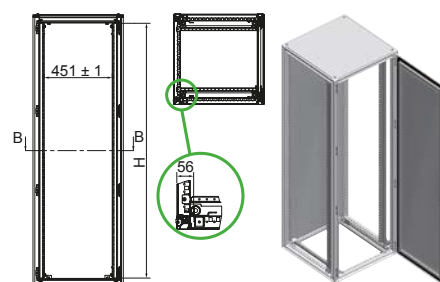
Installazione:

Spacial SF:

- fissaggio diretto sulla struttura dell'armadio:
- per l'installazione in armadi larghezza 800 mm, utilizzare le staffe di sostegno dei telai rack 19", (vedi pagina seguente).
- per rinforzare la rigidità dei montanti negli armadi larghezza 800 e altezza superiore a 1800 mm, si consiglia di utilizzare il kit di fissaggio centrale, codice. **NSYRCK19KIT**.

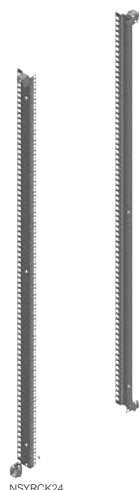
Spacial SM:

- fissaggio sulle guide di regolazione alta e bassa.



Fornitura:
2 montanti completi di elementi di fissaggi

| Caratteristiche | N° di unità | Altezza (mm) | Codici |
|----------------------|-------------|--------------|----------|
| Telai rack 19" fissi | 24 | 1200 | NSYRCK24 |
| Telai rack 19" fissi | 29 | 1400 | NSYRCK29 |
| Telai rack 19" fissi | 33 | 1600 | NSYRCK33 |
| Telai rack 19" fissi | 38 | 1800 | NSYRCK38 |
| Telai rack 19" fissi | 42 | 2000 | NSYRCK42 |
| Telai rack 19" fissi | 47 | 2200 | NSYRCK47 |



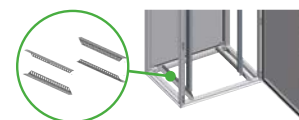
NSYRCK24

Squadrette di supporto telaio rack 19" fisso larghezza 800 mm

- Le squadrette di supporto consentono di montare un telaio rack 19" fisso in un armadio di larghezza superiore a 600 mm.
- Permettono la regolazione in profondità del rack fisso con passo 25 mm.
- I formati fissi sono forniti in coppia.
- Materiale: Acciaio zincato
- Carico massimo: 400 kg



| Caratteristiche | Profondità (mm) | Codici |
|--|-----------------|------------------|
| Squadrette di supporto telaio rack 19" fisso | 600 | NSYRCKS6 |
| Squadrette di supporto telaio rack 19" fisso | 800 | NSYRCKS8 |
| Squadrette di supporto telaio rack 19" fisso | 1000 | NSYRCKS10 |



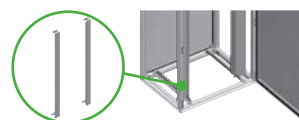
Fornitura: 2 due piastre laterali complete di elementi di fissaggio

Piastre laterali per telaio rack fisso ad apertura centrata larghezza 800 mm

- Piastre laterali per il montaggio del telaio rack fisso in armadi larghezza 800 mm.
- Installazione diretta sul telaio rack mediante viti.
- I formati fissi sono forniti in coppia.
- Materiale: Acciaio
- Finitura: Vernice epossidica a base poliestere
- Colore: grigio RAL 7035



| Caratteristiche | Altezza (mm) | Codici |
|---|--------------|----------------|
| Piastre laterali per telaio rack fisso ad apertura centrata | 1200 | NSYRC12 |
| Piastre laterali per telaio rack fisso ad apertura centrata | 1400 | NSYRC14 |
| Piastre laterali per telaio rack fisso ad apertura centrata | 1600 | NSYRC16 |
| Piastre laterali per telaio rack fisso ad apertura centrata | 1800 | NSYRC18 |
| Piastre laterali per telaio rack fisso ad apertura centrata | 2000 | NSYRC20 |
| Piastre laterali per telaio rack fisso ad apertura centrata | 2200 | NSYRC22 |



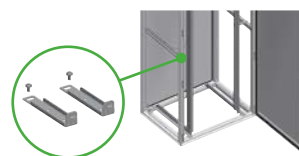
Fornitura: 2 due piastre laterali complete di elementi di fissaggio

Kit di fissaggio centrale

- Permette di rinforzare la rigidità dei telai rack 19" fissi negli armadi larghezza 800 mm.
- Fissaggio all'armadio mediante traverse o traverse leggere installate nella direzione della profondità. Vedere [pagina 264](#).
- Materiale: Acciaio zincato



| Caratteristiche | Codici |
|---------------------------|--------------------|
| Kit di fissaggio centrale | NSYRCK19KIT |



Fornitura: 2 supporti completi di elementi di fissaggio

Telai rack 19" girevoli parziali (montaggio su armadi larghezza 600 e 800 mm)

- Telaio rack per montaggio su armadi larghezza 600 e 800 mm.
- Negli armadi larghezza 800 mm il telaio rack può essere installato in posizione centrata o decentrata.
- Apertura massima: 120°.
- Apertura reversibile: sinistra/destra.
- Sistema di chiusura, superiore e inferiore, con chiave doppia barra 5 mm.
- I rack da 6 e 9 unità sono dotati solo di chiusura inferiore.
- Massima profondità di installazione delle apparecchiature: 180 mm, in armadi profondità 600 mm.
- Materiale: Acciaio zincato

Installazione:

Spacial SF:

- Per installazione frontale a qualsiasi altezza dell'armadio: direttamente al telaio mediante elementi di fissaggio a cremagliera
- Per la regolazione della profondità: installarne due (per l'altezza superiore) o quattro (per qualsiasi altezza) traverse da 65 mm (2 file), vedere [pagina 263](#)

Spacial SM:

- Per installazione frontale a qualsiasi altezza dell'armadio: installare due profili di adattamento verticale anteriori, vedere [pagina 266](#)
- Per la regolazione della profondità: installare due profili di adattamento verticali anteriori, vedere [pagina 266](#) e due traverse verticali posteriori da 40 mm e quattro traverse da 65 mm (2 file), vedere [pagina 263](#)
- Carico massimo: 2 kg/U



Per maggiori informazioni vedere [pagina 465](#)

⁽¹⁾ Installazione opzionale in armadi altezza 1200 mm.

Fornitura:

1 telaio rack 19" girevole parziale



NSYRSWP6

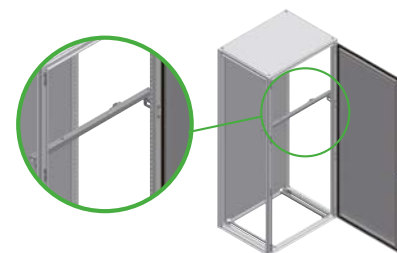
| Caratteristiche | N° di unità (A) | Altezza (mm) | Codici |
|---|-----------------|--------------|-----------|
| Telai rack 19" girevoli parziali | 6 | 355 | NSYRSWP6 |
| Telai rack 19" girevoli parziali | 9 | 468 | NSYRSWP9 |
| Telai rack 19" girevoli parziali | 12 | 601 | NSYRSWP12 |
| Telai rack 19" girevoli parziali | 15 | 735 | NSYRSWP15 |
| Telai rack 19" girevoli parziali | 18 | 868 | NSYRSWP18 |
| Telai rack 19" girevoli parziali ⁽¹⁾ | 21 | 1002 | NSYRSWP21 |

Supporto per telai rack 19" girevoli parziali (montaggio su armadi larghezza 600 e 800 mm)

- Supporti per il montaggio dei telai girevoli parziali su armadi larghezza 600 e 800 mm.
- Regolazione in altezza o profondità con passo 25 mm, utilizzando due traverse universali da 65 mm (2 file) e una staffa 19" multipla, codice **NSYMBR19**.
- Spacial SF: fissaggio diretto alla struttura.
- Spacial SM: fissaggio all'armadio con l'utilizzo del profilato verticale, [pagina 266](#).
- Materiale: Acciaio zincato

Installazione:

- Installazione del telaio in posizione centrata o decentrata, per armadi larghezza 800 mm



Fornitura:

2 supporti completi di elementi di fissaggio



NSYRSWSP6

| Caratteristiche | Larghezza (mm) | Codici |
|---|----------------|-----------|
| Supporto per telai rack 19" girevoli parziali | 600 | NSYRSWSP6 |
| Supporto per telai rack 19" girevoli parziali | 800 | NSYRSWSP8 |

Staffa 19" multipla

- Staffa per il fissaggio in profondità di traverse universali da 65 mm (2 file), per posizionare il telaio rack 19" girevole parziale in qualsiasi direzione (in alto, in basso e/o in profondità).
- Materiale: Acciaio zincato.

Fornitura:

4 staffe complete di elementi di fissaggio



NSYMBR19

| Caratteristiche | Larghezza (mm) | Codici |
|---------------------|----------------|----------|
| Staffa 19" multipla | 600 | NSYMBR19 |

Telaio rack 19" girevole senza pannelli per armadi 600 mm



NSYRSW627

- Utilizzo con armadi larghezza 600 mm.
- Possibilità di regolazione in profondità con passo 25 mm.
- Apertura reversibile: sinistra/destra.
- Sistema di chiusura, superiore e inferiore, con chiave doppia barra 5 mm.
- Apertura massima: 130°.
- Massima profondità di installazione delle apparecchiature: 180 mm.
- Non compatibile con il fermo meccanico a 120° **NSYRCDR12**

Fissaggio alla struttura dell'armadio:

Spacial SF:

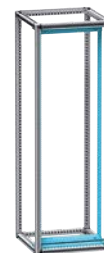
- Fissaggio a qualsiasi altezza dell'armadio.

Spacial SM:

- Fissaggio all'armadio sulle guide di regolazione alta e bassa.

Componenti:

- Struttura in acciaio zincato.
- Piastra laterale in acciaio verniciato con resina epossidica a base poliester, colore grigio RAL 7035. Fissaggio alla struttura mediante viti.



Per maggiori informazioni vedere [pagina 465](#)

Fornitura:

1 telaio rack 19" girevole senza pannelli

| Caratteristiche | N° di unità (A) | Altezza (mm) | Codici |
|--------------------------|-----------------|--------------|------------------|
| Telaio rack 19" girevole | 27 | 1400 | NSYRSW627 |
| Telaio rack 19" girevole | 31 | 1600 | NSYRSW631 |
| Telaio rack 19" girevole | 36 | 1800 | NSYRSW636 |
| Telaio rack 19" girevole | 40 | 2000 | NSYRSW640 |
| Telaio rack 19" girevole | 45 | 2200 | NSYRSW645 |

Telaio rack 19" girevole per armadi 800 mm con cerniera apertura decentrata



NSYRSW27

- Telai rack pronti per l'installazione diretta in armadi larghezza 800 mm.
- Possibilità di regolazione in profondità con passo 25 mm.
- Apertura reversibile: sinistra/destra.
- Sistema di chiusura, superiore e inferiore, con chiave doppia barra 5 mm.
- Apertura massima: 130° (possibilità di apertura a 180° con cerniere a 180°).
- Materiale: Acciaio zincato e acciaio verniciato
- Carico massimo: 3.75 kg/unità con un massimo di 150 kg

Installazione:

- Spacial SF - SM
- Altre opzioni di montaggio: Consultateci

Massima profondità di installazione delle apparecchiature:

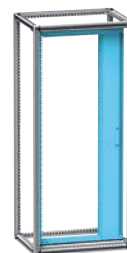
- Telaio rack 19" girevole apertura decentrata: 470 mm
- Telaio rack 19" girevole apertura centrata: 390 mm

Fissaggio alla struttura dell'armadio:

- Spacial SF: fissaggio a qualsiasi altezza dell'armadio.
- Spacial SM: fissaggio all'armadio sulle guide di regolazione alta e bassa.

Componenti:

- Struttura in acciaio zincato.
- Traversa di montaggio su struttura in acciaio verniciata con resina epossipoliester, colore grigio RAL 7035.
- Fissaggio alla struttura mediante viti.
- Piastra laterale in acciaio verniciato con resina epossidica a base poliester, colore grigio RAL 7035. Fissaggio alla struttura mediante viti.



Per maggiori informazioni vedere [pagina 465](#)

Maniglia di ricambio:

Codice **NSYTEDB5ML** (maniglia) + **NSYTMME** (cilindro cieco).

Fornitura:

Telaio rack 19" girevole apertura decentrata: telaio rack con cerniera, supporti telaio rack girevole 800 mm, piastra laterale con serratura a maniglia ed elementi di fissaggi

| Caratteristiche | N° di unità (A) | Altezza (mm) | Codici |
|--------------------------|-----------------|--------------|-----------------|
| Telaio rack 19" girevole | 27 | 1400 | NSYRSW27 |
| Telaio rack 19" girevole | 31 | 1600 | NSYRSW31 |
| Telaio rack 19" girevole | 36 | 1800 | NSYRSW36 |
| Telaio rack 19" girevole | 40 | 2000 | NSYRSW40 |
| Telaio rack 19" girevole | 45 | 2200 | NSYRSW45 |

Telaio rack 19" girevole per armadi 800 mm con cerniera apertura centrata

- Telai rack pronti per l'installazione diretta in armadi larghezza 800 mm.
- Possibilità di regolazione in profondità con passo 25 mm.
- Apertura reversibile: sinistra/destra.
- Sistema di chiusura, superiore e inferiore, con chiave doppia barra 5 mm.
- Apertura massima: 130° (possibilità di apertura a 180° con apposite cerniere 180°).
- Materiale: Acciaio zincato e acciaio verniciato
- Carico massimo: 3.75 kg/unità con un massimo di 150 kg

Installazione:

- Spacial SF - SM
- Altre opzioni di montaggio: Consultateci

Massima profondità di installazione delle apparecchiature:

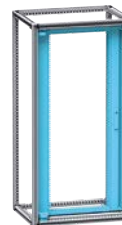
- Telaio rack 19" girevole apertura decentrata: 470 mm
- Telaio rack 19" girevole apertura centrata: 390 mm

Fissaggio alla struttura dell'armadio:

- Spacial SF: fissaggio a qualsiasi altezza dell'armadio.
- Spacial SM: fissaggio all'armadio sulle guide di regolazione alta e bassa.

Componenti:

- Struttura in acciaio zincato.
- Traversa di montaggio su struttura in acciaio verniciata con resina epossipoliestere, colore grigio RAL 7035.
- Fissaggio alla struttura mediante viti.
- Piastra laterale in acciaio verniciato con resina epossidica a base poliestere, colore grigio RAL 7035. Fissaggio alla struttura mediante viti.



Per maggiori informazioni vedere [pagina 465](#)

Fornitura:

Telaio rack 19" girevole apertura centrata: telaio rack girevole, supporti telaio rack girevole 800 mm, piastre laterali con serratura a maniglia ed elementi di fissaggio



NSYRSW27

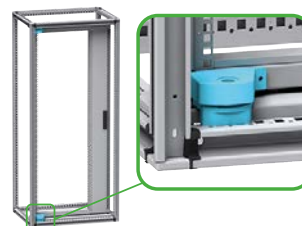
| Caratteristiche | N° di unità (A) | Altezza (mm) | Codici |
|--|-----------------|--------------|-----------|
| Telaio rack 19" girevole con cerniera centrata | 27 | 1400 | NSYRSWC27 |
| Telaio rack 19" girevole con cerniera centrata | 31 | 1600 | NSYRSWC31 |
| Telaio rack 19" girevole con cerniera centrata | 36 | 1800 | NSYRSWC36 |
| Telaio rack 19" girevole con cerniera centrata | 40 | 2000 | NSYRSWC40 |
| Telaio rack 19" girevole con cerniera centrata | 45 | 2200 | NSYRSWC45 |

Cerniera 180°

- Cerniera per telai rack 19" girevoli apertura centrata e decentrata.
- Consente l'apertura a 180° dei telai rack girevoli.
- Fissaggio diretto al telaio rack girevole con viti M8.
- Materiale: Zamak 5

Massima profondità di installazione delle apparecchiature:

- Telaio rack 19" girevole apertura decentrata: 425 mm,
- telaio rack 19" girevole apertura centrata: 345 mm.



Fornitura:

2 cerniere complete di elementi di fissaggio



NSYRSWH180

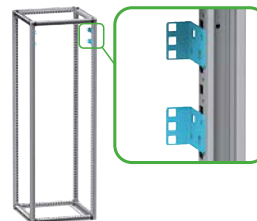
| Caratteristiche | Codici |
|-----------------|------------|
| Cerniera 180° | NSYRSWH180 |

Guide di supporto 1 U / 3 U



NSYRC1U

- Guide di supporto adatte all'installazione di apparecchiature 1 U o 3 U.
- Progettate con bloccaggio veloce per una facile installazione.
- **Spacial SF:** fissaggio diretto alla struttura.
- **Spacial SM:** fissaggio all'armadio con profilato verticale, vedere [pagina 266](#).
- Materiale Acciaio zincato



Per maggiori informazioni vedere [pagina 465](#)

Fornitura:

4 guide di supporto 1 U/3 U (2 lato destro e 2 lato sinistro) complete di elementi di fissaggi

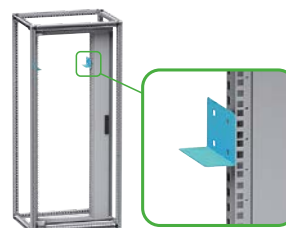
| Caratteristiche | Codici |
|-----------------------------|---------|
| Guide di supporto 1 U / 3 U | NSYRC1U |

Guida telaio rack 19"



NSYGB140

- Guide per l'installazione su telai rack fissi o girevoli.
- Fissaggio diretto alla struttura dell'armadio, con bloccaggio rapido.
- Materiale: Acciaio zincato
- Spessore: 12/10e mm
- Carico massimo: 15 kg



Fornitura:

2 guide con elementi di fissaggio

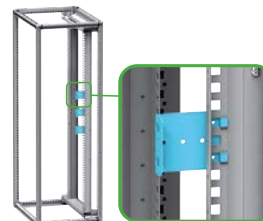
| Caratteristiche | Codici |
|---------------------------|----------|
| 19" partial single slides | NSYGB140 |

Elementi di fissaggio delle canaline passacavi su telai rack 19"



NSYRCDFIX

- Permettono il fissaggio verticale delle canaline passacavi per il supporto reggicavo.
- Profondità: 150 mm.
- Fissaggio diretto con bloccaggio rapido al telaio rack 19".
- Materiale: Acciaio zincato



Fornitura:

3 pezzi completi di elementi di fissaggio

| Caratteristiche | Codici |
|--|-----------|
| Elementi di fissaggio delle canaline passacavi su telai rack 19" | NSYRCDFIX |

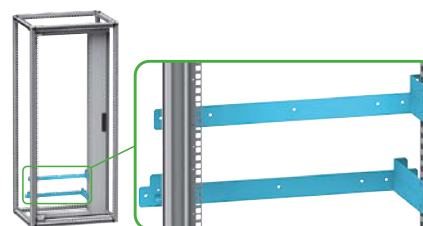
11

Supporto reggicavo posteriore



NSYRCSUP15

- Supporti da installare sul retro dei telai rack girevoli.
- Adatti al fissaggio degli accessori dei supporti di ancoraggio dei cavi.
- Consentono il fissaggio in posizione verticale delle canaline passacavi. Regolabili in profondità con passo 44.45 mm..
- Materiale: Acciaio zincato



Fornitura:

2 supporti reggicavo, traversa ed elementi di fissaggi

| Caratteristiche | Profondità utile (mm) | Codici |
|-------------------------------|-----------------------|------------|
| Supporto reggicavo posteriore | 150 | NSYRCSUP15 |
| Supporto reggicavo posteriore | 250 | NSYRCSUP25 |

Arresto porta meccanico 120°

- Limitatore di apertura porta per telai girevoli.
- Apertura massima: 120°.
- Non compatibile con i rack a battente da 19" per armadi da 600 mm (NSYRSW6*)

Finitura:

Fissaggio diretto al supporto del rack e al telaio rack 19"



NSYRCDR12

Fornitura:

1 limitatore di apertura porta meccanico completo di elementi di fissaggio

| Caratteristiche | Codici |
|------------------------------|-----------|
| Arresto porta meccanico 120° | NSYRCDR12 |

Arresto porta pneumatico 180°

- Limitatore di apertura porta per telai girevoli con cerniere 180° in armadi con profondità di 600, 800 o 1000 mm.
- Apertura massima: 180°.

Finitura:

Spacial SF:

fissaggio alla base della struttura e al telaio.

Spacial SM:

fissaggio diretto al supporto del telaio e al telaio 19".



NSYRCDR18

Fornitura:

1 limitatore di apertura porta pneumatico completo di elementi di fissaggio

| Caratteristiche | Codici |
|-------------------------------|-----------|
| Arresto porta pneumatico 180° | NSYRCDR18 |

Serratura piatta per telai rack 19" girevoli

- Serratura piatta con inserto doppia barra 5 mm per telai rack 19" girevoli.



NSYRCLOCK

Fornitura:

1 serratura piatta, inserto doppia barra 5 mm ed elementi di fissaggio

| Caratteristiche | Codici |
|--|-----------|
| Serratura piatta per telai rack 19" girevoli | NSYRCLOCK |

Contatto per telaio rack 19" girevole

- Contatto per fissaggio diretto sul supporto sup. o inf. del telaio rack girevole.
- Connessione M20.
- Contatto aperto + contatto chiuso, 10 A/500 V.



NSYRCINT

Fornitura:

1 contatto completo di elementi di fissaggio

| Caratteristiche | Codici |
|---------------------------------------|----------|
| Contatto per telaio rack 19" girevole | NSYRCINT |

Accessori e viti di fissaggio per telai rack 19"

- Elementi necessari al fissaggio di componenti vari sui telai rack 19".
- Dado a gabbia compatibile con fori da 8,5 x 8,5 mm e 9,5 x 9,5 mm.

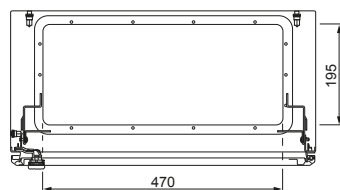
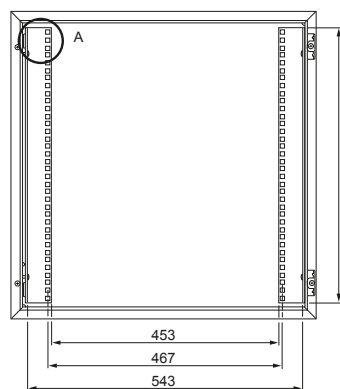


NSYGFR95M63

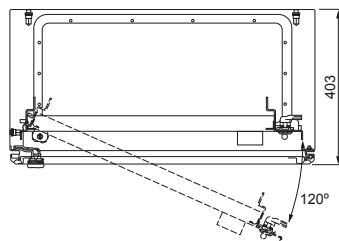
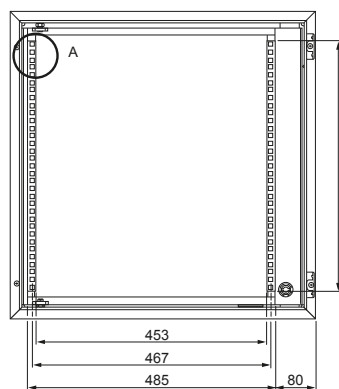
| Caratteristiche | Confezioni da | Codici |
|---------------------------|---------------|-------------|
| Viti M6 + rondelle + dadi | 30 | NSYGFR95M63 |
| Viti e rondelle M6 x 16 | 50 | NSYGFR166P |
| Dadi a gabbia M6 | 100 | NSYCN9M625 |
| Viti M6 + rondelle + dadi | 50 | NSYGFR95M65 |
| Viti M5 + rondelle + dadi | 50 | NSYGFR95M55 |

Cassetta 1 corpo 19"

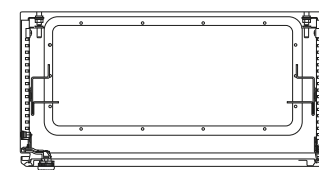
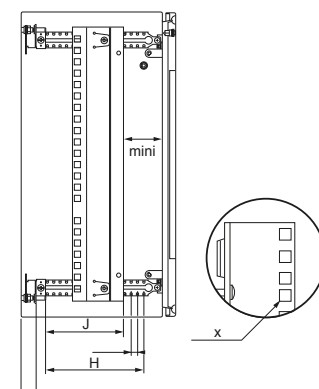
Telaio fisso



Telaio girevole



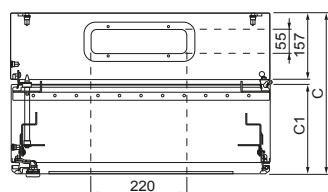
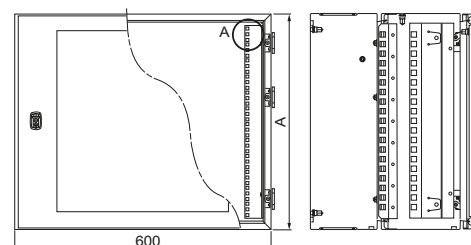
Telaio fisso montato su guide scorrevoli



Piastra passacavi 495 x 220 mm.

| H (bars) (mm) | J (travel) (mm) |
|---------------|-----------------|
| 200 | 100 |
| 250 | 150 |
| 300 | 200 |
| 400 | 300 |

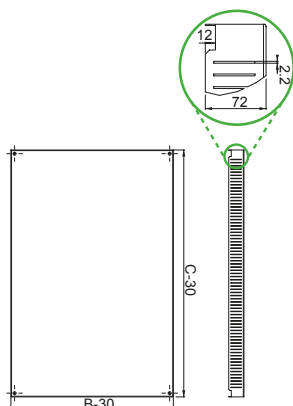
Cassetta 2 corpi 19"



| A (mm) | C (mm) | C1 (mm) | Codici |
|--------|--------|---------|-------------|
| 300 | 373 | 183 | NSYVD2M5U4 |
| 400 | 373 | 183 | NSYVD2M5U5 |
| 500 | 373 | 183 | NSYVD2M8U4 |
| 700 | 373 | 183 | NSYVD2M8U5 |
| 800 | 373 | 183 | NSYVD2M10U4 |
| 300 | 473 | 283 | NSYVD2M10U5 |
| 400 | 473 | 283 | NSYVD2M14U4 |
| 500 | 473 | 283 | NSYVD2M14U5 |
| 700 | 473 | 283 | NSYVD2M17U4 |
| 800 | 473 | 283 | NSYVD2M17U5 |

Piastra passacavi S3D dimensioni 495 x 220 mm.

Tetto con areazione naturale

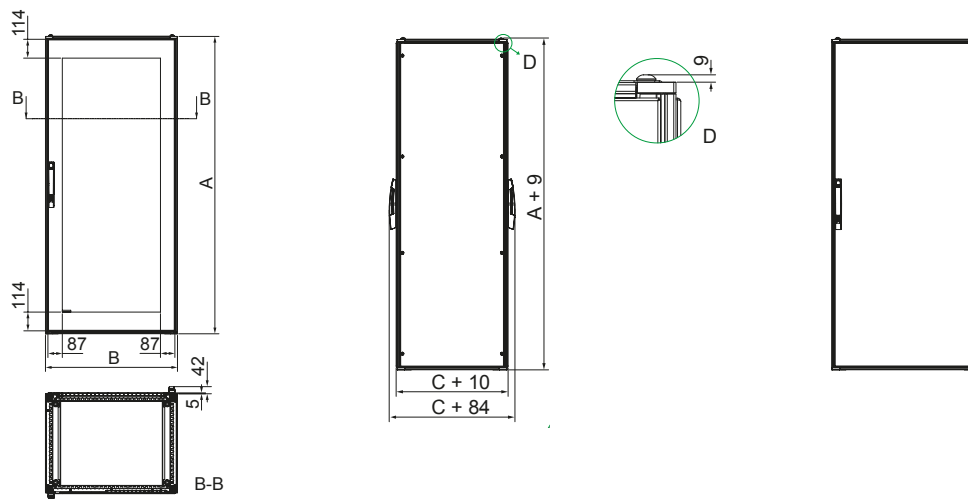


Esempi di combinazioni possibili

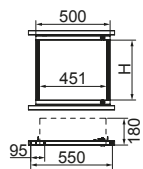
Piastre passacavi per il tetto

| Dimensioni Spacial SF | | Combinazione 1 | Combinazione 2 |
|-----------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Larghezza (mm) | Profondità (mm) | | |
| 600/800 | 600 | | |
| 600/800 | 800 | | |
| 600/800 | 1000 | | |

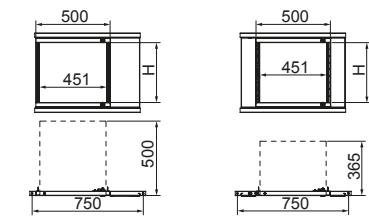
Armadi Spacial SF per applicazioni elettroniche



Telai rack 19" girevoli parziali per armadi larghezza 600 mm e 800 mm

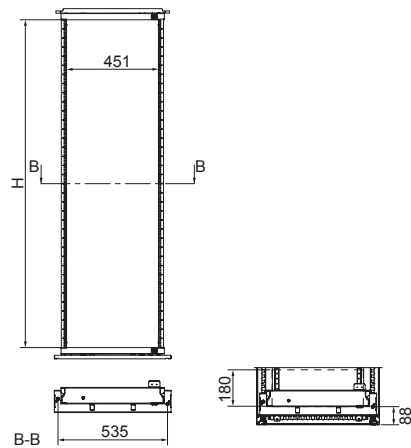


Telai rack 19" girevoli parziali per armadi larghezza 600 mm.

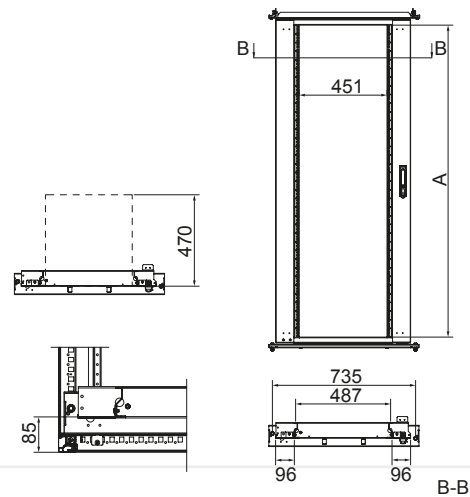


Telai rack 19" girevoli parziali, (mont. centrato e decentrato), per armadi larghezza 800 mm

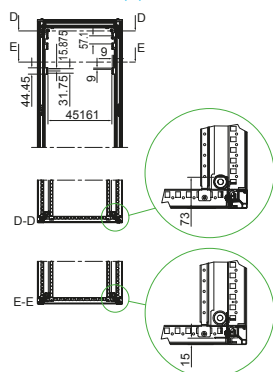
Telaio rack 19" girevole senza pannelli per armadi 600 mm



Telaio rack 19" girevole per armadi 800 mm



Guide di supporto 1 U / 3 U



Disturbi elettromagnetici

Presentazione

Le reti BT sono soggette ad un'elevata presenza di disturbi elettromagnetici. L'impiego crescente di apparecchiature elettrotecniche e soprattutto di dispositivi elettronici sensibili rendono necessario l'adozione di misure in grado di garantire una protezione adeguata contro tali disturbi e rispondere al contempo ai sempre più elevati requisiti di disponibilità dei settori industriali, produttivo, gestionale e commerciale.

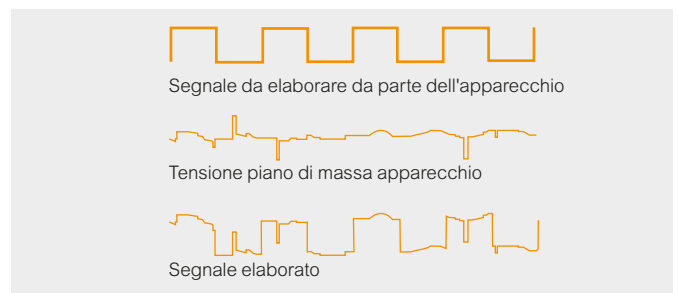
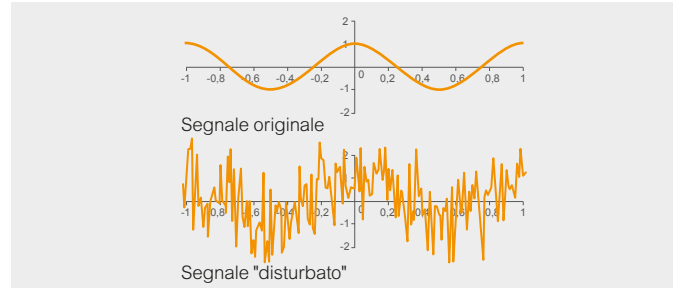
Definizione

Qualsiasi fenomeno elettromagnetico in grado di compromettere le prestazioni di un dispositivo, apparecchiatura o sistema, ecc.

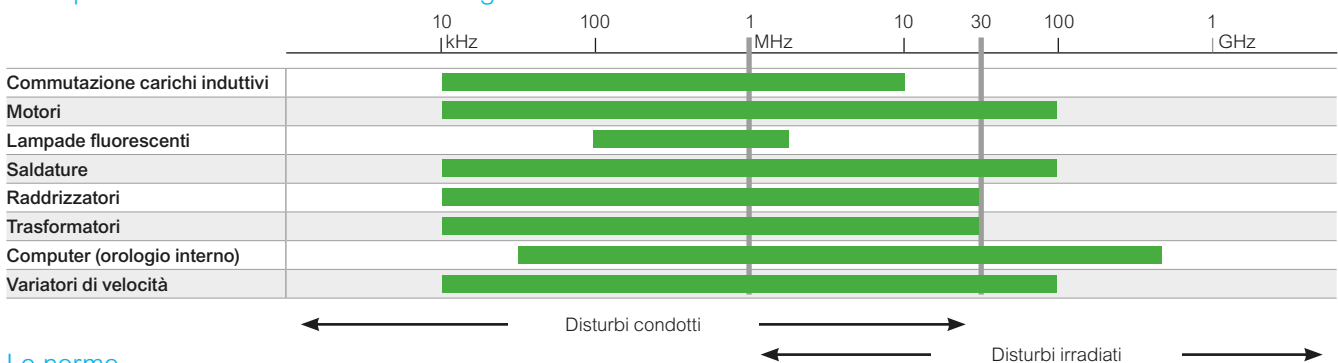
Un disturbo elettromagnetico può essere un rumore elettromagnetico, un segnale indesiderato o un cambiamento nel mezzo di propagazione. Il disturbo elettromagnetico è composto da un campo elettrico E generato da una differenza di potenziale e da un campo magnetico H , provocato da una circolazione di corrente I che crea a sua volta un campo elettromagnetico.

Il disturbo elettromagnetico o "parassita" è un segnale elettrico indesiderato che si sovrappone al segnale utile provocando una anomalia di funzionamento.

I disturbi possono essere condotti attraverso i conduttori o irradiati attraverso l'aria e l'ambiente circostante.



Esempi di fonti di interferenza elettromagnetica



Le norme

Le normative vigenti definiscono la compatibilità elettromagnetica EMC come "la capacità di un dispositivo, un'apparecchiatura o un sistema di funzionare correttamente nell'ambiente elettromagnetico in cui è inserito senza disturbare l'ambiente stesso provocando a sua volta interferenze e disturbi elettromagnetici intollerabili per altri apparecchi".

Classificazione

In un quadro elettrico i segnali provenienti dalle sorgenti di disturbo coesisteranno con apparecchi più sensibili. Questi segnali possono essere classificati come segue (Fonte: norme IEC 61000-5-2 e IEC 60364-4-44):

| Classe | Esempi |
|-----------------------------|---|
| 1 Sensibile | <ul style="list-style-type: none"> • Circuiti ad uscita analogica di basso livello, sensori... • Circuiti di misura (sonde, sensori...) |
| 2 Non molto sensibile | <ul style="list-style-type: none"> • Circuiti di controllo su carico resistivo • Circuiti basso livello digitale (bus ...) • Circuiti basso livello con uscita ON-OFF (sensori...) • Alimentazioni continue basso livello |
| 3 Non molto perturbatore | <ul style="list-style-type: none"> • Circuiti di controllo di carichi induttivi (relè, contattori, bobine, inverter...) con protezione idonea • Alimentazioni in alternata • Alimentazioni principali collegate ad apparecchi di potenza |
| 4 Perturbatore | <ul style="list-style-type: none"> • Macchine saldatrici • Circuiti di potenza in genere • Variatori elettronici, alimentatori a commutazione... |

Come richiedere l'EMC

Installazione

Le apparecchiature fonti dei disturbi elettromagnetici generano due tipi di disturbi:

- bassa frequenza, "disturbi condotti" (fino a 30 MHz),
- alta frequenza, "disturbi irradiati" (a partire da 1 MHz),

In base al tipo di disturbo occorre prendere misure di protezione diverse, scegliendo componenti che consentano di realizzare un'installazione conforme, al minor costo possibile.

Disturbi bassa frequenza

- Importanza della scelta dell'architettura per alimentatori e relativi dispositivi di protezione.
- Uso di filtri

Disturbi alta frequenza

- Specifica delle regole di installazione: messa a terra, lunghezza e sezione dei cavi, regole di cablaggio, scelta della passerella portacavi, collegamenti, scelta e installazione della contenitore.
- Uso di filtri

Caratteri specifici

Schermature

Le schermature sono più efficaci se collegate a massa alle due estremità. Si consiglia di moltiplicare le connessioni intermedie alla massa. Se la schermatura viene effettuata ad una sola estremità può verificarsi una differenza di potenziale elevata a livello dell'estremità non collegata. Questa schermatura sarà inoltre inefficace contro i disturbi esterni in alta frequenza.

Trasformatori

Il corpo del trasformatore deve essere montato a diretto contatto su un piano di massa metallico conduttore.

Percorsi dei cavi

Le canaline e i tubi metallici collegati correttamente, forniscono una seconda schermatura molto efficace per i cavi. Le loro estremità devono essere avvitate agli involucri in metallo in modo da offrire una connessione corretta.

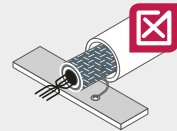
Involucri

I diversi componenti, cavi, ecc... "perturbatori" e "sensibili" devono essere installati in involucri distinti o tenuti distanti gli uni dagli altri.

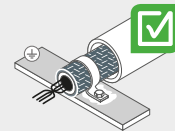
Nota:

per ulteriori informazioni, consultate la nostra organizzazione commerciale.

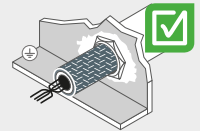
Collegare la schermatura



Esempio 1
Schermatura collegata alla massa con un cavo (treccia) e senza elemento di fissaggio meccanico.
Soluzione da evitare

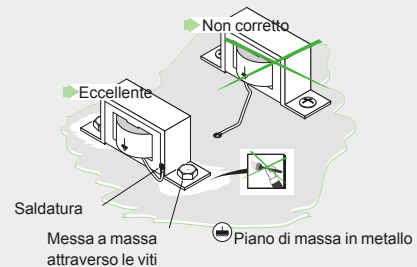


Esempio 2
Schermatura collegata alla massa su tutta la sua circonferenza, ma senza alcun elemento di fissaggio meccanico.
Soluzione accettabile

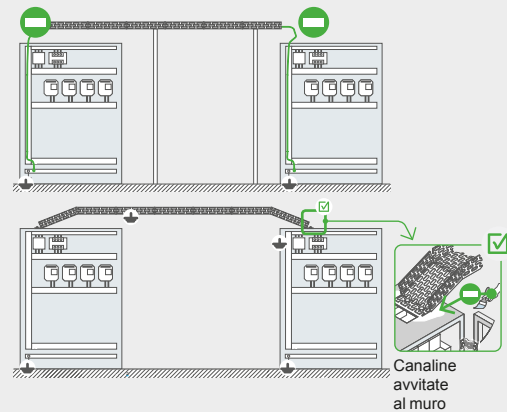


Esempio 3
Schermatura collegata alla massa su tutta la sua circonferenza, con elemento di fissaggio meccanico.
Soluzione consigliata

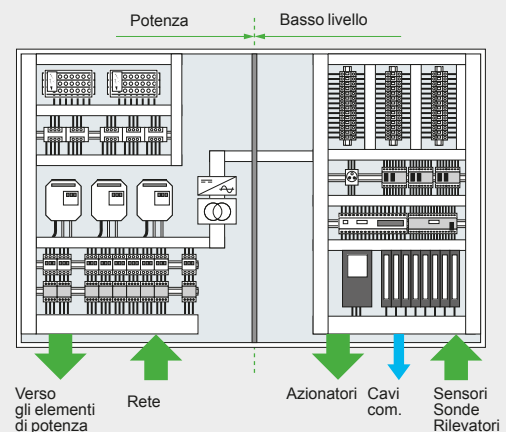
Trasformatori



Canaline e percorsi dei cavi



Involucri



Offerta EMC di Schneider Electric

Questa gamma può essere personalizzata in base alle vostre esigenze

sono disponibili 4 diversi servizi:



Assemblaggio personalizzato



Montaggio accessori standard



Verniciatura



Foratura



Cassette Spacial S3HF IP55 IK10

Da A 400 x L 300 x P 200 a A 1200 x L 800 x P 300 mm

- Cassette metalliche con struttura monoblocco realizzate in lamiera speciale ALU-ZINC 150.
- Corpo monoblocco in lamiera piegata e saldata.
- La presenza sulla superficie del 55% di alluminio garantisce una buona riflessione delle onde elettromagnetiche.
- Grado di protezione IP55.
- Tenuta agli impatti meccanici esterni: IK10.
- Rivestimento esterno a base di poliestere strutturato
- Grigio RAL 7035

Armadi Spacial SFHF affiancabili IP55 IK10

Da A 1800 x L 600 x P 600 a A 2200 x L 800 x P 800 mm

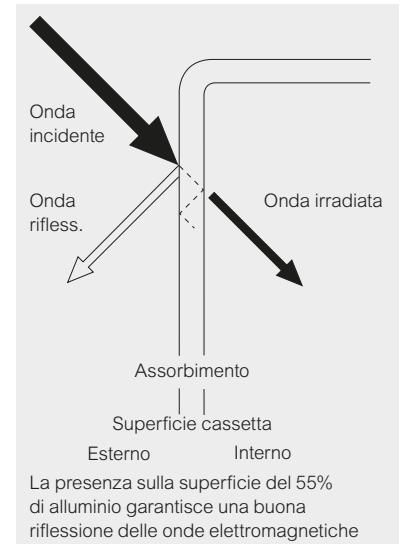
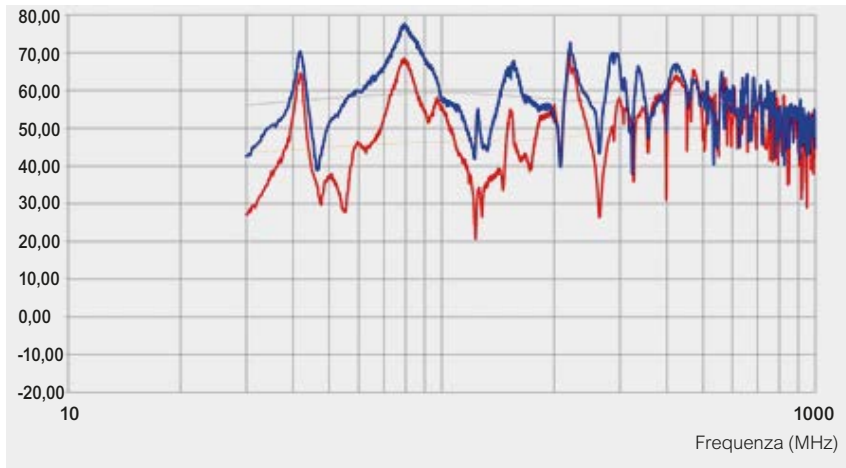
- Armadi metallici affiancabili realizzati con profilo triangolare, porta e pannelli in lamiera speciale ALU-ZINC 150
- La presenza sulla superficie del 55% di alluminio garantisce una buona riflessione delle onde elettromagnetiche.
- Grado di protezione IP55.
- Tenuta agli impatti meccanici esterni: IK10.
- Rivestimento esterno a base di poliestere strutturato
- Grigio RAL 7035

Per maggiori informazioni vedere pagina 524 o consultare il sito web www.se.com/it

Attenuazione delle interferenze elettromagnetiche

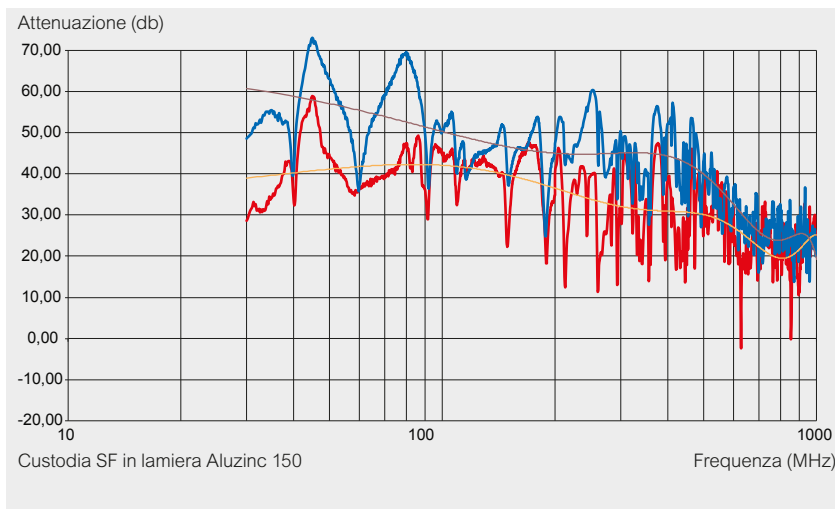
Il grafico sotto riportato mostra le curve di attenuazione (dB) in base alla frequenza (MHz).

Livello di attenuazione sulle cassette Spacial S3HF



Livello di attenuazione sull'armadio Spacial SFHF

L'armadio è testato con i pannelli laterali e le trecce di messa a terra montate su tutte le strutture (Test effettuato secondo la norma IEC 61587-3).



Curve di attenuazione

- Attenuazione orizzontale
- Attenuazione verticale

Curve di tendenza (polinomio di ordine 6)

- Attenuazione orizzontale
- Attenuazione verticale

Spacial S3HF

- Cassette metalliche con struttura monoblocco realizzate in lamiera speciale ALUZINC 150.
- La presenza sulla superficie del 55% di alluminio garantisce una buona riflessione delle onde elettromagnetiche.

Corpo

- Monoblocco in lamiera piegata e saldata,
- completamente chiuso e sigillato senza ingresso cavi e senza alcuna apertura.
- Dotato di quattro perni per il montaggio diretto del pannello di fondo
- la bassa resistività favorisce la continuità delle masse,
- fissaggio diretto o mediante staffe di fissaggio a parete, codice **NSYPFCR** (da ordinare a parte).

Porta

- La guarnizione speciale corpo-porta (IP + EMC) garantisce, oltre alla tenuta stagna, la continuità elettrica tra la porta e il corpo della cassetta,
- chiusura metallica con continuità di massa che consente una migliore schermatura generale,
- treccia di messa a terra integrata nella cassetta tra corpo e porta, in grado di assicurare una buona connessione alla terra e, di conseguenza, una buona compatibilità elettromagnetica,
- serratura doppia barra 3 m fornita nella versione standard (se desiderate una serratura a chiave 405 è possibile installare il cod. **NSYCLL405CRN**).
- Altre dimensioni: Consultateci.
- Finitura: Vernice epossidica a base poliestere (interno non verniciato)
- Colore: grigio RAL 7035
- Grado di protezione IP55 secondo la norma IEC 60529
- Tenuta agli impatti meccanici esterni: IK10 secondo la norma IEC 62262
- Certifications and declarations: Dichiarazione UL, CE
- Fissaggio: Staffe di fissaggio, cod. **NSYPFCR** da ordinare a parte (1 confezione da 4 staffe)

Per maggiori informazioni vedere [pagina 473](#)

Fornitura:

Rivestimento esterno a base di poliestere strutturato



NSYS3HF4320P

| Caratteristiche | Fig. | Peso (kg) | Largh. (mm) | Altezza (mm) | Profondità (mm) | Codici |
|-----------------|------|-----------|-------------|--------------|-----------------|----------------------|
| Spacial S3HF | 1 | 7.5 | 300 | 400 | 200 | NSYS3HF4320P |
| Spacial S3HF | 2 | 13.0 | 400 | 600 | 200 | NSYS3HF6420P |
| Spacial S3HF | 2 | 20.5 | 600 | 600 | 250 | NSYS3HF6625P |
| Spacial S3HF | 2 | 32.8 | 600 | 800 | 300 | NSYS3HF8630P |
| Spacial S3HF | 2 | 53.2 | 800 | 1000 | 300 | NSYS3HF10830P |

Staffa di supporto per contenitore con kit antiribaltamento e rinforzo

- La staffa di supporto serve quando il contenitore S3HF non può essere agganciato a una parete o a un palo.
- Dimensioni massime del contenitore 1000 x 800 x 300 mm.
- Fissaggio a pavimento con elementi standard M12.
- Materiale: Acciaio
- Finitura: Verniciata
- Colore: grigio RAL 7035
- Carico massimo: 120 kg



NSYCOENS1400

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Codici |
|--|--------------|---------------------|
| Staffa di supporto per contenitore con kit antiribaltamento e rinforzo | 1400 | NSYCOENS1400 |
| Staffa di supporto per contenitore con kit antiribaltamento e rinforzo | 1800 | NSYCOENS1800 |

Spacial SFHF

Struttura

- acciaio galvanizzato,
- cornice superiore e inferiore, montante verticale.

Segregazioni

- cassetta con pannelli avvitati (laterale e posteriore) e porta frontale piena
- (con cornice di rinforzo) in Aluzinc,
- i pannelli laterali devono essere ordinati a parte,
- guarnizione speciale (IP + EMC) tra il copo la porta e i pannelli.
- Finitura: Rivestimento esterno a base di poliestere strutturato (interno non verniciato)
- Colore: grigio RAL 7035
- Grado di protezione IP55
- Tenuta agli impatti meccanici esterni: IK10
- Certificazioni: Confoirmità RoHS
- Per dimensioni diverse, consultarci.

Nota:

Only available on demand.
Per maggiori informazioni vedere [pagina 473](#)

Fornitura:

- 1 single plain door with door-reinforcement frame (double-door on request, please consult us).
- Left or right opening to 120°.
- Delivered with standard locking system handle and 5-mm double-bar insert.
- 1 rear panel screwed from the outside.
- 1 removable roof.
- 1 part cable gland plate with special gasket (IP + EMC).



| Caratteristiche | Altezza (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | Codici |
|-----------------|--------------|-------------|------------|--------|
| Spacial SFHF | 1800 | 600 | 600 | |
| Spacial SFHF | 1800 | 800 | 400 | |
| Spacial SFHF | 1800 | 800 | 600 | |
| Spacial SFHF | 2000 | 600 | 400 | |
| Spacial SFHF | 2000 | 600 | 600 | |
| Spacial SFHF | 2000 | 600 | 800 | |
| Spacial SFHF | 2000 | 600 | 1000 | |
| Spacial SFHF | 2000 | 800 | 400 | |
| Spacial SFHF | 2000 | 800 | 600 | |
| Spacial SFHF | 2000 | 800 | 800 | |
| Spacial SFHF | 2000 | 800 | 1000 | |
| Spacial SFHF | 2200 | 600 | 600 | |
| Spacial SFHF | 2200 | 800 | 600 | |
| Spacial SFHF | 2200 | 800 | 800 | |

Pannello laterale

- Finitura: Rivestimento esterno a base di poliestere strutturato (interno non verniciato)
- Colore: grigio RAL 7035
- Per dimensioni diverse, consultarci.

Nota:

Disponibile solo su richiesta.

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Codici |
|-------------------|--------------|----------------|--------|
| Pannello laterale | 1800 | 600 | |
| Pannello laterale | 1800 | 400 | |
| Pannello laterale | 2000 | 400 | |
| Pannello laterale | 2000 | 600 | |
| Pannello laterale | 2000 | 800 | |
| Pannello laterale | 2000 | 1000 | |
| Pannello laterale | 2200 | 600 | |
| Pannello laterale | 2200 | 800 | |

Tutti gli accessori di montaggio sono compatibili con le gamme standard Spacial SF e SM.

- Piastra di fondo (vedere [pagina 253](#)).
- Guide (vedere [pagina 261](#)).
- Telaio 19" (fisso e girevole) (vedere [pagina 457](#)).



Trecce di messa a terra

- Garantiscono un corretto collegamento alla terra per le alte frequenze, evitando i disturbi creati dalle correnti elettriche a queste frequenze.
- Materiale: rame stagnato.

Fornitura: 10 trecce di messa a terra (dadi e guarnizioni non forniti).



NSYEB156D6

| Caratteristiche | Sezione (mm ²) | Terminal Ø (mm) | Lunghezza (mm) | Larghezza (mm) | Codici |
|-------------------------|----------------------------|-----------------|----------------|----------------|-------------|
| Trecce di messa a terra | 6 | 6.5 | 150 | 12 | NSYEB156D6 |
| Trecce di messa a terra | 10 | 6.5 | 150 | 17 | NSYEB1510D6 |
| Trecce di messa a terra | 16 | 8.5 | 155 | 17 | NSYEB1516D8 |
| Trecce di messa a terra | 25 | 8.5 | 200 | 27 | NSYEB2025D8 |
| Trecce di messa a terra | 50 | 8.5 | 200 | 33 | NSYEB2050D8 |

Kit di collegamento EMC

- Utilizzato per il collegamento di armadi affiancati o in profondità. Guarnizione speciale per soluzione EMC.
- Il livello di rumore è attenuato di 5 db in caso di affiancamento dei contenitori (consultateci).
- Grado di protezione IP55.



NSYSFHFBK184

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Profondità (mm) | Codici |
|-------------------------|--------------|-----------------|---------------|
| Kit di collegamento EMC | 1800 | 400 | NSYSFHFBK184 |
| Kit di collegamento EMC | 1800 | 600 | NSYSFHFBK186 |
| Kit di collegamento EMC | 2000 | 400 | NSYSFHFBK204 |
| Kit di collegamento EMC | 2000 | 600 | NSYSFHFBK206 |
| Kit di collegamento EMC | 2000 | 800 | NSYSFHFBK208 |
| Kit di collegamento EMC | 2000 | 1000 | NSYSFHFBK2010 |
| Kit di collegamento EMC | 2200 | 600 | NSYSFHFBK226 |
| Kit di collegamento EMC | 2200 | 800 | NSYSFHFBK228 |

Pressacavo EMC con molla di contatto

- Tipo di filettatura: Metrica EN 60423, altri tipi sono disponibili su richiesta.
- Materiale: Ottone nichelato, guarnizione in neoprene
- Grado di protezione IP66
- Resistenza al fuoco: UL94 V-2
- Intervallo di temperatura: -20 °C ... + 100 °C
- Tipo di cavo: Non schermato

Fornitura:

I pressacavi sono forniti con dadi.
In confezione da 10 (M12 e M16), da 5 (M20 e M25), da 4 (M32 e M40)



NSYCGHF12

| Caratteristiche | Ø | Ø min/max | Drill Ø | TD | TL | Larghezza della chiave | Codici |
|--|-----|-----------|------------|----|----|------------------------|-----------|
| Nuovo pressacavo EMC con molla di contatto | M12 | 3/6.5 | 12 to 12.2 | 12 | 6 | 14 | NSYCGHF12 |
| Nuovo pressacavo EMC con molla di contatto | M16 | 5/10 | 16 to 16.2 | 16 | 7 | 20 | NSYCGHF16 |
| Nuovo pressacavo EMC con molla di contatto | M20 | 6/12 | 20 to 20.2 | 20 | 8 | 22 | NSYCGHF20 |
| Nuovo pressacavo EMC con molla di contatto | M25 | 11/17 | 25 to 25.2 | 25 | 8 | 27 | NSYCGHF25 |
| Nuovo pressacavo EMC con molla di contatto | M32 | 15/21 | 32 to 32.3 | 32 | 8 | 34 | NSYCGHF32 |
| Nuovo pressacavo EMC con molla di contatto | M40 | 19/28 | 40 to 40.3 | 40 | 9 | 43 | NSYCGHF40 |

Contenitori in acciaio per applicazioni EMC

Spacial S3HF - SFHF
Dimensioni

Spacial S3HF

Fig. 1

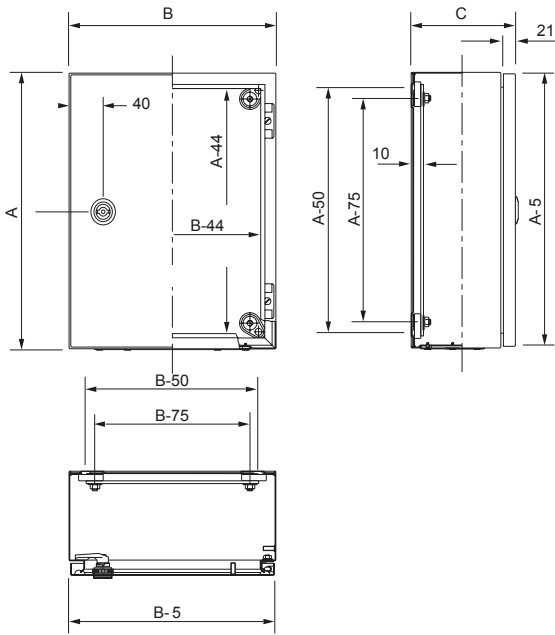
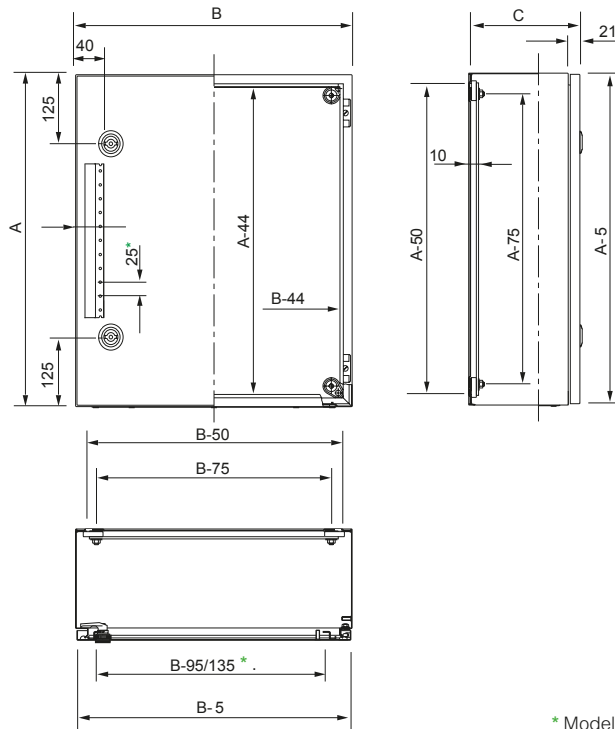


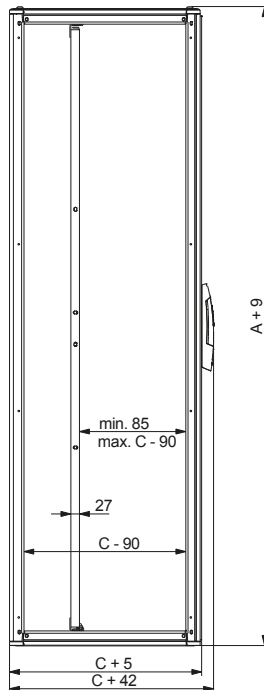
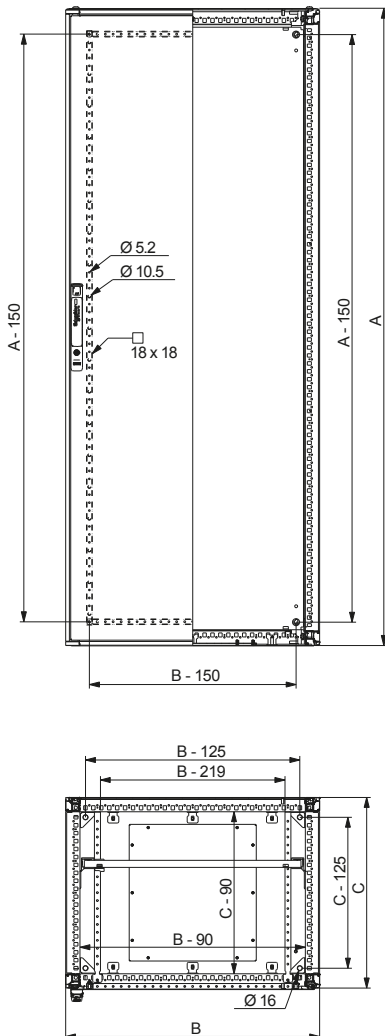
Fig. 2



A: Altezza.
B: Larghezza.
C: Profondità.

* Modello 1200 x 800.

Spacial SFHF



A: Altezza.
B: Larghezza.
C: Profondità.

Ambienti industriali, stanze tecniche

Cassette in acciaio Spacial S3DEX

La gamma di cassette in acciaio Spacial S3DEX è certificata dal laboratorio di prova LCIE con certificato n° LCIE 02ATEX0037U e certificati supplementari 01 e 03 (certificato componente).

- Dieci dimensioni disponibili: da 300 x 200 x 150 mm a 1000 x 800 x 300 mm.
- Grado di protezione: IP66 secondo la norma IEC 60529.
- Temperatura ambiente: $-20\text{ °C} \leq T_a \leq +40\text{ °C}$.
- Tenuta agli impatti meccanici esterni: IK10.
- Rivestimento in poliestere strutturato, colore grigio RAL 7035.



Sicurezza del personale

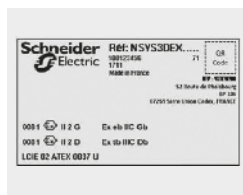
- Dado cieco per il collegamento esterno a terra.



- I 4 fori di fissaggio sono bloccati da 4 dadi ciechi a incastro.



- Morsetti di terra saldati sulla porta e all'interno del corpo.



Etichetta

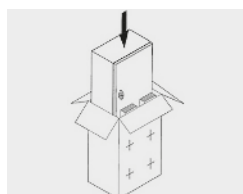
- Esempio di marcatura specifica ATEX (descrizione: [pagina 621](#)).

11



Robustezza

- Il telaio è montato su quattro perni flangiati da 10 mm.



Manipolazione semplice

- Imballaggio riutilizzabile ed ecocompatibile.
- Senza spigoli vivi.



Conformità alla Direttiva ATEX

- Sulle cassette sono presenti le seguenti marcature vedere [pagina 621](#).
- Le cassette offrono un indice di protezione IP 66 secondo la norma EN 60529 rispettando le norme della direttiva ATEX.
- La certificazione dei nostri siti di produzione e delle procedure di controllo garantisce il rispetto e la regolarità del livello di qualità.

Sicurezza e protezione di tutte le applicazioni in aree ATEX II2 o II3

- Impianti in superfici esposti a rischi rari od occasionali
- Grazie alle cassette ATEX in lamiera, acciaio inox e poliestere.

Campi di applicazione delle cassette ATEX di Schneider Electric

Acciaio

Contenitori Acciaio

- Tutte le cassette presentate in questo documento rispondono alle norme di protezione contro il rischio di esplosione in atmosfere cariche di gas (G) e/o polvere (D).
- L'offerta Schneider, progettata per essere utilizzata nel gruppo II, è classificata di categoria 2.

| Protezione degli apparecchi contro le esplosioni | | | ATEX | |
|--|-----------|---------------|-------------|--------|
| Gruppo * | Categoria | Livello | Probabilità | Zona |
| I | M1 | Molto elevato | Permanente | 0 / 20 |
| I | M2 | Elevato | Occasionale | 1 / 21 |
| II | 1 | Molto elevato | Permanente | 0 / 20 |
| II | 2 | Elevato | Occasionale | 1 / 21 |
| II | 3 | Normale | Accidentale | 2 / 22 |

* I = apparecchiature progettate per l'utilizzo nell'industria mineraria ed estrattiva

II = apparecchiature progettate per l'utilizzo nelle industrie di superficie

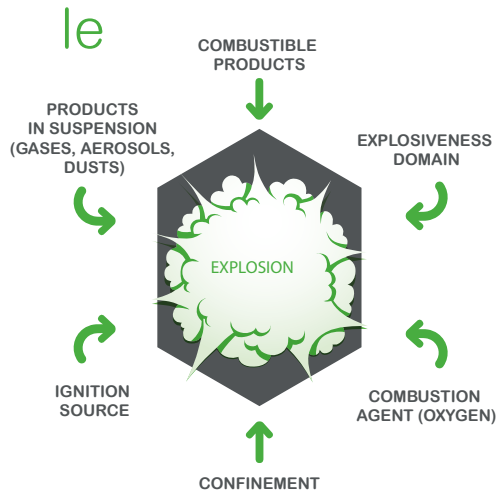
Zona di applicazione delle cassette ATEX Schneider Electric

- Un prodotto di categoria 2 può essere utilizzato come prodotto di categoria 3.

I nostri prodotti sono qualificati

- come sicurezza aumentata "e" (Ex e) ma non come sicurezza di ininfiamabilità "d" (Ex d).
- per atmosfere cariche di polvere: protezione con custodie "t" o "tb".
- Le cassette offrono un indice di protezione IP 66 secondo la norma EN 60529, rispettando le norme della direttiva ATEX.
- La certificazione dei nostri siti di produzione e delle procedure di controllo garantisce il rispetto e la regolarità del livello di qualità.

Le atmosfere esplosive: informazioni importanti (ATEX)



Explosion hexagon

Processo che porta a un'esplosione in un'atmosfera esplosiva

Affinché si verifichi un'esplosione, è necessario che si verifichino contemporaneamente sei condizioni (vedi esagono di esplosione a fianco). Il processo è il seguente:

- Miscelazione di sostanze combustibili (gas, polveri) con aria il cui ossigeno agisce da agente di combustione;
- Dosaggio dei prodotti combustibili e degli agenti di combustione in proporzioni precise; ottenendo così un'atmosfera potenzialmente esplosiva;
- Confinare l'atmosfera esplosiva così ottenuta in un luogo favorevole all'esplosione; esporre il tutto a una fonte di accensione con energia sufficiente a provocare un'esplosione.

Normativa ATEX

Due direttive UE e una norma internazionale regolano le atmosfere potenzialmente esplosive:

- L'obiettivo delle due direttive UE (le cosiddette direttive ATEX) è quello di migliorare la protezione dalle esplosioni rendendo obbligatorie diverse misure tecniche e organizzative;
- La direttiva 2014/34/UE (una revisione della direttiva 94/9/CE) è entrata in vigore il 20 aprile 2016. Descrive i requisiti che devono essere soddisfatti dai dispositivi e dai sistemi di protezione e le procedure di valutazione della conformità;
- La direttiva 99/92/CE, un'integrazione della precedente in materia di rapporti di lavoro, presenta i requisiti minimi da rispettare per migliorare la protezione dei lavoratori che possono essere esposti ai rischi legati all'ATEX.

- Una norma internazionale IEC armonizzata con la norma europea europea EN:
- IEC 60079: apparecchi elettrici per atmosfere gassose potenzialmente esplosive.

Classificazioni

Le aree che possono trovarsi in presenza di un'atmosfera esplosiva sono state classificate in base a 2 criteri:

- La probabilità valutata su una scala che comprende 3 livelli;
- la natura del prodotto combustibile.

Sono state ottenute le seguenti 6 zone ATEX:


| Condizioni di presenza di un'atmosfera esplosiva | Gas / vapori o nebbie | Zona |
|--|-----------------------|---------|
| Luogo in cui è presente un'atmosfera esplosiva in modo costante , o per lunghi periodi o frequentemente | Zona 0 | Zona 20 |
| Luogo in cui è probabile che un'atmosfera esplosiva si verifichi occasionalmente durante il normale funzionamento | Zona 1 | Zona 21 |
| Luogo in cui non è probabile che si verifichi un'atmosfera esplosiva durante il normale funzionamento o, se si verifica, che persista solo per un breve periodo . | Zona 2 | Zona 22 |


Le apparecchiature installate in una zona con atmosfera esplosiva devono essere protette contro il rischio di esplosione. Sono stati definiti tre livelli di protezione, corrispondenti a alle tre probabilità di esistenza di un'atmosfera esplosiva. Sono suddivisi in in 5 categorie a seconda del tipo di industria.

| Protezione degli apparecchi contro le esplosioni | | | ATEX | |
|--|-----------|---------------|-------------|--------|
| Gruppo * | Categoria | Livello | Probabilità | Zona |
| I | M1 | Molto elevato | Permanente | 0 / 20 |
| I | M2 | Elevato | Occasionale | 1 / 21 |
| II | 1 | Molto elevato | Permanente | 0 / 20 |
| II | 2 | Elevato | Occasionale | 1 / 21 |
| II | 3 | Normale | Accidentale | 2 / 22 |

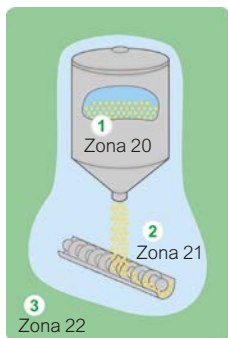
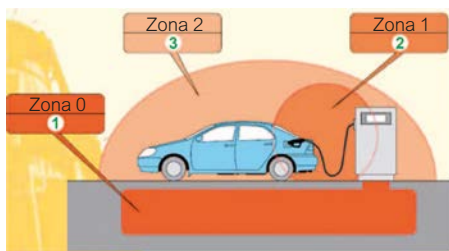
* I = apparecchiature progettate per l'utilizzo nell'industria mineraria ed estrattiva
 II = apparecchiature progettate per l'utilizzo nelle industrie di superficie

Definizione

 Direttiva prodotti 2014/34/UE: definisce gli obblighi dei costruttori.

 Direttiva protezione delle persone 99/92/CE: definisce gli obblighi degli utenti.

Grado di protezione:
 Nelle zone pericolose le apparecchiature devono offrire un grado di protezione minimo IP 54, ma possono essere testate e certificate per gradi di protezione più elevati.



Protezione delle apparecchiature elettroniche

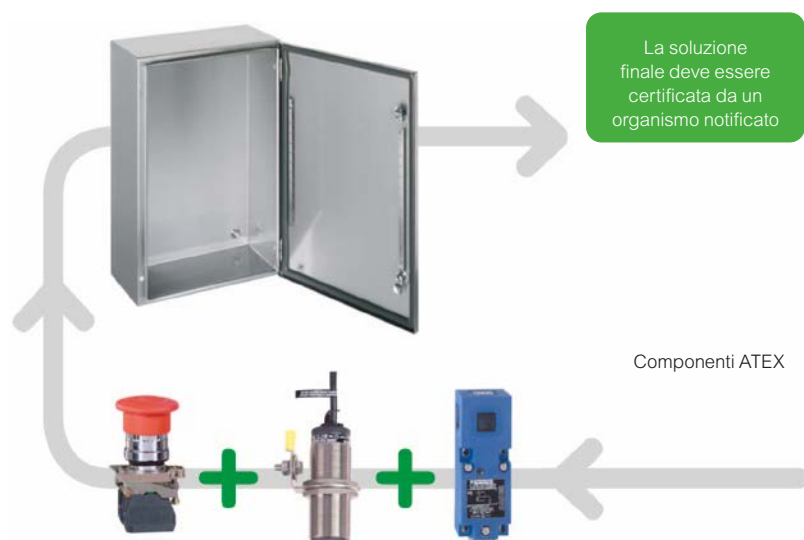
Le norme stabiliscono diversi metodi di protezione delle apparecchiature elettriche a seconda che queste siano installate in atmosfere esplosive gassose o polverose.

| Apparecchiature elettrica | | ATEX | Metodi di protezione | |
|---------------------------|--------------|------|----------------------|-------------------------------|
| CENELEC | IEC | | Simbolo | Titolo |
| EN 50015 | IEC 60079-6 | G, D | o | Immersione in olio |
| EN 50016 | IEC 60079-2 | G, D | p | Incapsulamento a pressione |
| EN 50017 | IEC 60079-5 | G, D | q | Riempimento a sabbia |
| EN 60079-1 | IEC 60079-1 | G, D | d | Custodia antideflagrante |
| EN 60079-7 | IEC 60079-7 | G, D | e | Sicurezza aumentata "e" |
| EN 50020 | IEC 60079-11 | G, D | i | Sicurezza intrinseca |
| EN 60079-15 | IEC 60079-15 | G, D | n | Apparecchi con protezione "n" |
| EN 60079-31 | IEC 60079-31 | G, D | tD | Protezione con custodie "t" |

G = gas / vapore o nebbia
D = polvere

Apparecchiature per atmosfere esplosive

- A partire dal 1° luglio 2003 la direttiva europea ATEX 94/9/CE rende obbligatorio l'utilizzo di apparecchiature elettriche o non elettriche certificate quando queste ultime devono essere installate in zone o atmosfere esplosive (presenza di gas o polveri).
- La certificazione deve essere fornita da un organismo abilitato dalla stessa direttiva.
- L'organismo notifica la valutazione della qualità della produzione e certifica la conformità del prodotto alle esigenze di salute e sicurezza definite dalla direttiva e dalle normative internazionali vigenti.
- La certificazione indica con il marchio la categoria del prodotto e di conseguenza la zona e l'atmosfera in cui può essere utilizzato.
- I contenitori sono certificati come componenti. Verranno assemblati con altri componenti ATEX elettrici, pneumatici, idraulici, ecc..., per formare una soluzione finale che dovrà, essa stessa, essere certificata ATEX ed essere oggetto di una dichiarazione di conformità.



Spacial S3DEX

Protezione degli utilizzatori

- Messa a terra: i contenitori in acciaio Spacial S3DEX vengono forniti con morsetti di terra M6 x 16 saldati al corpo e alla porta del contenitore per il collegamento equipotenziale. Treccia di terra da ordinare separatamente.
- Chiusura: quando l'altezza supera i 600 mm, i contenitori vengono forniti con tre punti di chiusura collegati da aste controllate da un singolo punto, per impedire che i contenitori possano essere lasciati semiaperti.

Corpo

- Corpo monoblocco (struttura a croce). Profilo frontale a forma di gocciolatoio.
- 4 perni flangiati M8 x 25 sul fondo per montare telaio e barre dentellate lasciando uno spazio di 10 mm sul fondo.

Porta

- Chiusura standard con serratura a doppia barra da 3 mm
- Guarnizione porta in poliuretano
- Piega di 20 mm a doppio spessore per la massima rigidità;
- 2 cerniere invisibili (3 nei contenitori H = 800 mm) per facilitare lo smontaggio e la reversibilità della porta. Angolo di apertura: 120°
- Carico massimo: 50 kg/m².
- Sezioni preforate sulla porta, con fori da 4,2 mm di diametro ogni 25 mm, per gli accessori di montaggio:
- 2 sezioni verticali a partire da H = 400 mm;
- 2 sezioni verticali e 2 sezioni orizzontali a partire da L = 800 mm.

Caratteristiche specifiche ATEX

- 4 fori di fissaggio bloccati da 4 dadi ciechi a incastro.
- Un dado cieco a incastro M8 per il collegamento esterno a terra del telaio (treccia non fornita)
- Temperatura ambiente: -20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C
- Marcatura: vedere [pagina 621](#).
- Materiale: Acciaio
- Finitura: Finitura strutturata, vernice a polveri di poliestere
- Colore: grigio RAL 7035
- Grado di protezione IP66 (contenitori a porta singola) secondo la norma IEC 60529
- Tenuta agli impatti meccanici esterni: IK10 (contenitori a porta piena) secondo la norma IEC 62262
- Finitura: Staffe di fissaggio a parete:

Acciaio zincato passivato: codice **NSYAEFPFSC**

Acciaio inossidabile 304L: codice **NSYAEFPFXSC**



NSYS3DEX3215

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Profondità (mm) | Codici |
|-----------------|--------------|----------------|-----------------|---------------|
| Spacial S3DEX | 300 | 200 | 150 | NSYS3DEX3215 |
| Spacial S3DEX | 300 | 300 | 200 | NSYS3DEX3320 |
| Spacial S3DEX | 400 | 300 | 200 | NSYS3DEX4320 |
| Spacial S3DEX | 400 | 400 | 200 | NSYS3DEX4420 |
| Spacial S3DEX | 500 | 400 | 200 | NSYS3DEX5420 |
| Spacial S3DEX | 600 | 400 | 250 | NSYS3DEX6425 |
| Spacial S3DEX | 600 | 600 | 250 | NSYS3DEX6625 |
| Spacial S3DEX | 700 | 500 | 250 | NSYS3DEX7525 |
| Spacial S3DEX | 800 | 600 | 300 | NSYS3DEX8630 |
| Spacial S3DEX | 1000 | 800 | 300 | NSYS3DEX10830 |



Gli accessori dei contenitori da parete Spacial standard possono essere installati nei contenitori da parete Spacial S3DEX. Tuttavia, considerato il rischio di scariche elettrostatiche, è consigliabile evitare accessori in plastica.

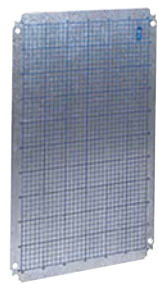
Piastra di montaggio piena



NSYMM32

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Codici |
|----------------------------|--------------|----------------|-----------|
| Piastra di montaggio piena | 300 | 200 | NSYMM32 |
| Piastra di montaggio piena | 300 | 300 | NSYMM33 |
| Piastra di montaggio piena | 308 | 255 | NSYMM3025 |
| Piastra di montaggio piena | 400 / 430 | 300 / 330 | NSYMM43 |
| Piastra di montaggio piena | 400 | 400 | NSYMM44 |
| Piastra di montaggio piena | 500 / 530 | 400 / 430 | NSYMM54 |
| Piastra di montaggio piena | 600 / 647 | 400 / 436 | NSYMM64 |
| Piastra di montaggio piena | 600 | 600 | NSYMM66 |
| Piastra di montaggio piena | 700 / 747 | 500 / 536 | NSYMM75 |
| Piastra di montaggio piena | 800 / 847 | 600 / 636 | NSYMM86 |
| Piastra di montaggio piena | 1000 / 1056 | 800 / 852 | NSYMM108 |

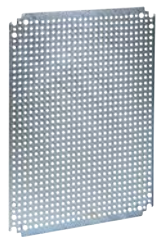
Piastra di montaggio serigrafata



NSYMS43

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Codici |
|----------------------------------|--------------|----------------|---------|
| Piastra di montaggio serigrafata | 400 / 430 | 300 / 330 | NSYMS43 |
| Piastra di montaggio serigrafata | 400 | 400 | NSYMS44 |
| Piastra di montaggio serigrafata | 500 / 530 | 400 / 430 | NSYMS54 |
| Piastra di montaggio serigrafata | 600 / 647 | 400 / 436 | NSYMS64 |
| Piastra di montaggio serigrafata | 600 | 600 | NSYMS66 |
| Piastra di montaggio serigrafata | 700 / 747 | 500 / 536 | NSYMS75 |
| Piastra di montaggio serigrafata | 800 / 847 | 600 / 636 | NSYMS86 |

Piastra di montaggio microforata



NSYMF33

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Codici |
|----------------------------------|--------------|----------------|----------|
| Piastra di montaggio microforata | 300 | 300 | NSYMF33 |
| Piastra di montaggio microforata | 400 / 430 | 300 / 330 | NSYMF43 |
| Piastra di montaggio microforata | 400 | 400 | NSYMF44 |
| Piastra di montaggio microforata | 500 / 530 | 400 / 430 | NSYMF54 |
| Piastra di montaggio microforata | 600 / 647 | 400 / 436 | NSYMF64 |
| Piastra di montaggio microforata | 600 | 600 | NSYMF66 |
| Piastra di montaggio microforata | 700 / 747 | 500 / 536 | NSYMF75 |
| Piastra di montaggio microforata | 800 / 847 | 600 / 636 | NSYMF86 |
| Piastra di montaggio microforata | 1000 / 1056 | 800 / 852 | NSYMF108 |

Piastra di montaggio Telequick



NSYMR32

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Codici |
|--------------------------------|--------------|----------------|-----------|
| Piastra di montaggio Telequick | 300 | 200 | NSYMR32 |
| Piastra di montaggio Telequick | 300 | 300 | NSYMR33 |
| Piastra di montaggio Telequick | 308 | 255 | NSYMR3025 |
| Piastra di montaggio Telequick | 400 / 430 | 300 / 330 | NSYMR43 |
| Piastra di montaggio Telequick | 500 / 530 | 400 / 430 | NSYMR54 |
| Piastra di montaggio Telequick | 600 / 647 | 400 / 436 | NSYMR64 |
| Piastra di montaggio Telequick | 600 | 600 | NSYMR66 |
| Piastra di montaggio Telequick | 700 / 747 | 500 / 536 | NSYMR75 |
| Piastra di montaggio Telequick | 800 / 847 | 600 / 636 | NSYMR86 |
| Piastra di montaggio Telequick | 1000 / 1056 | 800 / 852 | NSYMR108 |

Telaio simmetrico misto



NSYMD33

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Codici |
|-------------------------|--------------|----------------|-----------------|
| Telaio simmetrico misto | 300 | 300 | NSYMD33 |
| Telaio simmetrico misto | 400 | 300 | NSYMD43 |
| Telaio simmetrico misto | 500 | 400 | NSYMD54 |
| Telaio simmetrico misto | 600 | 400 | NSYMD64 |
| Telaio simmetrico misto | 600 | 600 | NSYMD66 |
| Telaio simmetrico misto | 700 | 500 | NSYMD75 |
| Telaio simmetrico misto | 800 | 600 | NSYMD86 |
| Telaio simmetrico misto | 1000 | 800 | NSYMD108 |

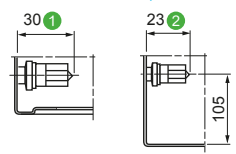
Guide scorrevoli



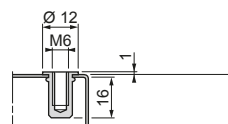
NSYSDCR200

| Caratteristiche | Profondità (mm) | Codici |
|------------------|-----------------|-------------------|
| Guide scorrevoli | 200 | NSYSDCR200 |
| Guide scorrevoli | 250 | NSYSDCR250 |
| Guide scorrevoli | 300 | NSYSDCR300 |

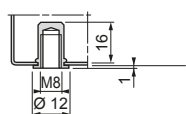
Contenitore a porta singola



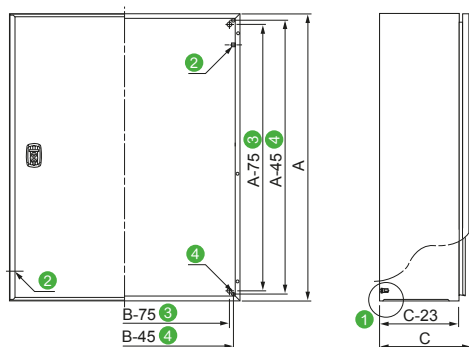
Dettaglio 1 Dettaglio 2



Dettaglio 4
4 dadi ciechi a incastro per il fissaggio diretto delle staffe

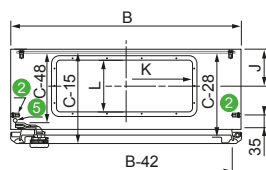


Dettaglio 5
1 dado cieco a incastro per il collegamento esterno a terra

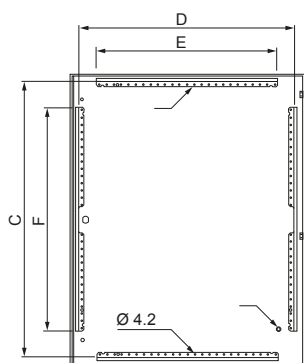


- 1 4 perni di fondo M8 x 25 mm.
- 2 2 morsetti di terra M6 x 17,5 mm.
- 3 Interasse dei perni.
- 4 Interasse dei dadi ciechi a incastro.
- 5 Dado cieco per il collegamento esterno a terra.

A: Altezza
B: Larghezza
C: Profondità



Guide perforate sulla porta



| Contenitore (8) | | Guide perforate sulla porta (mm) | | | |
|------------------|--------------------|----------------------------------|-------------|---------------|---------------|
| Altezza (A) (mm) | Larghezza (B) (mm) | Verticale F | Verticale D | Orizzontale E | Orizzontale C |
| 400 | 300 | 320 | 237 | - | - |
| 400 | 400 | 320 | 337 | - | - |
| 600 | 400 | 370 | 337 | - | - |
| 600 | 600 | 370 | 537 | - | - |
| 700 | 500 | 470 | 437 | - | - |
| 800 | 600 | 570 | 537 | - | - |
| 1000 | 800 | 770 | 737 | 620 | 949 |

- 6 Fori con passo di 25 mm.
- 7 1 morsetto di terra M6 x 17,5 mm.
- 8 Le porte dei contenitori con dimensioni inferiori a 800 x 600 mm non sono dotate di guide orizzontali per cavi.

Soluzioni HMI per comando e interfaccia operatore

Ambienti interni industriali non puliti

Acciaio



Pulpiti di comando



Rack PC



Ambiente industriale severo

Acciaio inox

11

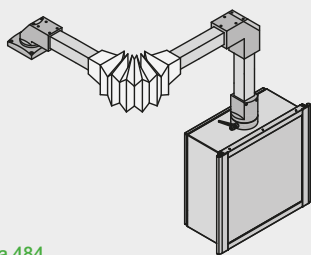
Pulpiti di comando



Rack PC



S3CM



Vedere pagina 484

Cassette di comando con sistema di sospensione Spacial S3CM

La gamma di cassette Spacial S3CM per interfacce operatore associano robustezza, estetica ed ergonomia. Comprendono i seguenti elementi:

- cassetta di comando,
- un porta-tastiera,
- un sistema di sospensione con bracci e guarnizioni, per soluzioni fisse o girevoli, e accessori di supporto.

SD



Vedere pagina 491

Pulpiti di comando Spacial SD

La gamma di pulpiti Spacial SD offre un'ampia gamma di soluzioni atte a realizzare posti di comando capaci di rispondere alle esigenze industriali o d'infrastrutture.

I pulpiti Spacial SD sono disponibili in due versioni:

- i pulpiti SD compatti senza alzata frontale,
- i pulpiti SD compatti con alzata frontale.

I pulpiti Spacial SD con grado di protezione IP55 e IK10 garantiscono la sicurezza e la protezione delle apparecchiature elettroniche di controllo installate.

SF



Vedere pagina 504

Rack per PC Spacial SF

I rack PC della gamma Spacial SF sono stati progettati in modo specifico per proteggere le apparecchiature informatiche installate in ambienti industriali. Accesso alle diverse funzioni e scelta tra diverse altezze di lavoro per un confort d'impiego ottimale. Tetto e pannelli, bloccabili dall'interno, evitano l'accesso da parte di personale non autorizzato.

SDX



Vedere pagina 492

Pulpiti di comando Spacial SDX

I pulpiti della gamma Spacial SDX offrono tutte le funzioni necessarie alla realizzazione di una postazione di comando e controllo che soddisfi le esigenze, a livello industriale o infrastrutturale, di applicazione in ambienti difficili o nel settore alimentare.

Di facile implementazione, sono compatibili con i componenti di dialogo, garantiscono la sicurezza e la protezione delle apparecchiature di comando e controllo e, disponibili in diverse dimensioni, soddisfano le esigenze più particolari degli utenti.

SMX



Vedere pagina 508

Cellule monoblocco per PC Spacial SMX

Le cellule monoblocco per PC sono state progettate in modo specifico per proteggere le apparecchiature informatiche installate in ambienti corrosivi che richiedono lavaggi o esposizione a spruzzi di liquidi.

Accesso alle diverse funzioni e scelta tra diverse altezze di lavoro per un confort d'impiego ottimale.

La gamma di cassette Spacial S3CM specifiche per terminale operatore comprende:

cassette di comando, porta-tastiera, un sistema di tubi ed elementi di giunzione fissi o girevoli, accessori.
L'intero sistema combina robustezza, estetica ed ergonomia.

Questa gamma può essere personalizzata in base alle vostre esigenze

sono disponibili 4 diversi servizi:



Assemblaggio personalizzato



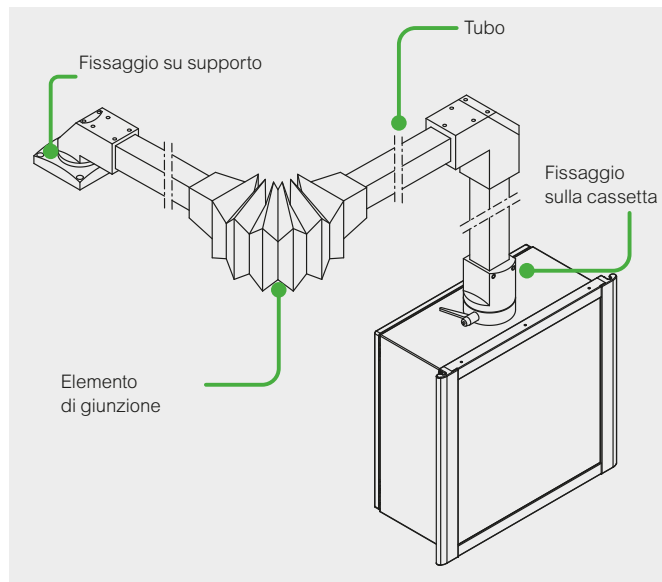
Montaggio accessori standard



Verniciatura



Foratura



Soluzioni HMI per terminali operatore



Robustezza

2 misure di tubo in acciaio estruso, sezione quadrata 50 e 80 mm, spessore 4 mm.
Pannello superiore rinforzato da una piastra da 3 mm.



Semplicità

Facile accesso all'apparecchiatura attraverso la porta posteriore con apertura a 120°.

Montaggio diretto degli accessori sulle guide della cassetta :

- supporto documenti verticale,
- supporto tastiera,
- supporto PC.

Un porta tastiera è installato direttamente sulla cassetta.



Estetica

Cornice in alluminio estruso.
Cornice: Grigio RAL 7040
Cassetta: Grigio chiaro RAL 7035
Possibilità di personalizzazione in base all'immagine e all'estetica delle vostre macchine e apparecchiature: consultateci.



Flessibilità

Flessibilità



Ergonomia

La particolare cornice è progettata in modo da migliorare la maneggevolezza della cassetta e facilitarne l'utilizzo da parte dell'operatore.

Per maggiori informazioni vedere pagina 524 o consultare il sito web www.se.com/it

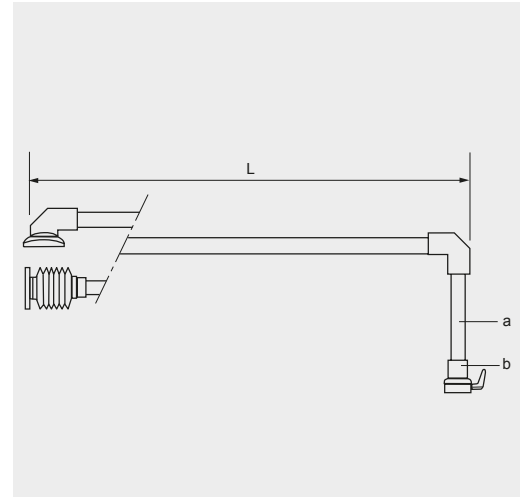
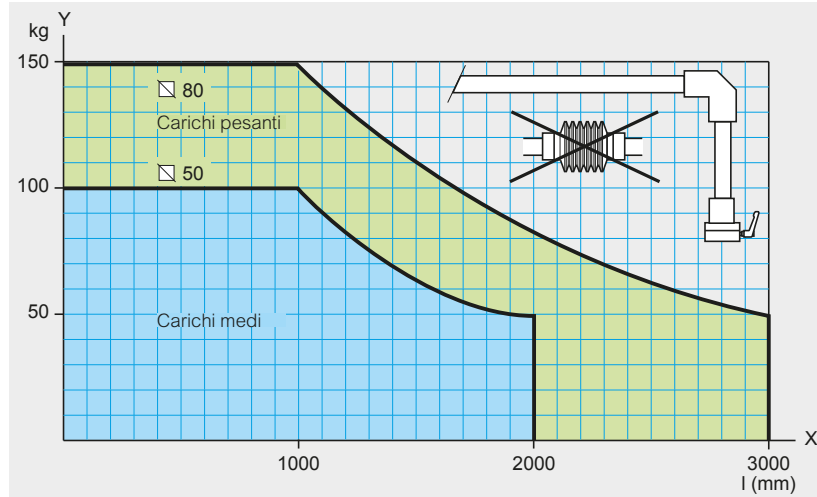
Ogni modello è compatibile con tubi di sezione quadrata da:

- 50 mm per carichi medi,
- 80 mm per carichi pesanti
(vedere tabella a [pagina 486](#)).

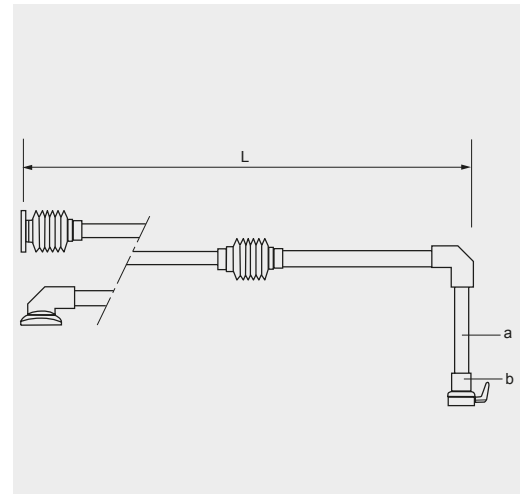
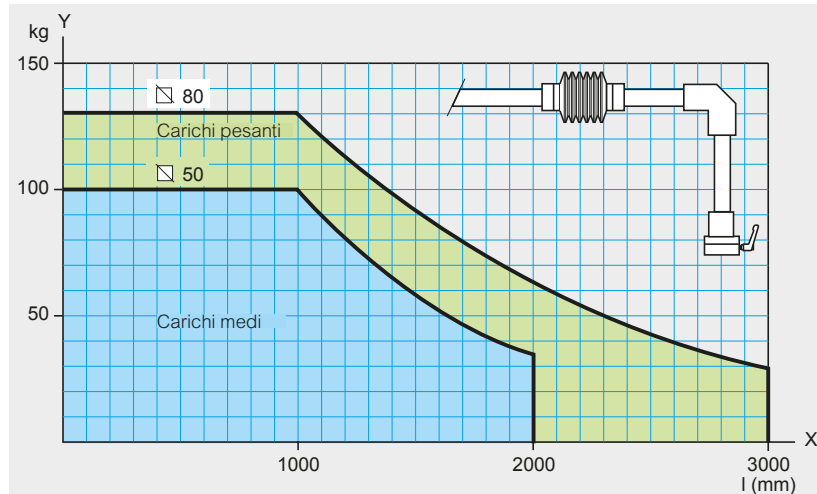
Come scegliere il sistema di sospensione (carico medio o pesante)

- 1 - Stabilire il carico totale del sistema*: a + b + cassetta + apparecchio installato (asse Y).
- 2 - Stabilire la lunghezza del tubo L (X axe).
- 3 - Definire la configurazione

Sistema di sospensione senza giunto intermedio.

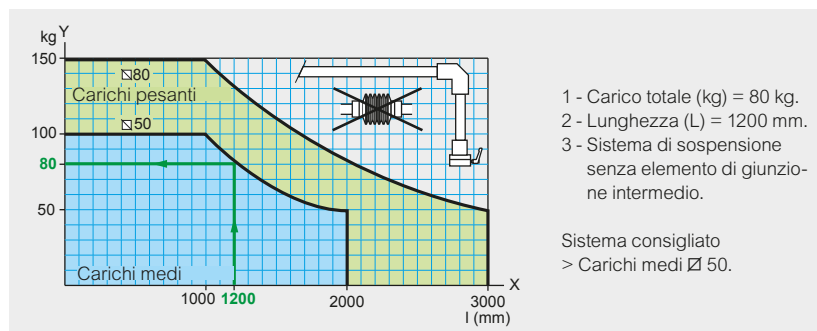



Sistema di sospensione con giunto intermedio.







* Il carico (a + b + cassetta + apparecchio installato) non deve superare il carico massimo consentito.



Esempio






| Dimensioni cassetta (mm) | | | Sezione tubo Ø 50 mm | Sezione tubo Ø 80 mm |
|---|--------|--------|----------------------|----------------------|
| A (mm) | L (mm) | P (mm) | Codici | Codici |
|  300 | 300 | 200 | NSYS3CM303020 | - |
| 300 | 400 | 200 | NSYS3CM304020 | - |
| 400 | 400 | 200 | NSYS3CM404020 | - |
| 400 | 600 | 250 | NSYS3CM406025* | - |
| 500 | 500 | 250 | NSYS3CM505025 | - |
| 600 | 600 | 200 | NSYS3CM606020* | - |
| 600 | 800 | 300 | - | NSYS3CM608030 |
| 800 | 600 | 300 | - | NSYS3CM806030* |

| Tubo | Lunghezza (m) | Sezione tubo quadrato Ø 50 mm | Sezione tubo quadrato Ø 80 mm |
|---|---------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | | Codici | Codici |
|  0,5 | 0,5 | NSYCMT5005 | NSYCMT8005 |
| 1 | 1 | NSYCMT5010 | NSYCMT8010 |
| 1,5 | 1,5 | NSYCMT5015 | NSYCMT8015 |
| 2 | 2 | NSYCMT5020 | NSYCMT8020 |

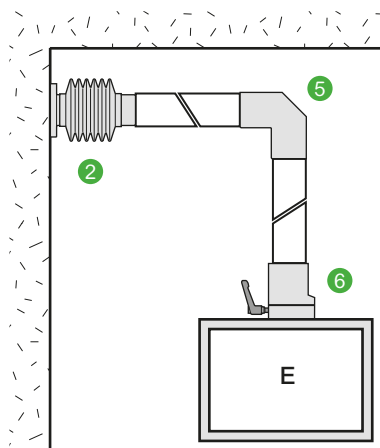
| Fissaggio su elemento di supporto (in acciaio) | | Sezione tubo quadrato Ø 50 mm | Sezione tubo quadrato Ø 80 mm |
|---|--|-------------------------------|-------------------------------|
| | | Codici | Codici |
|  1 | Base fissa | NSYCMUMR50 | NSYCMUMR80 |
|  2 | Fissaggio a parete con elemento di giunzione | NSYCMUMA50 | NSYCMUMA80 |
|  3 | Elemento diritto girevole | NSYCMUMC50 | NSYCMUMC80 |

| Elemento di giunzione (in alluminio) | | Sezione tubo quadrato Ø 50 mm | Sezione tubo quadrato Ø 80 mm |
|---|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | | Codici | Codici |
|  4 | Elemento di giunzione orizzontale | NSYCMUIA50 | NSYCMUIA80 |
|  5 | Angolo fisso | NSYCMUTC50 | NSYCMUTC80 |

| Fissaggio su cassetta (in alluminio) | | Sezione tubo quadrato Ø 50 mm | Sezione tubo quadrato Ø 80 mm |
|---|---|-------------------------------|-------------------------------|
| | | Codici | Codici |
|  6 | Elemento girevole di fissaggio su cassetta | NSYCMUCR50 | NSYCMUCR80 |
|  7 | Braccio girevole di fissaggio su cassetta | NSYCMUCC50 | NSYCMUCC80 |
|  8 | Supporto di fissaggio inclinato su cassetta | NSYCMUCP50 | NSYCMUCP80 (1) |

* Cassetta con piastra passacavi.

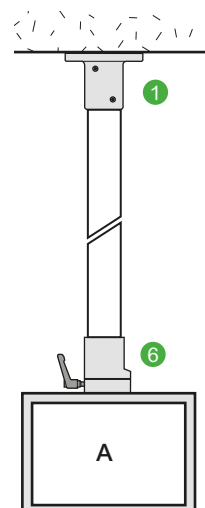
(1) L'installazione su cassetta P300 richiede una piastra cod. NSYCMUCPAD87 (vedere pagina 490).



Fissaggio su elemento di supporto
 2 Vedere pagina 489

Elemento di giunzione
 5 Vedere pagina 490

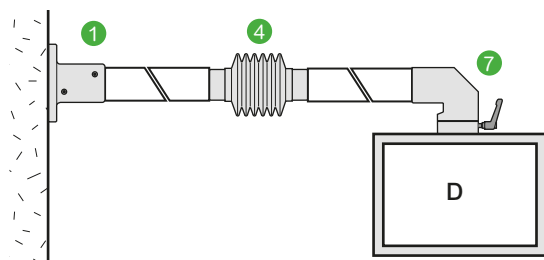
Fissaggio su cassetta
 6 Vedere pagina 490



Fissaggio su elemento di supporto
 1 Vedere pagina 489

Elemento di giunzione

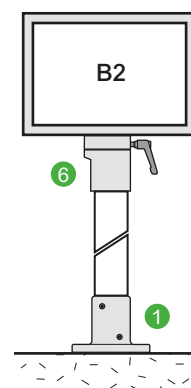
Fissaggio su cassetta
 6 Vedere pagina 490



Fissaggio su elemento di supporto
 1 Vedere pagina 489

Elemento di giunzione
 4 Vedere pagina 489

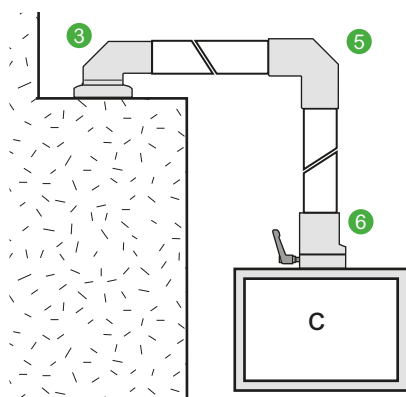
Fissaggio su cassetta
 7 Vedere pagina 490



Fissaggio su elemento di supporto
 1 Vedere pagina 489

Elemento di giunzione

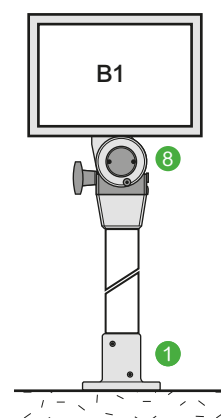
Fissaggio su cassetta
 6 Vedere pagina 490



Fissaggio su elemento di supporto
 3 Vedere pagina 489

Elemento di giunzione
 5 Vedere pagina 490

Fissaggio su cassetta
 6 Vedere pagina 490



Fissaggio su elemento di supporto
 1 Vedere pagina 489

Elemento di giunzione

Fissaggio su cassetta
 8 Vedere pagina 490

Spacial S3CM

Le cassette di comando comprendono

Un corpo in acciaio con:

- piastra di rinforzo: il pannello superiore è rinforzato con una piastra da 3 mm preforata con foro Ø 54 o 87 mm (a seconda del codice prodotto) per permettere il montaggio a sospensione della cassetta,
- 4 occhielli saldati sulle due pareti interne verticali per il fissaggio delle guide,
- 2 guide (preforate) per l'installazione del terminale,
- una porta posteriore, con apertura a 120° e sistema di chiusura a doppia barra.

⁽¹⁾ Cassetta con piastra passacavi.

Un pannello frontale in alluminio (spessore 2.5 mm):

- la superficie del pannello è protetta su entrambe le facce da una pellicola di rivestimento in plastica che permette l'installazione dei componenti di dialogo,
- una cornice composta da 4 guide in alluminio estruso
- la cornice e il pannello frontale sono forniti assemblati. Rivestimento a base di poliestere strutturato colore grigio RAL 7040 (altri colori su richiesta)
- Le guide sono progettate per facilitare il montaggio degli accessori (lampade, supporto documenti, supporto tastiera, supporto PC, ecc.) con una particolare attenzione all'ergonomia e all'estetica dell'insieme.
- Finitura: Vernice epossidica a base poliestere
- Colore: grigio RAL 7035
- Grado di protezione IP54 secondo la norma IEC 60529
- Tenuta agli impatti meccanici esterni: IK10 secondo la norma IEC 62262
- Certificazione UL (cULus) con rating 1, 2, 3R, 12 e 13 secondo UL50E

Per maggiori informazioni vedere [pagina 510](#)



NSYS3CM303020

| Caratteristiche | Peso cassetta (kg) | Sezione tubo (mm) | Altezza (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | Codici |
|--|--------------------|-------------------|--------------|-------------|------------|----------------------|
| Cassetta HMI Spacial S3CM | 8.6 | 50 | 300 | 300 | 200 | NSYS3CM303020 |
| Cassetta HMI Spacial S3CM | 9.5 | 50 | 300 | 400 | 200 | NSYS3CM304020 |
| Cassetta HMI Spacial S3CM | 11.4 | 50 | 400 | 400 | 200 | NSYS3CM404020 |
| Cassetta HMI Spacial S3CM ⁽¹⁾ | 17.9 | 50 | 400 | 600 | 250 | NSYS3CM406025 |
| Cassetta HMI Spacial S3CM | 20.2 | 50 | 500 | 500 | 250 | NSYS3CM505025 |
| Cassetta HMI Spacial S3CM ⁽¹⁾ | 26.5 | 50 | 600 | 600 | 200 | NSYS3CM606020 |
| Cassetta HMI Spacial S3CM | 34.9 | 80 | 600 | 800 | 300 | NSYS3CM608030 |
| Cassetta HMI Spacial S3CM ⁽¹⁾ | 33.6 | 80 | 800 | 600 | 300 | NSYS3CM806030 |

HMI - Accessori specifici

Porta-tastiera per cassetta di comando

- Il porta-tastiera può essere installato sulle cassette larghezza 600 mm e avrà un'inclinazione di 120° rispetto al pannello frontale della cassetta. La fornitura comprende tutti gli accessori di montaggio comprensivi di due bracci, guida di supporto e ingresso cavi.

Il porta-tastiera è composto dai seguenti elementi:

- un corpo in acciaio con rivestimento a base di poliestere strutturato, colore grigio RAL 7035, completo di coperchio con fissaggio a vite, un pannello frontale in alluminio (spessore 2.5 mm) per l'installazione di una tastiera,

- una cornice di supporto composta da due guide in alluminio estruso che assicurano un'elevata ergonomia ed un'estetica curata dell'insieme. La cornice e il pannello frontale sono forniti preassemblati. Rivestimento a base di poliestere strutturato colore grigio RAL 7040.
- Grado di protezione IP54
- Tenuta agli impatti meccanici esterni: IK10
- Peso: 8 kg

Per maggiori informazioni vedere [pagina 511](#)



NSYCMT2560110

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Codici |
|--|--------------|----------------|----------------------|
| Porta-tastiera per cassetta di comando | 250 | 600 | NSYCMT2560110 |

Elementi di supporto

- Installazione sulla guida lato destro o sinistro della cornice della cassetta.
- Materiale: Lamiera di acciaio
- Finitura: Vernice epossidica a base poliestere
- Colore: grigio RAL 7035
- Spessore: 15/10° mm

Per maggiori informazioni vedere [pagina 511](#)



NSYCMBPT

| Caratteristiche | Codici |
|--------------------------|-----------------|
| Supporto per la tastiera | NSYCMBPT |

Tubo

I tubi sono disponibili nelle seguenti versioni:

- 2 dimensioni: sezione quadrata da 50 e 80 mm,
- 4 lunghezze: 0,5, 1, 1,5 e 2 m.
- Materiale: acciaio estruso.
- Finitura: rivestimento a base di poliestere strutturato.
- Colore: grigio RAL 7035
- Spessore: 40/10° mm



| Caratteristiche | Quadrato (mm) | Lunghezza (m) | Peso (kg/m) | Codici |
|-----------------|---------------|---------------|-------------|-------------------|
| Tubo | 50 | 0,5 | 6,5 | NSYCMT5005 |
| Tubo | 50 | 1 | 6,5 | NSYCMT5010 |
| Tubo | 50 | 1,5 | 6,5 | NSYCMT5015 |
| Tubo | 50 | 2 | 6,5 | NSYCMT5020 |
| Tubo | 80 | 0,5 | 10,5 | NSYCMT8005 |
| Tubo | 80 | 1 | 10,5 | NSYCMT8010 |
| Tubo | 80 | 1,5 | 10,5 | NSYCMT8015 |
| Tubo | 80 | 2 | 10,5 | NSYCMT8020 |

Base fissa



- Base di supporto per collegamento diretto orizzontale o verticale
- Materiale: Acciaio pressofuso
- Colore: Grigio RAL 7040

Per maggiori informazioni vedere [pagina 512](#)

| Caratteristiche | Quadrato (mm) | Peso (kg) | Codici |
|-----------------|---------------|-----------|-------------------|
| Base fissa | 50 | 3,25 | NSYCMUMR50 |
| Base fissa | 80 | 7 | NSYCMUMR80 |

Fissaggio a parete con elemento di giunzione



- Elemento che permette la rotazione a 170° di un tubo orizzontale di sezione quadrata da 50 o 80 mm ed il suo fissaggio su superficie quadrata.
- Soffietti di protezione, colore grigio RAL 7035.
- Possibilità di far passare i cavi all'interno dell'elemento di giunzione.
- Materiale: Acciaio pressofuso
- Colore: Grigio RAL 7040

Per maggiori informazioni vedere [pagina 512](#)

| Caratteristiche | Quadrato (mm) | Peso (kg) | Codici |
|--|---------------|-----------|-------------------|
| Fissaggio a parete con elemento di giunzione | 50 | 4,35 | NSYCMUMA50 |
| Fissaggio a parete con elemento di giunzione | 80 | 9,45 | NSYCMUMA80 |

Elemento diritto girevole



- Elemento che permette il fissaggio e la rotazione a 295° di tubi di sezione quadrata da 50 o 80 mm, in posizione orizzontale.
- Senza bloccaggio nella posizione desiderata.
- Fissaggio con 4 viti, non fornite.
- Materiale: Acciaio pressofuso
- Colore: Grigio RAL 7040

Per maggiori informazioni vedere [pagina 512](#)

| Caratteristiche | Quadrato (mm) | Peso (kg) | Codici |
|---------------------------|---------------|-----------|-------------------|
| Elemento diritto girevole | 50 | 5,4 | NSYCMUMC50 |
| Elemento diritto girevole | 80 | 15,7 | NSYCMUMC80 |

Elemento di giunzione orizzontale



- Elemento che permette il collegamento e la rotazione a 170° di due tubi orizzontali di sezione quadrata da 50 o 80 mm.
- Soffietti di protezione colore grigio RAL 7035.
- Possibilità di far passare i cavi all'interno dell'elemento di giunzione.
- Materiale: Acciaio pressofuso
- Colore: Grigio RAL 7040

Per maggiori informazioni vedere [pagina 512](#)

| Caratteristiche | Quadrato (mm) | Peso (kg) | Codici |
|-----------------------------------|---------------|-----------|-------------------|
| Elemento di giunzione orizzontale | 50 | 4,25 | NSYCMUIA50 |
| Elemento di giunzione orizzontale | 80 | 10 | NSYCMUIA80 |

Adattatore per cassette P300 / Ø 80 mm



NSYCMUCPAD87

| Caratteristiche | Quadrato (mm) | Peso (kg) | Codici |
|--|---------------|-----------|---------------------|
| Adattatore per cassette P300 / Ø 80 mm | 80 | 0.5 | NSYCMUCPAD87 |

Angolo fisso



NSYCMUTC50

- Il nostro sistema di tubi ed elementi di giunzione, fissi o girevoli, permette di realizzare soluzioni adatte a rispondere a qualsiasi esigenza di installazione delle cassette di comando per terminali operatore.
- Elemento che permette l'associazione e il fissaggio di un tubo orizzontale e di un tubo verticale.
- Materiale: Alluminio
- Colore: Grigio RAL 7040

Per maggiori informazioni vedere [pagina 513](#)

| Caratteristiche | Quadrato (mm) | Peso (kg) | Codici |
|-----------------|---------------|-----------|-------------------|
| Angolo fisso | 50 | 1.35 | NSYCMUTC50 |
| Angolo fisso | 80 | 2.4 | NSYCMUTC80 |

Elemento girevole di fissaggio su cassetta



NSYCMUCR50

- Elemento che permette il collegamento e la rotazione a 300° di tubi di sezione quadrata da 50 o 80 mm, in posizione verticale.
- Sistema di blocco nella posizione prescelta.
- Fissaggio diretto sul supporto con 4 viti.
- Materiale: Alluminio
- Colore: Grigio RAL 7040

Per maggiori informazioni vedere [pagina 513](#)

| Caratteristiche | Quadrato (mm) | Peso (kg) | Codici |
|--|---------------|-----------|-------------------|
| Elemento girevole di fissaggio su cassetta | 50 | 1.25 | NSYCMUCR50 |
| Elemento girevole di fissaggio su cassetta | 80 | 3.1 | NSYCMUCR80 |

Braccio girevole di fissaggio su cassetta



NSYCMUCC50

- Elemento che permette il fissaggio e la rotazione a 300° di tubi di sezione quadrata da 50 o 80 mm, in posizione orizzontale.
- Sistema di blocco nella posizione prescelta.
- Fissaggio diretto sul supporto con 4 viti.
- Materiale: Alluminio
- Colore: Grigio RAL 7040

Per maggiori informazioni vedere [pagina 513](#)

| Caratteristiche | Quadrato (mm) | Peso (kg) | Codici |
|---|---------------|-----------|-------------------|
| Braccio girevole di fissaggio su cassetta | 50 | 2 | NSYCMUCC50 |
| Braccio girevole di fissaggio su cassetta | 80 | 6.55 | NSYCMUCC80 |

Supporto di fissaggio inclinato su cassetta



NSYCMUCP50

- Questo elemento permette il fissaggio inclinato delle cassette fino a 30°.
- Sistema di blocco nella posizione prescelta.
- Installazione su cassette profondità 200 e 250 mm.
- Possibile installazione su cassette profondità 300 mm con apposito adattatore.
- Materiale: Alluminio + PA
- Colore: Grigio RAL 7040 + nero PA

Per maggiori informazioni vedere [pagina 513](#)

| Caratteristiche | Quadrato (mm) | Peso (kg) | Codici |
|---|---------------|-----------|-------------------|
| Supporto di fissaggio inclinato su cassetta | 50 | 2.98 | NSYCMUCP50 |
| Supporto di fissaggio inclinato su cassetta | 80 | 3.10 | NSYCMUCP80 |

Adattatore per colonna luminosa



NSYCMACS50

- Installazione su bracci fissi cod. NSYCMUTC50 e NSYCMUTC80.
- Materiale: alluminio.
- Finitura: rivestimento a base di poliestere strutturato.
- Colore: Grigio RAL 7040

Per maggiori informazioni vedere [pagina 512](#)

| Caratteristiche | Quadrato (mm) | Peso (kg) | Codici |
|---------------------------------|---------------|-----------|-------------------|
| Adattatore per colonna luminosa | 50 | 0.025 | NSYCMACS50 |
| Adattatore per colonna luminosa | 80 | 0.08 | NSYCMACS80 |

La gamma di pulpiti **Spacial SD** offre un'ampia gamma di soluzioni atte a realizzare posti di comando capaci di rispondere alle esigenze industriali o d'infrastrutture.

Questa gamma può essere personalizzata in base alle vostre esigenze

sono disponibili 4 diversi servizi:



Assemblaggio personalizzato



Montaggio accessori standard



Verniciatura



Foratura



Pulpiti in acciaio



Accessibilità totale

I pulpiti Spacial sono disponibili in due versioni:

- Con fondo fisso per accessibilità totale dal fronte: adatti ad utilizzi semplici.
- Con fondo smontabile per accessibilità dal fronte e dal retro: consente l'installazione di due pannelli di fondo, permettendo il montaggio di un gran numero di apparecchiature, conservando sempre l'accessibilità totale dalla parte frontale e dalla parte posteriore. I pulpiti con alzata assicurano un'accessibilità totale alle apparecchiature grazie alla porta di accesso posteriore con sistema di chiusura in 3 punti. La gamma Spacial SD è stata progettata senza montante centrale per garantire l'accessibilità totale, elemento indispensabile al comfort e alla rapidità di lavoro.



Comodità

La possibilità di associare il pulpito modulare alle alzate modulari consente di realizzare numerose combinazioni. La direzione di apertura della porta è rapidamente modificabile grazie alle cerniere integrate.



Semplicità

Il dispositivo pneumatico di tenuta in posizione aperto rende l'apertura dell'alzata pratica e sicura. Il passaggio dei cavi è ottimizzato grazie ad una placca passa cavi in due parti regolabili fornita con tutti i modelli della gamma.



Compatibilità

I pulpiti Spacial SD sono compatibili con la maggior parte degli accessori delle gamme Spacial SF e SM.

Per maggiori informazioni vedere pagina 524 o consultare il sito web www.se.com/it

Associando un pulpito monoblocco ad una o più alzate modulari, è possibile creare diverse combinazioni. Accessibilità totale grazie al design particolare senza montante centrale.

Questa gamma può essere personalizzata in base alle vostre esigenze

sono disponibili 4 diversi servizi:



Assemblaggio personalizzato



Montaggio accessori standard



Verniciatura

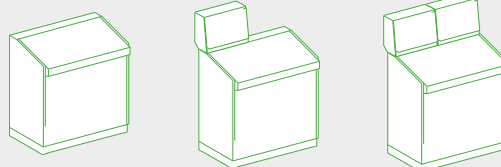


Foratura



Esempi di associazioni

Console e pulpiti di comando



Possibilità di combinazioni diverse

Pulpiti in acciaio inox

11



Igiene

L'alta qualità della finitura standard consente una facile manutenzione evitando contaminazioni. I piedini igienici in acciaio inox 316L, di altezza regolabile da 140 a 200 mm, permettono di pulire con maggior facilità l'area sottostante l'armadio.



Tenuta alla corrosione

Alta tenuta alla corrosione. L'acciaio inox 304L e l'acciaio inox 316L sono la miglior soluzione per le applicazioni in ambienti difficili



Compatibilità con le altre gamme

Accessori in acciaio inox:

- zoccoli, serrature.

Accessori della gamma di pulpiti in metallo:

- piastre di fondo, dispositivo pneumatico di tenuta, ecc.



Comodità

Il piano ribaltabile e l'alzata dei pulpiti sono dotati di un dispositivo pneumatico di tenuta in posizione aperto (apertura a 75°) che garantisce un'accessibilità totale all'interno e previene cadute improvvise della console. Due guide permettono la regolazione in profondità della piastra di fondo. Pannello di fondo removibile.

Per maggiori informazioni vedere [pagina 524](#) o consultare il sito web www.se.com/it

Pulpito monoblocco senza alzata

- Questa gamma è disponibile in 4 larghezze con fondo fisso.
- Accessibilità totale dal fronte (senza montante centrale)
- Porta facilmente smontabile e reversibile con apertura a 120°.
- Chiusura con serratura a doppia barra da 3 mm (sono disponibili anche altri inserti e serrature da ordinare a parte vedere [pagina 500](#)).
- Piano ribaltabile dotato di dispositivo pneumatico di tenuta in posizione aperto.
- Apertura a 75°. Profili di rinforzo preforati con fori a passo 25 mm.
- Pulpito dotato di guide scorrevoli, passo 25 mm, con squadrette per la regolazione in profondità del pannello di fondo.
- Placca passa cavi in due parti regolabili, con guarnizione in poliuretano.
- Viti di messa a terra M8 x 18 mm per il collegamento equipotenziale tra la porta e la struttura.
- Materiale: Welded folded steel
- Finitura: Vernice epossidica a base poliestere
- Colore: grigio RAL 7035
- Spessore: 15/10° mm
- Grado di protezione secondo la norma IEC 60529: IP55
- Resistenza meccanica secondo la norma IEC 62262: IK10



NSYS06

Opzioni:

Può essere fornita la piastra di fondo vedere [pagina 501](#)

Per maggiori informazioni vedere [pagina 516](#)

| Caratteristiche | N° di porte | Largh. (mm) | Altezza (mm) | Prof. (mm) | Codici |
|---------------------------------|-------------|-------------|--------------|------------|----------------|
| Pulpito monoblocco senza alzata | 1 | 600 | 1000 | 469 | NSYS06 |
| Pulpito monoblocco senza alzata | 1 | 800 | 1000 | 469 | NSYS08 |
| Pulpito monoblocco senza alzata | 2 | 1000 | 1000 | 469 | NSYS010 |
| Pulpito monoblocco senza alzata | 2 | 1200 | 1000 | 469 | NSYS012 |

Pulpito monoblocco con alzata e piano ribaltabile

- Accessibilità totale dal fronte e dal retro.
- Porta facilmente smontabile e reversibile con apertura a 120°.
- Chiusura in due punti con serratura a doppia barra da 3 mm.
- Piano ribaltabile dotato di dispositivo pneumatico di tenuta in posizione aperto. Apertura a 75°.
- Profili di rinforzo preforati con fori a passo 25 mm.
- Chiusura in due punti con serratura a doppia barra da 3 mm.
- Piano ribaltabile dotato di dispositivo pneumatico di tenuta in posizione aperto. Apertura a 75°.
- Chiusura in due punti con serratura a doppia barra da 3 mm.
- Porta posteriore facilmente smontabile e reversibile, apertura a 120°.
- Chiusura in 3 punti mediante serratura con inserto piatto doppia barra da 5 mm.
- Piastra passa cavi 1 ingresso con guarnizione in poliuretano.
- Pulpito dotato di guide passo 25 mm con squadrette per la regolazione in profondità della piastra di fondo montata nella parte inferiore del pulpito.
- Viti di messa a terra M8 x 18 mm per il collegamento equipotenziale tra la porta e la struttura.
- Materiale: Lamiera di acciaio piegata saldata
- Finitura: Vernice epossidica a base poliestere
- Colore: grigio RAL 7035
- Spessore: 15/10° mm
- Grado di protezione secondo la norma IEC 60529: IP55
- Resistenza meccanica secondo la norma IEC 62262: IK10



NSYSDF88

Opzioni:

Zoccoli in opzione. vedere [pagina 499](#). Può essere fornita la piastra di fondo, vedere [pagina 501](#). Sistema di chiusura: altri inserti o serrature disponibili, vedere [pagina 500](#). L'alzata può supportare l'installazione di un monitor 14" con un piano di supporto PC opzionale, vedere [pagina 501](#).

Per maggiori informazioni vedere [pagina 516](#)

| Caratteristiche | N° di porte frontali | N° di porte poster. | N° di piastre passacavi | Larghezza (mm) | Altezza (mm) | Profondità (mm) | Codici |
|-------------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------|----------------|--------------|-----------------|-------------------|
| Pulpito monoblocco con alzata | 1 | 1 | 1 | 800 | 1400 | 845 | NSYSDF88 |
| Pulpito monoblocco con alzata | 1 | 1 | 1 | 800 | 1400 | 1045 | NSYSDF810 |
| Pulpito monoblocco con alzata | 2 | 2 | 1 | 1000 | 1400 | 845 | NSYSDF108 |
| Pulpito monoblocco con alzata | 2 | 2 | 1 | 1000 | 1400 | 1045 | NSYSDF1010 |
| Pulpito monoblocco con alzata | 2 | 2 | 1 | 1200 | 1400 | 845 | NSYSDF128 |
| Pulpito monoblocco con alzata | 2 | 2 | 1 | 1200 | 1400 | 1045 | NSYSDF1210 |
| Pulpito monoblocco con alzata | 2 | 2 | 2 | 1600 | 1400 | 845 | NSYSDF168 |
| Pulpito monoblocco con alzata | 2 | 2 | 2 | 1600 | 1400 | 1045 | NSYSDF1610 |

SD Pulpito monoblocco con fondo asportabile per accessibilità posteriore

- Il fondo del pulpito è asportabile. Permette di installare due piastre di fondo consentendo il montaggio di un gran numero di apparecchiature conservando sempre l'accessibilità totale dalla parte frontale e dalla parte posteriore
- Nella parte superiore i pulpiti con fondo asportabile sono dotati di placche per il passaggio dei cavi. Queste piastre consentono l'installazione di una o più alzate modulari.
- Porta facilmente smontabile e reversibile, apertura a 120°.
- Chiusura con serratura a doppia barra da 3 mm (sono disponibili anche altri inserti e serrature da ordinare a parte vedere [pagina 500](#)).
- Piano ribaltabile dotato di dispositivo pneumatico di tenuta in posizione aperto.
- Apertura a 75°. Profili di rinforzo preforati con fori a passo 25 mm.
- Pulpito dotato di guide scorrevoli, passo 25 mm, con squadrette per la regolazione in profondità del pannello di fondo.
- Placca passa cavi in due parti regolabili, con guarnizione in poliuretano.
- Viti di messa a terra M8 x 18 mm per il collegamento equipotenziale tra la porta e la struttura.
- Materiale: Lamiera di acciaio piegata saldata
- Finitura: Vernice epossidica a base poliestere
- Colore: grigio RAL 7035
- Spessore: 15/10° mm
- Grado di protezione secondo la norma IEC 60529: IP55
- Resistenza meccanica secondo la norma IEC 62262: IK10



NSYS6R

| Caratteristiche | N° di porte | Larghezza (mm) | Altezza (mm) | Prof. (mm) | Codici |
|---|-------------|----------------|--------------|------------|------------------|
| Pulpito di comando monoblocco con pannello posteriore | 1 | 600 | 1000 | 600 | NSYS6R |
| Pulpito di comando monoblocco con pannello posteriore | 1 | 800 | 1000 | 600 | NSYS6R8 |
| Pulpito di comando monoblocco con pannello posteriore | 2 | 1000 | 1000 | 600 | NSYS6R10R |
| Pulpito di comando monoblocco con pannello posteriore | 2 | 1200 | 1000 | 600 | NSYS6R12R |

Opzioni:

Alzate modulari da installare sulla parte superiore del pulpito monoblocco. Vedere dettagli e combinazioni a [pagina 495](#).
Può essere fornita la piastra di fondo, vedere [pagina 501](#).

Per maggiori informazioni vedere [pagina 516](#)

SDX Compact control desk with rear panel

- Il fondo del pulpito è asportabile. Permette di installare due piastre di fondo consentendo il montaggio di un gran numero di apparecchiature conservando sempre l'accessibilità totale dalla parte frontale e dalla parte posteriore
- Nella parte superiore i pulpiti con fondo asportabile sono dotati di placche per il passaggio dei cavi. Queste piastre consentono l'installazione di una o più alzate modulari.
- Porta facilmente smontabile e reversibile, apertura a 120°.
- Chiusura con serratura a doppia barra da 3 mm (sono disponibili anche altri inserti e serrature da ordinare a parte vedere [pagina 500](#)).
- Piano ribaltabile dotato di dispositivo pneumatico di tenuta in posizione aperto.
- Apertura a 75°. Profili di rinforzo preforati con fori a passo 25 mm.
- Pulpito dotato di guide scorrevoli, passo 25 mm, con squadrette per la regolazione in profondità del pannello di fondo.
- Placca passa cavi in due parti regolabili, con guarnizione in poliuretano.
- Viti di messa a terra M8 x 18 mm per il collegamento equipotenziale tra la porta e la struttura.
- Materiale: Acciaio inox 304L
- Finitura: Finitura Scotch-Brite®
- Spessore: 15/10° mm
- Grado di protezione secondo la norma IEC 60529: IP55
- Resistenza meccanica secondo la norma IEC 62262: IK10



NSYS6R

| Caratteristiche | N° di porte | Larghezza (mm) | Altezza (mm) | Prof. (mm) | Codici |
|---|-------------|----------------|--------------|------------|------------------|
| Pulpito di comando monoblocco con pannello posteriore | 1 | 600 | 1000 | 500 | NSYS6R |
| Pulpito di comando monoblocco con pannello posteriore | 1 | 800 | 1000 | 500 | NSYS6R8 |
| Pulpito di comando monoblocco con pannello posteriore | 2 | 1000 | 1000 | 500 | NSYS6R10R |
| Pulpito di comando monoblocco con pannello posteriore | 2 | 1200 | 1000 | 500 | NSYS6R12R |

Opzioni:

Alzate modulari in acciaio inox da installare sulla parte superiore del pulpito monoblocco. Vedere dettagli e combinazioni a [pagina 495](#).
Può essere fornita la piastra di fondo, vedere [pagina 501](#).

Per maggiori informazioni vedere [pagina 516](#)

SD Alzate modulari

- Chiusura dell'alzata dotata di dispositivo pneumatico di tenuta in posizione aperto.
- Apertura a 75°. Chiusura della ribalta dell'alzata con due serrature doppia barra da 3 mm (sono disponibili altri inserti o serrature da ordinare a parte, vedere [pagina 500](#)).
- Pannello posteriore avvitato, dotato di guide di regolazione nella versione profonda 300 mm.
- Materiale: Lamiera di acciaio piegata saldata
- Finitura: Vernice epossidica a base poliestere
- Colore: grigio RAL 7035
- Spessore: 15/10° mm
- Grado di protezione IP55 secondo la norma IEC 60529
- Tenuta agli impatti meccanici esterni: IK10 secondo la norma IEC 62262

Opzioni:

Il collegamento tra il pulpito e l'alzata richiede, in alcuni casi, l'aggiunta di una o più placche amovibili (da ordinare a parte). Piastra di fondo zincata in opzione.



NSYSDC42

| Caratteristiche | N° di fori per entrata cavi | Largh. (mm) | Altezza (mm) | Prof. (mm) | Codici |
|-----------------|-----------------------------|-------------|--------------|------------|-----------------|
| Alzate modulari | 2 | 400 | 483 | 200 | NSYSDC42 |
| Alzate modulari | 2 | 400 | 483 | 300 | NSYSDC43 |
| Alzate modulari | 3 | 600 | 483 | 200 | NSYSDC62 |
| Alzate modulari | 3 | 600 | 483 | 300 | NSYSDC63 |

SDX Alzate modulari

- Chiusura dell'alzata dotata di dispositivo pneumatico di tenuta in posizione aperto.
- Apertura a 75°. Chiusura della ribalta dell'alzata con due serrature doppia barra da 3 mm (sono disponibili altri inserti o serrature da ordinare a parte, vedere [pagina 500](#)).
- Pannello posteriore avvitato, dotato di guide di regolazione nella versione profonda 300 mm.
- Materiale: Acciaio inox 304L
- Finitura: Finitura Scotch-Brite®
- Spessore: 15/10° mm
- Grado di protezione IP55 secondo la norma IEC 60529
- Tenuta agli impatti meccanici esterni: IK10 secondo la norma IEC 62262

Opzioni:

Il collegamento tra il pulpito e l'alzata richiede, in alcuni casi, l'aggiunta di una o più placche amovibili (da ordinare a parte). Piastra di fondo zincata in opzione.



NSYSDCX42

| Caratteristiche | N° di fori per entrata cavi | Largh. (mm) | Altezza (mm) | Prof. (mm) | Codici |
|-----------------|-----------------------------|-------------|--------------|------------|------------------|
| Alzate modulari | 2 | 400 | 483 | 200 | NSYSDCX42 |
| Alzate modulari | 2 | 400 | 483 | 300 | NSYSDCX43 |
| Alzate modulari | 3 | 600 | 483 | 200 | NSYSDCX62 |
| Alzate modulari | 3 | 600 | 483 | 300 | NSYSDCX63 |

SD Placca amovibile

- Utilizzata per coprire lo spazio vuoto che viene a crearsi quando la larghezza delle alzate è inferiore alla larghezza del pulpito.
- In tutti i casi è necessario, prima di tutto, smontare la placca superiore fornita con il pulpito.
- Materiale: Lamiera di acciaio
- Finitura: Vernice epossidica a base poliestere
- Colore: grigio RAL 7035
- Spessore: 15/10° mm
- Finitura: Fissaggio con viti



NSYRP2

| Caratteristiche | Largh. (mm) | Altezza (mm) | Codici |
|------------------|-------------|--------------|---------------|
| Placca amovibile | 200 | 40 | NSYRP2 |

SDX Placca amovibile

- Utilizzata per coprire lo spazio vuoto che viene a crearsi quando la larghezza delle alzate è inferiore alla larghezza del pulpito.
- In tutti i casi è necessario, prima di tutto, smontare la placca superiore fornita con il pulpito.
- Materiale: Acciaio inox 304L
- Spessore: 15/10° mm
- Finitura: Fissaggio con viti

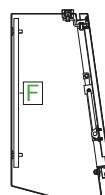


NSYRPX2

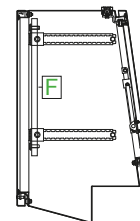
| Caratteristiche | Largh. (mm) | Altezza (mm) | Codici |
|------------------|-------------|--------------|----------------|
| Placca amovibile | 200 | 40 | NSYRPX2 |

Piastre di fondo per alzate modulari

- Piastre di fondo in acciaio installabili sul retro delle alzate modulari (F).
- Materiale: Acciaio inox 304L



Esempio di installazione di una piastra di fondo su pulpito prof. 200 mm.



Esempio di installazione di una piastra di fondo su pulpito prof. 300 mm.



NSYMM44



NSYMF44



NSYMR44

| Caratteristiche | Alzata modulare Larghezza (mm) | Interasse di fissaggio (mm) | | Codici |
|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|
| | | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | |
| Piastra di montaggio | 400 | 325 | 325 | NSYMM44 |
| Piastra di montaggio | 600 | 625 | 325 | NSYMM64 |

| Caratteristiche | Alzata modulare Larghezza (mm) | Interasse di fissaggio (mm) | | Codici |
|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|
| | | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | |
| Piastra di montaggio microforata | 400 | 325 | 325 | NSYMF44 |
| Piastra di montaggio microforata | 600 | 625 | 325 | NSYMF64 |

| Caratteristiche | Alzata modulare Larghezza (mm) | Interasse di fissaggio (mm) | | Codici |
|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|
| | | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | |
| Piastra di montaggio Telequick | 400 | 325 | 325 | NSYMR44 |
| Piastra di montaggio Telequick | 600 | 625 | 325 | NSYMR64 |

| Esempi di installazione alzate modulari | | Pulpito monoblocco | | Alzate modulare | | Blocco amovibile | |
|---|--|--------------------|-------------|---|---|------------------|-------------|
| 600 | | Spacial SD | Spacial SDX | Spacial SD | Spacial SDX | Spacial SD | Spacial SDX |
| | | NSYSD6R | NSYSDX6 | NSYSDC42 / NSYSDC43 | NSYSDCX42 / NSYSDCX43 | NSYRP2 | NSYRPX2 |
| | | NSYSD6R | NSYSDX6 | NSYSDC62 / NSYSDC63 | NSYSDCX62 / NSYSDCX63 | - | - |
| 800 | | Spacial SD | Spacial SDX | Spacial SD | Spacial SDX | Spacial SD | Spacial SDX |
| | | NSYSD8R | NSYSDX8 | NSYSDC42 / NSYSDC43 | NSYSDCX42 / NSYSDCX43 | 2 x NSYRP2 | 2 x NSYRPX2 |
| | | NSYSD8R | NSYSDX8 | 2 x NSYSDC42 / 2 x NSYSDC43 | 2 x NSYSDCX42 / 2 x NSYSDCX43 | - | - |
| | | NSYSD8R | NSYSDX8 | NSYSDC62 / NSYSDC63 | NSYSDCX62 / NSYSDCX63 | NSYRP2 | NSYRPX2 |
| 1000 | | Spacial SD | Spacial SDX | Spacial SD | Spacial SDX | Spacial SD | Spacial SDX |
| | | NSYSD10R | NSYSDX10 | NSYSDC42 / NSYSDC43 | NSYSDCX42 / NSYSDCX43 | 3 x NSYRP2 | 3 x NSYRPX2 |
| | | NSYSD10R | NSYSDX10 | NSYSDC62 / NSYSDC63 | NSYSDCX62 / NSYSDCX63 | 2 x NSYRP2 | 2 x NSYRPX2 |
| | | NSYSD10R | NSYSDX10 | NSYSDC62 / NSYSDC63 | NSYSDCX62 / NSYSDCX63 | 2 x NSYRP2 | 2 x NSYRPX2 |
| | | NSYSD10R | NSYSDX10 | NSYSDC42 + NSYSDC62 / NSYSDC43 + NSYSDC63 | NSYSDCX42 + NSYSDCX62 / NSYSDCX43 + NSYSDCX63 | - | - |
| 1200 | | Spacial SD | Spacial SDX | Spacial SD | Spacial SDX | Spacial SD | Spacial SDX |
| | | NSYSD12R | NSYSDX12 | NSYSDC42 / NSYSDC43 | NSYSDCX42 / NSYSDCX43 | 4 x NSYRP2 | 4 x NSYRPX2 |
| | | NSYSD12R | NSYSDX12 | NSYSDC62 / NSYSDC63 | NSYSDCX62 / NSYSDCX63 | 3 x NSYRP2 | 3 x NSYRPX2 |
| | | NSYSD12R | NSYSDX12 | NSYSDC62 / NSYSDC63 | NSYSDCX62 / NSYSDCX63 | 3 x NSYRP2 | 3 x NSYRPX2 |
| | | NSYSD12R | NSYSDX12 | 2 x NSYSDC62 / 2 x NSYSDC63 | 2 x NSYSDCX62 / 2 x NSYSDCX63 | - | - |
| | | NSYSD12R | NSYSDX12 | NSYSDC42 + NSYSDC62 / NSYSDC43 + NSYSDC63 | NSYSDCX42 + NSYSDCX62 / NSYSDCX43 + NSYSDCX63 | NSYRP2 | NSYRPX2 |

Fissaggio a pavimento



Per maggiori informazioni vedere [pagina 116](#).



Zoccolo (frontale e retro)



| Caratteristiche | NSYSPPF6100 | NSYSPPFX6100 |
|----------------------|--|-------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> La parte frontale e il retro dello zoccolo sono composti da 4 angoli con 2 o 4 pannelli. | |
| Materiale | Lamiera piegata, angolo di spessore 2.5 mm | Acciaio inox 316L |
| Finitura | Rivestimento in resina epossidica a base poliestere | - |
| Colore | Grigio RAL 7022 | - |
| Grado di protezione | IP30 | IP30 |
| Resistenza meccanica | IK10 | IK10 |
| Fornitura | <ul style="list-style-type: none"> Altezza 100 mm: 4 angoli, 2 pannelli (fronte e retro), 4 copriangoli ed elementi di fissaggi Altezza 200 mm: 4 angoli, 4 pannelli (2 fronte e 2 retro), 4 copriangoli ed elementi di fissaggi L'utilizzo di zoccoli in acciaio inox 304L su un banco di comando SD richiede un cavo di messa a terra cod. NSYEL226D13 (descrizione a pagina 305) da ordinare separatamente. | |

| Codici pulpiti di comando | Codici zoccoli | | | | |
|---|----------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| Pulpiti monoblocco con fondo fisso | 100 mm | 200 mm | 100 mm | 200 mm | |
| Codici | Codici | Codici | Codici | Codici | |
|  | NSYSD6 | NSYSPPF6100 | NSYSPPF6200 | NSYSPPFX6100 | NSYSPPFX6200 |
| | NSYSD8 | NSYSPPF8100 | NSYSPPF8200 | NSYSPPFX8100 | NSYSPPFX8200 |
| | NSYSD10 | NSYSPPF10100 | NSYSPPF10200 | NSYSPPFX10100 | NSYSPPFX10200 |
| | NSYSD12 | NSYSPPF12100 | NSYSPPF12200 | NSYSPPFX12100 | NSYSPPFX12200 |
| Pulpiti monoblocco con fondo asportabile Lamiera di acciaio | 100 mm | 200 mm | 100 mm | 200 mm | |
|  | NSYSD6R | NSYSPPF6100 | NSYSPPF6200 | NSYSPPFX6100 | NSYSPPFX6200 |
| | NSYSD8R | NSYSPPF8100 | NSYSPPF8200 | NSYSPPFX8100 | NSYSPPFX8200 |
| | NSYSD10R | NSYSPPF10100 | NSYSPPF10200 | NSYSPPFX10100 | NSYSPPFX10200 |
| | NSYSD12R | NSYSPPF12100 | NSYSPPF12200 | NSYSPPFX12100 | NSYSPPFX12200 |
| Pulpiti monoblocco con fondo asportabile Acciaio inox | 100 mm | 200 mm | 100 mm | 200 mm | |
|  | NSYSDX6 | - | - | NSYSPPFX6100 | NSYSPPFX6200 |
| | NSYSDX8 | - | - | NSYSPPFX8100 | NSYSPPFX8200 |
| | NSYSDX10 | - | - | NSYSPPFX10100 | NSYSPPFX10200 |
| | NSYSDX12 | - | - | NSYSPPFX12100 | NSYSPPFX12200 |
| Pulpito monoblocco con alzata e piano ribaltabile | 100 mm | 200 mm | 100 mm | 200 mm | |
|  | NSYSDF88 | NSYSPPF8100 | NSYSPPF8200 | - | - |
| | NSYSDF108 | NSYSPPF10100 | NSYSPPF10200 | - | - |
| | NSYSDF128 | NSYSPPF12100 | NSYSPPF12200 | - | - |
| | NSYSDF168 | NSYSPPF16100 | NSYSPPF16200 | - | - |
| | NSYSDF810 | NSYSPPF8100 | NSYSPPF8200 | - | - |
| | NSYSDF1010 | NSYSPPF10100 | NSYSPPF10200 | - | - |
| | NSYSDF1210 | NSYSPPF12100 | NSYSPPF12200 | - | - |
| | NSYSDF1610 | NSYSPPF16100 | NSYSPPF16200 | - | - |



Pannelli laterali dello zoccolo



NSYSPSX5100

NSYSPS4100SD

- Sono fissati all'angolo dello zoccolo mediante 2 viti di fissaggio

Lamiera piegata

Acciaio inox 304L

Rivestimento in resina epossidica a base poliestere

-

Grigio RAL 7022

-

IP30

IP30

IK10

IK10

- Altezza 100 mm: 2 pannelli laterali, 4 copriangoli ed elementi di fissaggi
- Altezza 200 mm: 4 pannelli laterali (altezza 100 mm, 2 per ogni lato), 4 copriangoli ed elementi di fissaggi
- L'utilizzo di zoccoli in acciaio inox 304L su un banco di comando SD richiede un cavo di messa a terra cod. **NSYEL226D13** (descrizione a [pagina 305](#)) da ordinare separatamente.

| 100 mm | 200 mm | 100 mm | 200 mm |
|--------------|--------------|-------------|-------------|
| Codici | Codici | Codici | Codici |
| NSYSPS4100SD | NSYSPS4200SD | NSYSPSX5100 | NSYSPSX5200 |
| NSYSPS4100SD | NSYSPS4200SD | NSYSPSX5100 | NSYSPSX5200 |
| NSYSPS4100SD | NSYSPS4200SD | NSYSPSX5100 | NSYSPSX5200 |
| NSYSPS4100SD | NSYSPS4200SD | NSYSPSX5100 | NSYSPSX5200 |
| 100 mm | 200 mm | 100 mm | 200 mm |
| NSYSPS5100SD | NSYSPS5200SD | NSYSPSX5100 | NSYSPSX5200 |
| NSYSPS5100SD | NSYSPS5200SD | NSYSPSX5100 | NSYSPSX5200 |
| NSYSPS5100SD | NSYSPS5200SD | NSYSPSX5100 | NSYSPSX5200 |
| NSYSPS5100SD | NSYSPS5200SD | NSYSPSX5100 | NSYSPSX5200 |
| 100 mm | 200 mm | 100 mm | 200 mm |
| - | - | NSYSPSX5100 | NSYSPSX5200 |
| - | - | NSYSPSX5100 | NSYSPSX5200 |
| - | - | NSYSPSX5100 | NSYSPSX5200 |
| - | - | NSYSPSX5100 | NSYSPSX5200 |
| 100 mm | 200 mm | 100 mm | 200 mm |
| NSYSPS4100SD | NSYSPS4200SD | - | - |
| NSYSPS4100SD | NSYSPS4200SD | - | - |
| NSYSPS4100SD | NSYSPS4200SD | - | - |
| NSYSPS4100SD | NSYSPS4200SD | - | - |
| NSYSPS6100SD | NSYSPS6200SD | - | - |
| NSYSPS6100SD | NSYSPS6200SD | - | - |
| NSYSPS6100SD | NSYSPS6200SD | - | - |
| NSYSPS6100SD | NSYSPS6200SD | - | - |

Porta

Dispositivo pneumatico di tenuta

- Mantiene la ribalta in posizione aperta a 75°.



| Carico nom. per dispositivo pneumatico (N) | Carico max sulla ribalta (kg) | Codici pulpiti di comando | | | | Dispositivo pneumatico standard |
|--|-------------------------------|---------------------------|--|--|----------------------|---------------------------------|
| | | Con fondo fisso Codici | Con fondo asportabile Lamiera di acciaio Codici | Con fondo asportabile Acciaio inox Codici | Con alzata Codici | Codici |
| 244 | 13 | NSYSD6 | NSYSD6R | NSYSDX6 | NSYSDF88 | NSYPLS24 |
| 244 | 13 | NSYSD8 | NSYSD8R | NSYSDX8 | NSYSDF810 | NSYPLS24 |
| 300 | 11 | - | - | - | NSYSDF168 | NSYPLS30 |
| 300 | 11 | - | - | - | NSYSDF1610 | NSYPLS30 |
| 300 | 15 | NSYSD12 | NSYSD12R | NSYSDX12 | NSYSDF128 | NSYPLS30 |
| 300 | 15 | - | - | - | NSYSDF1210 | NSYPLS30 |
| 300 | 17 | NSYSD10 | NSYSD10R | NSYSDX10 | NSYSDF108 | NSYPLS30 |
| 300 | 17 | - | - | - | NSYSDF1010 | NSYPLS30 |

Dispositivo pneumatico standard

- Mantiene la ribalta in posizione aperta a 75°.

Fornitura:

fornito completo di viti di fissaggio



NSYPLS24

| Caratteristiche | Carico nom. per dispositivo pneumatico (N) | Carico max sulla ribalta (kg) | Codici |
|---------------------------------|--|-------------------------------|-----------------|
| Dispositivo pneumatico standard | 244 | 13 | NSYPLS24 |
| Dispositivo pneumatico standard | 300 | 17 | NSYPLS30 |

Inserti

Possibilità di sostituire l'inserto standard con:

- Inserto triangolare 8 mm,
- Inserto quadrato maschio 8 mm,
- Inserto quadrato maschio 7 mm.
- Materiale: Zamack



NSYTT8CRN

| Caratteristiche | Codici |
|-------------------------------|------------------|
| Inserto triangolare 8 mm | NSYTT8CRN |
| Inserto quadrato maschio 8 mm | NSYTC8CRN |
| Inserto quadrato maschio 7 mm | NSYTC7CRN |

Serratura cilindrica con chiave

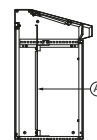
- Coppia di rottura degli inserti: 15 daN.
- Materiale: Poliammide PA 6 con 30% di fibra di vetro
- Colore: Grigio RAL 7011
- Resistenza meccanica secondo la norma IEC 62262: IK10
- Resistenza al fuoco: 650 °C



NSYML405SD

| Caratteristiche | Codici |
|-----------------|-------------------|
| Chiave 405E | NSYML405SD |

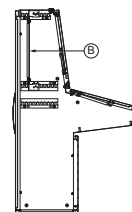
Pulpiti monoblocco senza alzata



NSYPMP8560

| Caratteristiche | Larghezza (mm) | Superficie (dm ²) | Codici |
|------------------|----------------|-------------------------------|--------------------|
| Piastre di fondo | 600 | 42 | NSYPMP8560 |
| Piastre di fondo | 800 | 59 | NSYPMP8580 |
| Piastre di fondo | 1000 | 76 | NSYPMP85100 |
| Piastre di fondo | 1200 | 93 | NSYPMP85120 |

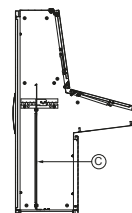
Pulpito monoblocco con alzata e piano ribaltabile



NSYPMP4580

| Caratteristiche | Larghezza (mm) | Superficie (dm ²) | Codici |
|------------------------|----------------|-------------------------------|--------------------|
| Piastre di fondo piena | 800 | 31 | NSYPMP4580 |
| Piastre di fondo piena | 1000 | 40 | NSYPMP45100 |
| Piastre di fondo piena | 1200 | 77 | NSYPMP45120 |
| Piastre di fondo piena | 1600 | 67 | NSYPMP45160 |

Pulpito monoblocco con alzata e piano ribaltabile



NSYPMP8580

| Caratteristiche | Larghezza (mm) | Superficie (dm ²) | Codici |
|------------------------|----------------|-------------------------------|--------------------|
| Piastre di fondo piena | 800 | 49 | NSYPMP8580 |
| Piastre di fondo piena | 1000 | 63 | NSYPMP85100 |
| Piastre di fondo piena | 1200 | 77 | NSYPMP85120 |
| Piastre di fondo piena | 1600 | 105 | NSYPMP85160 |

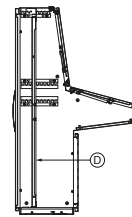
Pulpito monoblocco con alzata e piano ribaltabile



NSYMP148



NSYSTMP6080

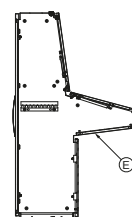


| Caratteristiche | Larghezza (mm) | Superficie (dm ²) | Codici |
|--|----------------|-------------------------------|---------------------|
| Piastra di fondo piena | 800 | 90 | NSYMP148 |
| Piastra di fondo piena | 1000 | 116 | NSYMP1410 |
| Piastra di fondo piena | 1200 | 142 | NSYMP1412 |
| Piastra di fondo Telequick (necessari 2 pezzi) | 800 | 84 | NSYSTMP6080 |
| Piastra di fondo Telequick (necessari 2 pezzi) | 1000 | 108 | NSYSTMP60100 |
| Piastra di fondo Telequick (necessari 2 pezzi) | 1200 | 132 | NSYSTMP60120 |

Pulpito monoblocco con alzata e piano ribaltabile



NSYSPMP4080



| Caratteristiche | Larghezza (mm) | Superficie (dm ²) | Codici |
|------------------------|----------------|-------------------------------|---------------------|
| Piastra di fondo piena | 800 | 28 | NSYSPMP4080 |
| Piastra di fondo piena | 1000 | 36 | NSYSPMP40100 |
| Piastra di fondo piena | 1200 | 44 | NSYSPMP40120 |
| Piastra di fondo piena | 1600 | 60 | NSYSPMP40160 |

Squadrette di fissaggio

- Confezione da 4 squadrette di fissaggio
- Profondità regolabile con passo 25 mm.
- Fornite di base con tutti i pulpiti (tutte le versioni).
- Da ordinare a parte se richieste per l'installazione di due piastre di fondo schiena a schiena nei pulpiti con accesso dal retro
- Materiale: Acciaio zincato
- Spessore: 4 mm
- Carico massimo: 250 kg



NSYMPBSD

| Caratteristiche | Per pulpiti larghezza (mm) | Codici |
|-------------------------|----------------------------|-----------------|
| Squadrette di fissaggio | 600 | NSYMPBSD |
| Squadrette di fissaggio | 800 | NSYMPBSD |
| Squadrette di fissaggio | 1000 | NSYMPBSD |
| Squadrette di fissaggio | 1200 | NSYMPBSD |
| Squadrette di fissaggio | 1600 | NSYMPBSD |

Guide di regolazione e squadrette di fissaggio

- Confezione di 4 guide di regolazione e 4 squadrette di fissaggio.
- Per l'installazione di una piastra di fondo piena o una piastra di fondo Telequick, nella parte superiore o su tutta l'altezza del pulpito monoblocco con alzata.
- Per l'installazione di 2 piastre (schiena a schiena), ordinare le squadrette di fissaggio cod. **NSYMPBSD**.



NSYMPB4SD

| Caratteristiche | Per pulpiti con alzata profondità (mm) | Codici |
|--|--|------------------|
| Guide di regolazione e squadrette di fissaggio | 400 | NSYMPB4SD |
| Guide di regolazione e squadrette di fissaggio | 600 | NSYMPB6SD |

Longheroni tecnici

- Confezione di 2 longheroni tecnici.
- Supporto per il fissaggio di guide e pannelli di fondo Telequick.
- Materiale: Acciaio zincato
- Spessore: 2 mm



| Caratteristiche | Per pulpiti altezza (mm) | Interasse (mm) | Codici |
|--------------------|--------------------------|----------------|-----------------|
| Longheroni tecnici | 1000 | 650 | NSYTVR8 |
| Longheroni tecnici | 1400 | 1250 | NSYTVR14 |

La gamma **Spacial SF** di rack per PC in acciaio è stata progettata in modo specifico per proteggere le apparecchiature informatiche e i computer installati in ambienti industriali.

Questa gamma può essere personalizzata in base alle vostre esigenze

sono disponibili 4 diversi servizi:



Assemblaggio personalizzato



Montaggio accessori standard



Verniciatura



Foratura



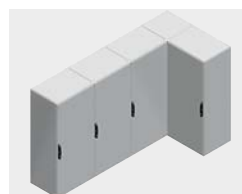
Rack per PC in acciaio

11



Comodità

- Porta trasparente in vetro antiriflesso progettata per monitor fino a 25,5".
- b Facilità d'ingresso cavi grazie alla placca passacavi in 2 parti.



Semplicità

La gamma Spacial SF permette di affiancare gli armadi in tutte le direzioni adattandosi a tutte le superfici di installazione.



Ergonomicità

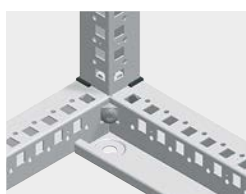
- Accesso alle diverse funzioni e scelta tra diverse altezze di lavoro per un confort d'impiego ottimale.
- Porte frontali parziali che delimitano l'accesso alle diverse funzioni con dispositivo di chiusura a doppia barra 3 mm.
- Supporto monitor e unità centrale integrati.
- Supporto tastiera e mouse integrato.



Dettaglio chiusura doppia barra 5 mm sulla porta posteriore.

Sistema di chiusura

- Sistema di chiusura con serratura piatta in poliammide PA6 con 30% di fibra di vetro, colore nero RAL 9005, con inserto doppia barra 5 mm per la porta posteriore piena e piccola serratura piatta con inserto doppia barra 3 mm per le porte frontali parziali.



Robustezza

- La struttura dei rack per PC Spacial SF è composta da un unico pezzo di lamiera in acciaio zincato da 1.5 mm con un momento di inerzia molto alto.
- Montanti verticali fissati alle cornici superiore e inferiore, avvitati con connessioni in acciaio.
- Pannelli integrati nella struttura.

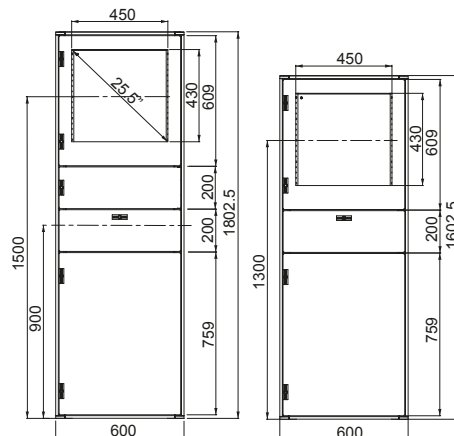
Per maggiori informazioni vedere pagina 524 o consultare il sito web www.se.com/it

Rack per PC Spacial SF



NSYSF16660PC

- Porta parziale per schermo PC in vetro antiriflesso Securit®.
- Porta parziale piena per CPU (armadi di altezza 1800 mm).
- Porta piena a cerniera per tastiera.
- Porta parziale piena per l'installazione opzionale del supporto stampante A4.
- Porte frontali parziali con apertura a destra.
- Porta posteriore piena, apertura reversibile (destra o sinistra).
- Tetto e pannelli laterali con bloccaggio dall'interno.
- Placca passacavi con 1 ingresso.
- Finitura: Vernice epossidica a base poliestere
- Colore: grigio RAL 7035
- Grado di protezione secondo la norma IEC 60529: IP40
- Resistenza meccanica secondo la norma IEC 62262: IK10
- Certificazioni: UL (cULus). Rated 1, 12 according to UL50E



Per maggiori informazioni vedere pagina 516

| Caratteristiche | N° di scomparti | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Profondità (mm) | Codici |
|------------------------|-----------------|--------------|----------------|-----------------|---------------------|
| Rack per PC Spacial SF | 3 | 1600 | 600 | 600 | NSYSF16660PC |
| Rack per PC Spacial SF | 3 | 1600 | 600 | 800 | NSYSF16680PC |
| Rack per PC Spacial SF | 4 | 1800 | 600 | 600 | NSYSF18660PC |
| Rack per PC Spacial SF | 4 | 1800 | 600 | 800 | NSYSF18680PC |

Zoccolo (frontale e retro)



- La parte frontale e il retro dello zoccolo sono composti da 4 angoli con 2 o 4 pannelli.
- Materiale: Lamiera piegata, angolo di spessore 2,5 mm
- Finitura: Vernice epossidica a base poliestere
- Colore: Grigio RAL 7022
- Grado di protezione IP30 secondo la norma IEC 60529
- Tenuta agli impatti meccanici esterni: IK10 secondo la norma IEC 62262

Fornitura:

Altezza 100 mm: : 4 angoli, 2 pannelli (fronte e retro), 4 copriangoli ed elementi di fissaggi
 Altezza 200 mm: : 4 angoli, 4 pannelli (2 fronte e 2 retro), 4 copriangoli ed elementi di fissaggi

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Codici |
|-------------------------------|--------------|----------------|-------------------|
| Zoccoli anteriori per Spacial | 100 | 600 | NSYSPF6100 |
| Zoccoli anteriori per Spacial | 200 | 600 | NSYSPF6200 |

Pannelli laterali dello zoccolo



- Sono fissati all'angolo dello zoccolo mediante 2 viti di fissaggio
- Materiale: Lamiera piegata
- Finitura: Vernice epossidica a base poliestere
- Colore: Grigio RAL 7022
- Grado di protezione IP30 secondo la norma IEC 60529
- Tenuta agli impatti meccanici esterni: IK10 secondo la norma IEC 62262

Fornitura:

Altezza 100 mm: : 2 pannelli laterali, 4 copriangoli ed elementi di fissaggi
 Altezza 200 mm: : 4 pannelli laterali (altezza 100 mm, 2 per ogni lato), 4 copriangoli ed elementi di fissaggi

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Profondità (mm) | Codici |
|------------------------------|--------------|-----------------|-------------------|
| Zoccoli laterali per Spacial | 100 | 600 | NSYSPS6100 |
| Zoccoli laterali per Spacial | 100 | 800 | NSYSPS8100 |
| Zoccoli laterali per Spacial | 200 | 600 | NSYSPS6200 |
| Zoccoli laterali per Spacial | 200 | 800 | NSYSPS8200 |

Ripiano fisso



- Possibilità di fissaggio diretto alla struttura o su traverse.
- Carico accettabile: 150 kg per ripiani fissi e 50 kg 50 kg ripartiti in modo uniforme.
- Installazione: sulla struttura / su traverse

Per maggiori dettagli e altre opzioni sul montaggio vedere [pagina 267](#).

| Characteristics | Larghezza (mm) | Profondità (mm) | Codici |
|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| Ripiano fisso | 600 | 600 | NSYFXT6060 |

Traversa universale 40 mm (1 fila)



| Caratteristiche | Profondità cassetta (mm) | Codici |
|------------------------------------|--------------------------|--------------------|
| Traversa universale 40 mm (1 fila) | 600 | NSYSUCR4060 |
| Traversa universale 40 mm (1 fila) | 800 | NSYSUCR4080 |

11

Guide scorrevoli



| Caratteristiche | Profondità cassetta (mm) | Codici |
|------------------|--------------------------|-----------------|
| Guide scorrevoli | 600 | NSYTTG60 |
| Guide scorrevoli | 800 | NSYTTG60 |

Maniglia per ripiano scorrevole



- Maniglia per un'estrazione facilitata dei ripiani scorrevoli.
- Materiale: Poliammide 6 (nero)

Fornitura:

2 maniglie complete di elementi di fissaggi

| Caratteristiche | Codici |
|---------------------------------|---------------|
| Maniglia per ripiano scorrevole | NSY1TH |

Serrature per porte parziali

Inseri per sostituire l'inserto doppia barra 3 mm fornito con le porte parziali.

Modelli:

- Trasformazione della serratura con inserti triangolare 6.5 mm e quadrata 6 mm.
- Serratura con chiave 2233X per porte parziali.
- Serratura con chiave 2233X, solo per porta tastiera aperta.

Fornitura:

Serratura con inserti triangolare 6.5 mm e quadrato 6 mm: corpo in metallo, inserto e rosetta di sicurezza.

Serratura con chiave 2233X per porte parziali: corpo in metallo, inserto, chiusura a lucchetto, serratura di sicurezza e chiave.

Serratura con chiave 2233X, solo per porta del supporto tastiera: corpo in metallo, inserto, chiusura a lucchetto speciale, serratura di sicurezza e chiave.



NSYMLT6

| Caratteristiche | Codici |
|--|------------------|
| Con inserto triangolare 6.5 mm per porta parziale e a cerniera | NSYMLT6 |
| Con inserto quadrato 6 mm per porta parziale e a cerniera | NSYMLS6 |
| Con chiave 2233X per porta parziale | NSYML23 |
| Con chiave 2233X per porta supporto tastiera | NSYMLCD23 |

Gli armadi monoblocco per PC in acciaio inox sono stati progettati in modo specifico per proteggere le apparecchiature informatiche installate in ambienti corrosivi che richiedono lavaggio

Questa gamma può essere personalizzata in base alle vostre esigenze

sono disponibili 4 diversi servizi:



Assemblaggio personalizzato



Montaggio accessori standard



Verniciatura



Foratura



Armadi monoblocco per PC in acciaio inox



Comodità e risparmio di tempo

- Porta trasparente antiriflesso progettata per monitor 14" di base e 17" togliendo una parte della serigrafia
- Ingresso cavi facilitato da una piastra passacavi in 2 parti (sul retro).



Ergonomicità

- Porte frontali parziali che delimitano l'accesso alle diverse funzioni con dispositivo di chiusura a doppia barra 3 mm.
- Accesso alle diverse funzioni e scelta tra diverse altezze di lavoro per un confort d'impiego ottimale.
- Supporto monitor e CPU integrati.
- Supporto mouse integrato.



Tenuta stagna

- Grado di protezione IP55, anche con ripiano tastiera aperto, grazie al pannello di chiusura inclinabile in Plexiglas.



Igiene

- L'alta qualità della finitura di base consente una facile manutenzione evitando contaminazioni.
- I piedini igienici in acciaio inox 316L, alti 140 mm e 200 mm, permettono di pulire la parte sottostante l'armadio con più facilità, cod. NSYPHX200. Maggiori informazioni a [pagina 169](#).



Accessori opzionali

- Ripiano montato su guide scorrevoli.



Tenuta alla corrosione

- Alta tenuta alla corrosione. L'acciaio inox 304L e 316L sono la miglior soluzione per le applicazioni in ambienti difficili

Per maggiori informazioni vedere [pagina 524](#) o consultare il sito web www.se.com/it

Armadi PC in acciaio inox 304L



NSYSMX16660PC

Composizione

- Porte parziali superiore e inferiore sul fronte.
- Pannello inclinabile per tastiera.
- Porta posteriore piena.

Scomparto monitor-schermo

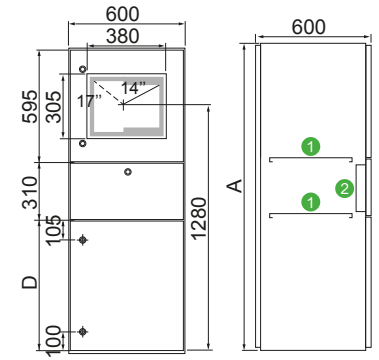
- La porta trasparente antiriflesso è progettata per monitor:
- 14" di base, 17" con l'arretramento di una parte della serigrafia
- È possibile regolare l'altezza del supporto monitor.
- Il ripiano per il monitor può supportare un peso massimo di 50 kg.

Scomparto unità centrale/tastiera

- La tastiera, fissata all'interno, diventa operativa inclinando il pannello centrale.
- La CPU è posizionata su un ripiano regolabile in altezza, visibile e accessibile attraverso un pannello di chiusura inclinabile.

Accessori opzionali

- Piedini in acciaio inox H 200 mm: **NSYPHX200**.
- Ripiano installato su guida scorrevole, altezza regolabile.
- Ripiano telescopico: **NSYTTG60**.
- Materiale: Struttura monoblocco in lamiera inox 304L, con finitura microbigliata. Su richiesta, è disponibile la versione in lamiera inox 316L
- Grado di protezione secondo la norma IEC 60529: IP55, anche con ripiano tastiera aperto
- Resistenza meccanica secondo la norma IEC 62262: IK10



A: 1600 / 1800

B: 690 / 890

- ① Ripiano avvitato, altezza regolabile.
- ② Scomparto a tenuta stagna per tastiera.

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | Codici |
|--------------------------------|--------------|-------------|------------|----------------------|
| Armadi PC in acciaio inox 304L | 1600 | 600 | 600 | NSYSMX16660PC |
| Armadi PC in acciaio inox 304L | 1800 | 600 | 600 | NSYSMX18660PC |

Zoccoli in acciaio inox

- Materiale: Acciaio inox, AISI 304L
- Finitura: Scotch-Brite®, per garantire la durata nelle applicazioni in cui il contatto con il pavimento aumenta il rischio di corrosione

Zoccoli anteriori e posteriori



NSYSPFX6100

Fornitura:

4 angolari, set di 2 pannelli (anteriori e posteriori), 4 coperture angolari ed elementi di fissaggio

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Largh. (mm) | Codici |
|--------------------------------|--------------|-------------|--------------------|
| Zoccoli anteriori e posteriori | 100 | 600 | NSYSPFX6100 |

Zoccoli laterali



NSYSPSX6100

Fornitura:

set di 2 pannelli laterali, 4 coperture angolari ed elementi di fissaggio

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Profondità | Codici |
|------------------|--------------|------------|--------------------|
| Zoccoli laterali | 100 | 600 | NSYSPSX6100 |

Zoccoli anteriori e posteriori



NSYSPFX6200

Fornitura:

4 angolari, set di 2 pannelli (anteriori e posteriori), 4 coperture angolari ed elementi di fissaggio

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Largh. (mm) | Codici |
|--------------------------------|--------------|-------------|--------------------|
| Zoccoli anteriori e posteriori | 200 | 600 | NSYSPFX6200 |

Zoccoli laterali



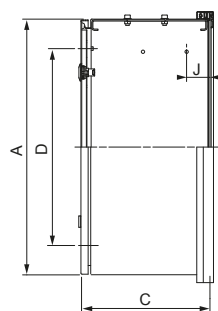
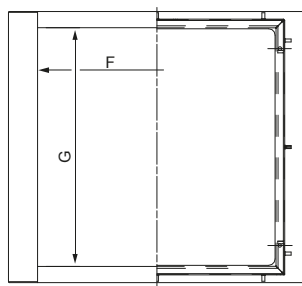
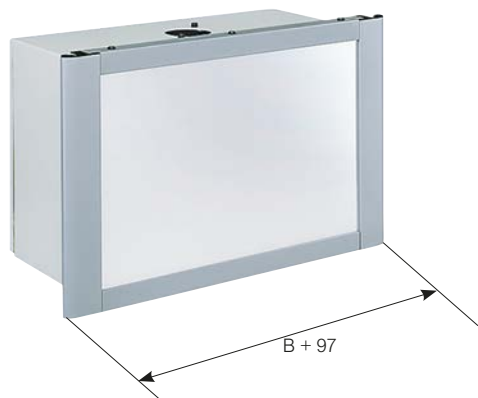
NSYSPSX6200

Fornitura:

set di 2 pannelli laterali, 4 coperture angolari ed elementi di fissaggio

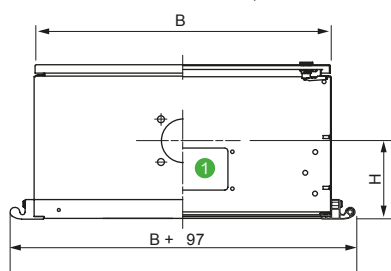
| Caratteristiche | Altezza (mm) | Profondità | Codici |
|------------------|--------------|------------|--------------------|
| Zoccoli laterali | 200 | 600 | NSYSPSX6200 |

Cassetta HMI Spacial S3CM



A: Altezza.
B: Larghezza.
C: Profondità.

Cassetta L600 + installazione porta-tastiera



1 Piastra passacavi.

Figura 1
Profondità cassetta da 200 a 250

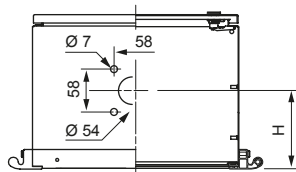
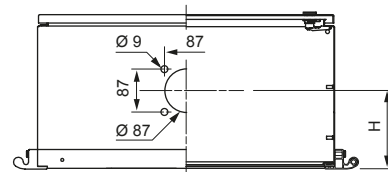


Figura 2
Profondità cassetta 300



| Dimensioni cassetta (mm) | | | | | | | | Piastra passacavi | Ø Foro superiore (mm) | Fig. | Cassetta Codici |
|--------------------------|-------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|-----------------------|------|-----------------|
| Alt. (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | D | F | G | H | J | | | | |
| 300 | 300 | 200 | 162 | 262 | 262 | 100 | 45 | - | 54 | 1 | NSYS3CM303020 |
| 300 | 400 | 200 | 162 | 362 | 262 | 100 | 45 | - | 54 | 1 | NSYS3CM304020 |
| 400 | 400 | 200 | 262 | 362 | 362 | 100 | 45 | - | 54 | 1 | NSYS3CM404020 |
| 400 | 600 | 250 | 262 | 562 | 362 | 125 | 75 | ● | 54 | 1 | NSYS3CM406025* |
| 500 | 500 | 250 | 362 | 462 | 462 | 125 | 75 | - | 54 | 1 | NSYS3CM505025 |
| 600 | 600 | 200 | 462 | 562 | 562 | 100 | 45 | ● | 54 | 1 | NSYS3CM606020* |
| 600 | 800 | 300 | 462 | 762 | 562 | 150 | 100 | - | 87 | 2 | NSYS3CM608030 |
| 800 | 600 | 300 | 662 | 562 | 762 | 150 | 100 | ● | 87 | 2 | NSYS3CM806030* |

* Cassetta con piastra passacavi.



Guide preforate fissate ai perni laterali.



Dettaglio della piastra di rinforzo.

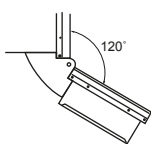
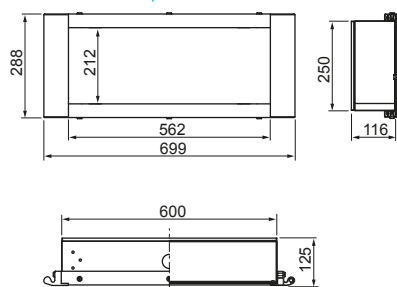


Porta posteriore con serratura a doppia barra



Fissaggio a vite delle cornici.

Porta-tastiera per cassetta di comando

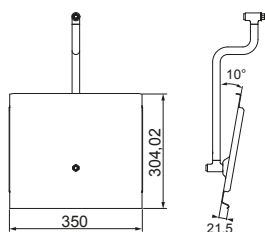


Dettaglio dell'installazione del porta-tastiera sulla cassetta di comando.

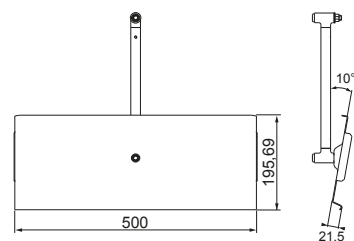
Elementi di supporto



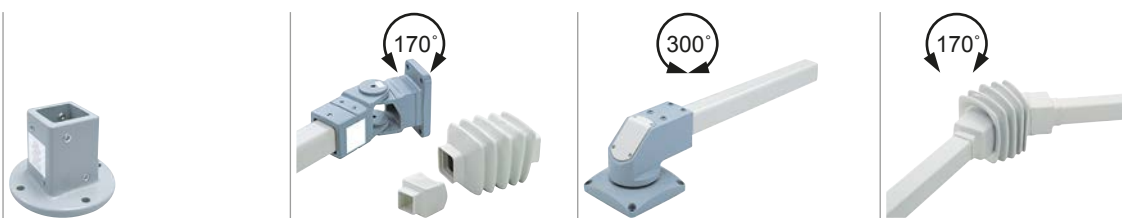
PC portatile



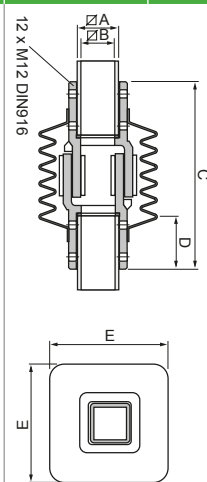
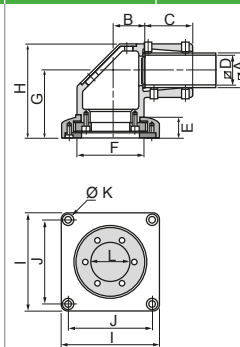
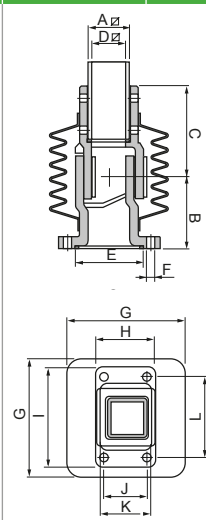
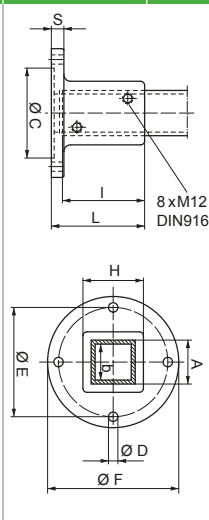
Tastiera







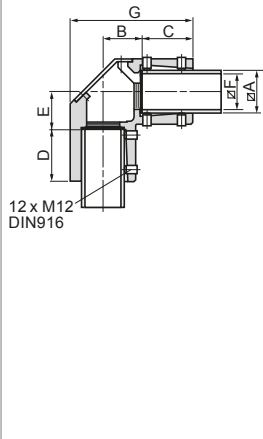
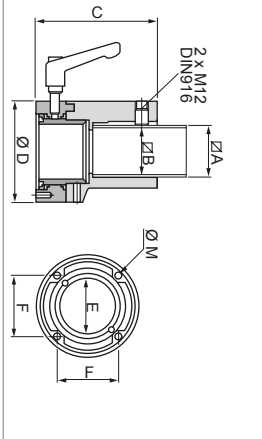
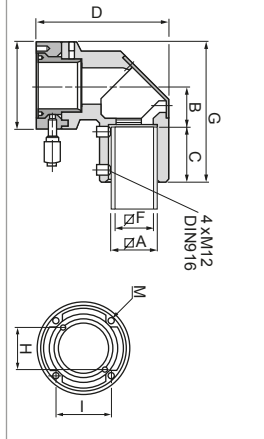
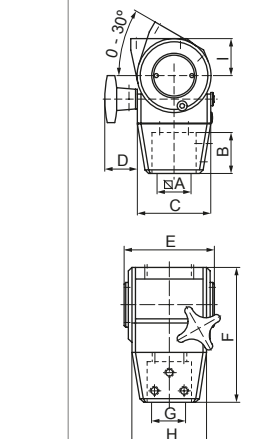
Sistema di sospensione



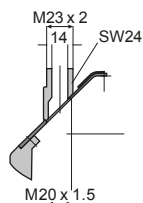
| Caratteristiche | Base fissa | | Fissaggio a parete con elemento di giunzione | | Elemento diritto girevole | | Elemento di giunzione orizzontale | |
|-----------------|---|--------------------|--|--------------------|---|--------------------|--|--------------------|
| | Base di supporto per collegamento diretto orizzontale o verticale | | Elemento che permette la rotazione a 170° di un tubo orizzontale di sezione quadrata da 50 o 80 mm ed il suo fissaggio su superfic e verticale. Soffietti di protezione, colore grigio RAL 7035. Possibilità di far passare i cavi all'interno dell'elemento di giunzione. | | Elemento che permette il fissaggio e la rotazione a 295° di tubi di sezione quadrata da 50 o 80 mm, in posizione orizzontale. Senza bloccaggio nella posizione desiderata. Fissaggio con 4 viti, non fornite. | | Elemento che permette il collegamento e la rotazione a 170° di due tubi orizzontali di sezione quadrata da 50 o 80 mm. Soffietti di protezione colore grigio RAL 7035. Possibilità di far passare i cavi all'interno dell'elemento di giunzione. | |
| Materiale | Acciaio pressofuso | | Acciaio pressofuso | | Acciaio pressofuso | | Acciaio pressofuso | |
| Colore | Grigio RAL 7040 | | Grigio RAL 7040 | | Grigio RAL 7040 | | Grigio RAL 7040 | |
| Peso (kg) | 3.25 | 7 | 4.35 | 9.45 | 5.4 | 15.7 | 4.25 | 10 |
| Dimensioni (mm) | | | | | | | | |
| ∅ A | 50 mm ² | 80 mm ² | 50 mm ² | 80 mm ² | 50 mm ² | 80 mm ² | 50 mm ² | 80 mm ² |
| B | 42 | 72 | 92 | 115 | 50 | 74 | 42 | 72 |
| C | 105 | 134 | 118 | 160 | 68 | 98 | 236 | 320 |
| D | 11 | 11 | 42 | 72 | 42 | 72 | 67 | 94 |
| E | 125 | 173 | 85 | 130 | 30 | 45 | 148 | 190 |
| F | 152 | 201 | 11 | 11 | 96 | 144 | - | - |
| G | - | - | 148 | 190 | 96 | 141.5 | - | - |
| H | 72 | 111 | 80 | 115 | 134 | 195.5 | - | - |
| I | 97 | 126 | 130 | 175 | 140 | 210 | - | - |
| J | - | - | 55 | 90 | 120 | 180 | - | - |
| K | - | - | 68 | 103 | 9 | 13 | - | - |
| L | 110 | 140 | 105 | 150 | 55 | 84 | - | - |
| S | 15 | 16 | - | - | - | - | - | - |
| Codici | NSYCMUMR50 | NSYCMUMR80 | NSYCMUMA50 | NSYCMUMA80 | NSYCMUMC50 | NSYCMUMC80 | NSYCMUIA50 | NSYCMUIA80 |



Sistema di sospensione

| | | | | |
|------------------------|--|--|---|---|
| |  |  |  |  |
| Caratteristiche | Angolo fisso | Elemento girevole di fissaggio su cassetta | Braccio girevole di fissaggio su cassetta | Supporto di fissaggio inclinato su cassetta |
| | Il nostro sistema di tubi ed elementi di giunzione, fissi o girevoli, permette di realizzare soluzioni adatte a rispondere a qualsiasi esigenza di installazione delle cassette di comando per terminali operatore. Elemento che permette l'associazione e il fissaggio di un tubo orizzontale e di un tubo verticale. | Elemento che permette il collegamento e la rotazione a 310° di tubi di sezione quadrata da 50 o 80 mm, in posizione verticale. Sistema di blocco nella posizione prescelta. Fissaggio diretto sul supporto con 4 viti. | Elemento che permette il fissaggio e la rotazione a 310° di tubi di sezione quadrata da 50 o 80 mm, in posizione orizzontale. Sistema di blocco nella posizione prescelta. Fissaggio diretto sul supporto con 4 viti. | Questo elemento permette il fissaggio inclinato delle cassette fino a 30°. Sistema di blocco nella posizione prescelta. Installazione su cassette profondità 200 e 250 mm. Possibile installazione su cassette profondità 300 mm con apposito adattatore. |
| Materiale | Alluminio | Alluminio | Alluminio | - |
| Colore | Grigio RAL 7040 | Grigio RAL 7040 | Grigio RAL 7040 | - |
| Peso (kg) | 1.35 2.4 | 1.25 3.1 | 2 6.55 | 2.98 3.10 |
| Dimensioni (mm) | | | | |
| ∅ A | 50 mm ² | 80 mm ² | 50 mm ² | 80 mm ² |
| B | 46 | 56 | 42 | 72 |
| C | 60 | 83 | 115 | 145 |
| D | 60 | 83 | 96 | 139 |
| E | 46 | 56 | 52.3 | 85 |
| F | 42 | 70 | 58 | 87 |
| G | 144 | 193 | - | - |
| H | - | - | - | - |
| I | - | - | - | - |
| M | - | - | M6 | M8 |
| Codici | NSYCMUTC50 NSYCMUTC80 | NSYCMUCR50 NSYCMUCR80 | NSYCMUCC50 NSYCMUCC80 | NSYCMUCP50 NSYCMUCP80 |
| |  |  |  |  |

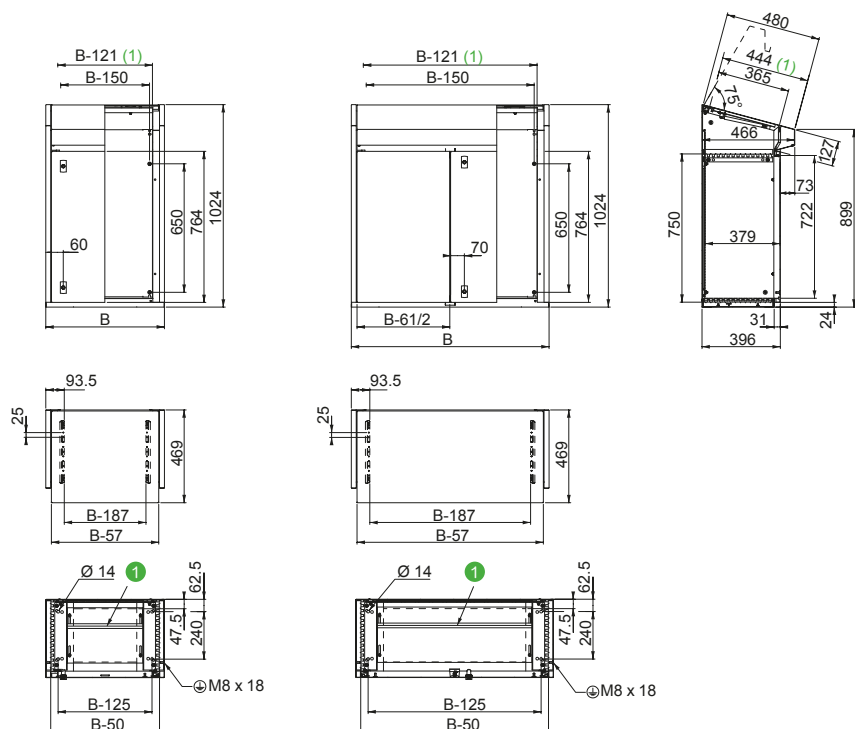
Adattatore per colonna luminosa



Pulpito monoblocco senza alzata

1 porta

2 porte



Quote passaggio piastra passacavi (mm)

| Larghezza | Apertura massima |
|-----------|------------------|
| B-280 | 56 |

B-280 | 56

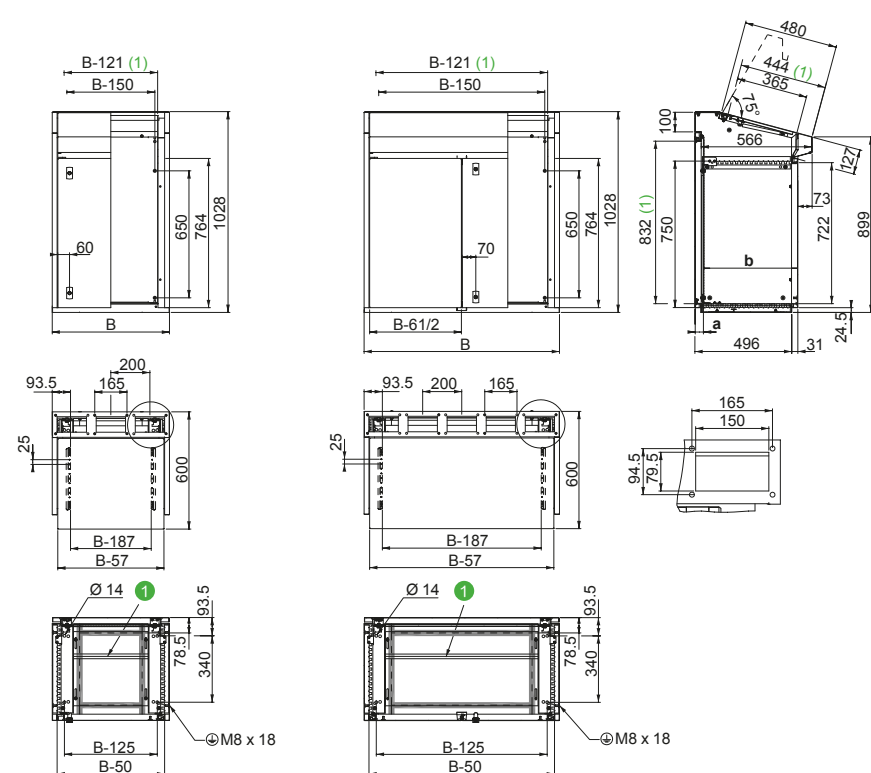
Vista lato comune.

(1) Passaggio utile.

Pulpiti monoblocco con fondo asportabile

1 porta

2 porte



Quote passaggio piastra passacavi (mm)

| Larghezza | Apertura massima |
|-----------|------------------|
| B-280 | 56 |

B-280 | 56

Regolazione in profondità della piastra di fondo (mm)

| Profondità | Min. | Max. |
|------------|------|------|
| a | 42 | 392 |
| b | 129 | 479 |

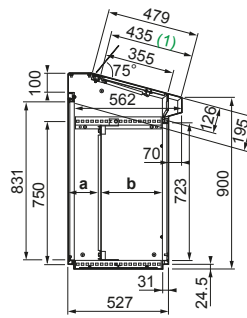
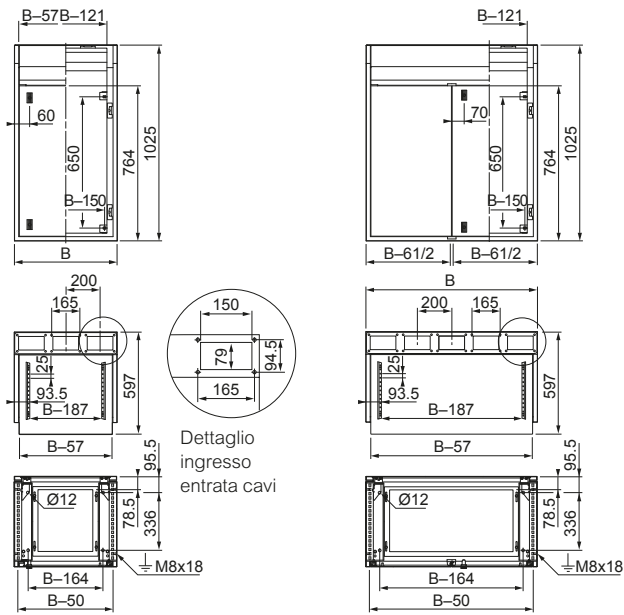
Vista lato comune.

(1) Passaggio utile.

SDX Pulpiti monoblocco con fondo asportabile

1 porta

2 porte



| Quote passaggio piastra passacavi (mm) | |
|--|------------------|
| Larghezza | Apertura massima |
| B-280 | 370 |

Regolazione in profondità della piastra di fondo (mm)

| Profondità | Min. | Max. |
|------------|------|------|
| a | 45 | 395 |
| b | 126 | 476 |

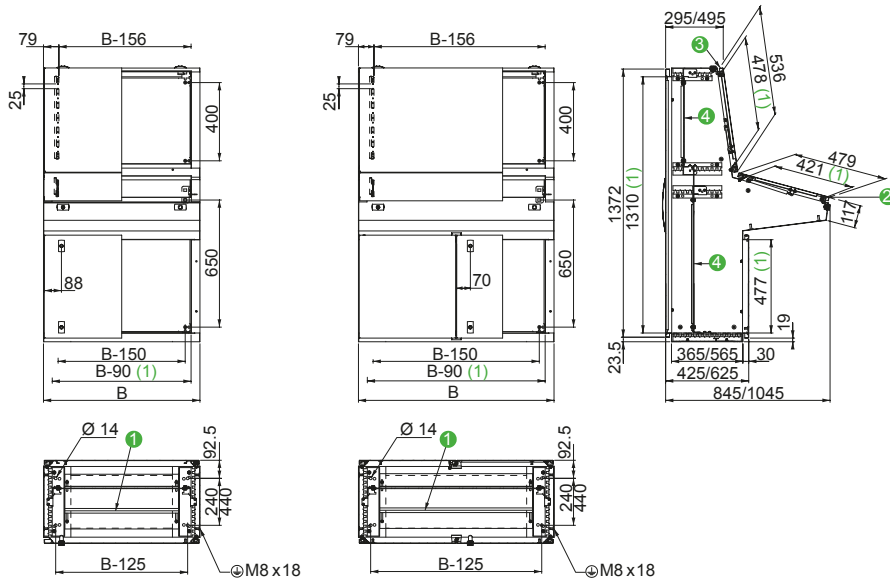
Vista lato comune.

(1) Passaggio utile.

SD Pulpito monoblocco con alzata e piano ribaltabile

1 porta

2 porte



| Quote passaggio piastra passacavi (mm) | |
|--|------------------|
| Larghezza | Apertura massima |
| B-280 | 56 |

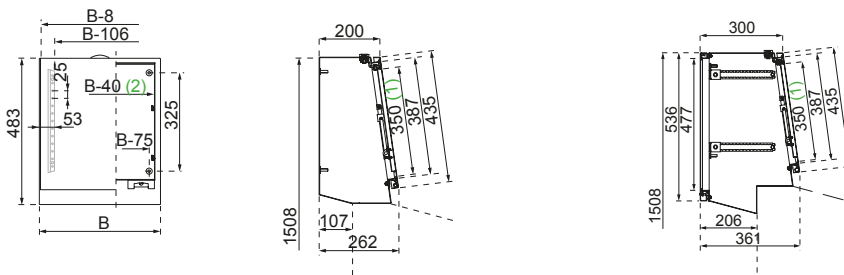
| Note | |
|------|--|
| 1 | 1 piastra passacavi |
| 2 | Apertura massima del piano: 75° |
| 3 | Apertura massima alzata ribaltabile: 75° |
| 4 | Installazione piastra di fondo opzionale vedere pagina 501 |

Vista lato comune.
(1) Passaggio utile.

SD SDX Alzata modulare

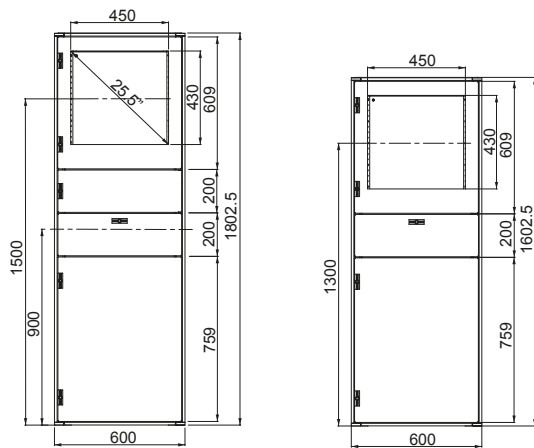
Profondità 200 mm

Profondità 300 mm



(1) Passaggio utile.
(2) Stesse dimensioni per il pannello di fondo.

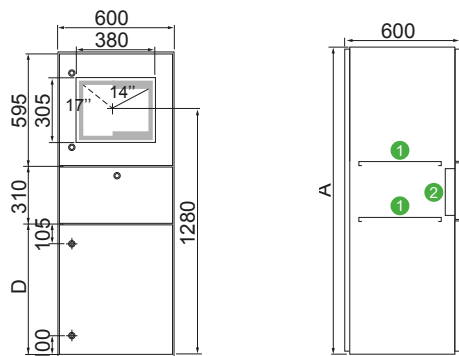
Rack per PC Spacial SF



Rack per PC
altezza 1800 mm.

Rack per PC
altezza 1600 mm.

Armadi PC in acciaio inox 304L



- (1) Ripiano avvitato, altezza regolabile.
- (2) Scomparto a tenuta stagna per tastiera.

| A | D |
|------|-----|
| 1600 | 690 |
| 1800 | 890 |

I kit di montaggio ad incasso dei variatori di velocità sono stati progettati in modo specifico per isolare la parte di potenza, che rappresenta un'importante fonte di calore.

Sono montati nelle cassette e negli armadi in acciaio della gamma Spacial e approvati per i variatori di velocità Altivar Process gamme ATV630 e ATV930 (da 0.75 a 45 kW a 200/240 V, da 0.75 a 90 kW a 380/480 V).

I kit sono disponibili in cinque dimensioni e offrono due tipi di montaggio dei variatori:

- montaggio su guide scorrevoli per calibri 1, 2 e 3
- montaggio su staffe per calibri 4 e 5

I kit possono essere installati:

- sul retro della cassetta o armadio.

Questo tipo d'installazione assicura un isolamento termico ottimale.

- all'interno della cassetta o armadio su piastra di montaggio. Questo tipo d'installazione può richiedere l'aggiunta di un dispositivo di gestione termica.



Tenuta stagna

- Grado di protezione IP55 secondo la IEC 60529 con guarnizione in poliuretano integrata.



Offerta configurata

Servizi

Possibilità di ordinare prodotti preforati in fabbrica (cassetta e cornice) da parte di Schneider Electric: nessun rischio di corrosione (fori realizzati prima della verniciatura).

11



Facilità d'installazione

- Serie di guide scorrevoli che permettono il montaggio del variatore in modo rapido e semplice.



Robustezza

- La rigidità del kit permette la sua installazione su cassette e armadi Spacial S3D, SF e SM.

Continuità di terra

- La continuità di terra è garantita da dadi e rondelle M6.

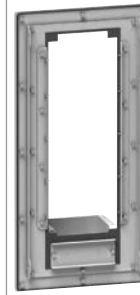


Facile manutenzione del ventilatore del variatore di velocità (kit calibri 4 e 5)

- Facilità di accesso dal fronte per le operazioni di manutenzione del ventilatore.



Calibri 1, 2 e 3



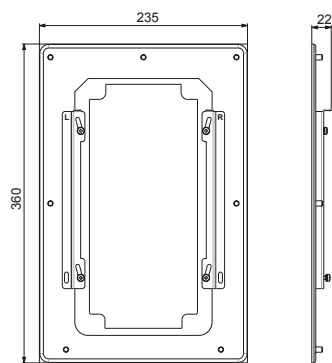
Calibri 4 e 5

Nota: Per altre dimensioni vedere pagina 520

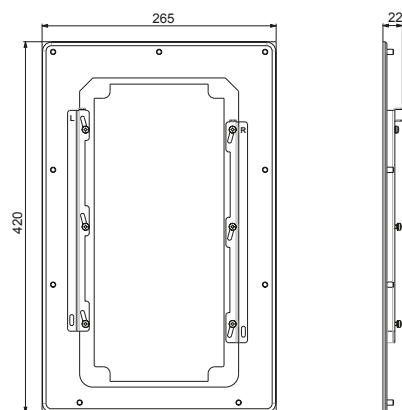
| | | |
|---|--|---|
| Caratteristiche | Kit di montaggio | |
| | Kit d'installazione variatori di velocità che permettono di isolare la parte potenza, che è fonte di calore | |
| Material | Acciaio | |
| Finitura | Vernice epossidica a base poliestere | |
| Colore | grigio RAL 7035 | |
| Grado di protezione secondo la norma IEC 60529 | IP55 | |
| Certificazioni | UL (cULus). Classificato 1, 3R e 12 secondo UL50E | |
| Fornitura | <p>Calibri 1, 2 e 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Piastra in acciaio verniciata preforata con due guide scorrevoli + guarnizione adesiva + da 7 a 9 viti M6 per il montaggio del kit • Guarnizione di tenuta stagna fornita • Dima di foratura | <p>Calibri 4 e 5:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Piastre in acciaio verniciate preforate con staffe di montaggio verniciate + viti e dadi per il fissaggio delle staffe e del kit • Guarnizione di tenuta stagna fornita |

| | | | | Compatibilità | | | | | | |
|-----------------|-----|-------|-------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|----------|
| | | | | Cassette e armadi | Variatori di velocità | | | | | Kit |
| | | | | | ATV340 380/480 V Codici | ATV630 200/240 V Codici | 380/480 V Codici | ATV930 200/240 V Codici | 380/480 V Codici | |
| Dimensioni (mm) | | | Sizes | | | | | | | |
| A | L | P | | | | | | | | |
| 360 | 235 | 22 | 1 | S3D, SF, SM | - | ATV630U07M3 | ATV630U07N4 | ATV930U07M3 | ATV930U07N4 | NSYPTDS1 |
| 360 | 235 | 22 | 1 | S3D, SF, SM | - | ATV630U15M3 | ATV630U15N4 | ATV930U15M3 | ATV930U15N4 | - |
| 360 | 235 | 22 | 1 | S3D, SF, SM | - | ATV630U22M3 | ATV630U22N4 | ATV930U22M3 | ATV930U22N4 | - |
| 360 | 235 | 22 | 1 | S3D, SF, SM | - | ATV630U30M3 | ATV630U30N4 | ATV930U30M3 | ATV930U30N4 | - |
| 360 | 235 | 22 | 1 | S3D, SF, SM | - | ATV630U40M3 | ATV630U40N4 | ATV930U40M3 | ATV930U40N4 | - |
| 360 | 235 | 22 | 1 | S3D, SF, SM | - | - | ATV630U55N4 | - | ATV930U55N4 | - |
| 420 | 265 | 22 | 2 | S3D, SF, SM | - | ATV630U55M3 | ATV630U75N4 | ATV930U55M3 | ATV930U75N4 | NSYPTDS2 |
| 420 | 265 | 22 | 2 | S3D, SF, SM | - | - | ATV630D11N4 | - | ATV930D11N4 | - |
| 555 | 295 | 22 | 3 | S3D, SF, SM | - | ATV630U75M3 | ATV630D15N4 | ATV930U75M3 | ATV930D15N4 | NSYPTDS3 |
| 555 | 295 | 22 | 3 | S3D, SF, SM | - | ATV630D11M3 | ATV630D18N4 | ATV930D11M3 | ATV930D18N4 | - |
| 555 | 295 | 22 | 3 | S3D, SF, SM | - | - | ATV630D22N4 | - | ATV930D22N4 | - |
| 800 | 385 | 151.5 | 4 | SF, SM | ATV340D30N4E | ATV630D15M3 | ATV630D30N4 | ATV930D15M3 | ATV930D30N4 | NSYPTDS4 |
| 800 | 385 | 151.5 | 4 | SF, SM | ATV340D37N4E | ATV630D18M3 | ATV630D37N4 | ATV930D18M3 | ATV930D37N4 | - |
| 800 | 385 | 151.5 | 4 | SF, SM | - | ATV630D22M3 | ATV630D45N4 | ATV930D22M3 | ATV930D45N4 | - |
| 975 | 427 | 205.5 | 5 | SF, SM | ATV340D45N4E | ATV630D30M3 | ATV630D55N4 | ATV930D30M3 | ATV930D55N4 | NSYPTDS5 |
| 975 | 427 | 205.5 | 5 | SF, SM | ATV340D55N4E | ATV630D37M3 | ATV630D75N4 | ATV930D37M3 | ATV930D75N4 | - |
| 975 | 427 | 205.5 | 5 | SF, SM | ATV340D75N4E | ATV630D45M3 | ATV630D90N4 | ATV930D45M3 | ATV930D90N4 | - |

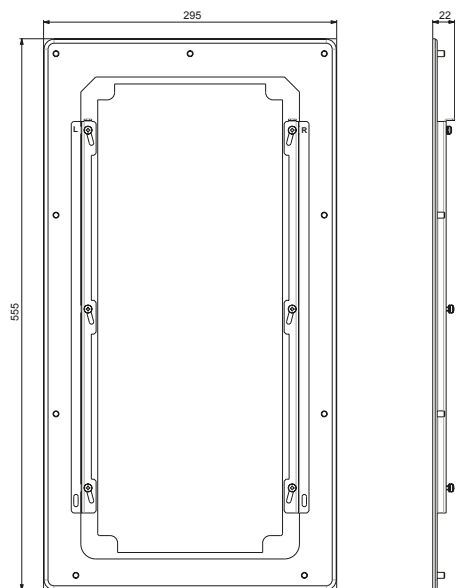
NSYPTDS1



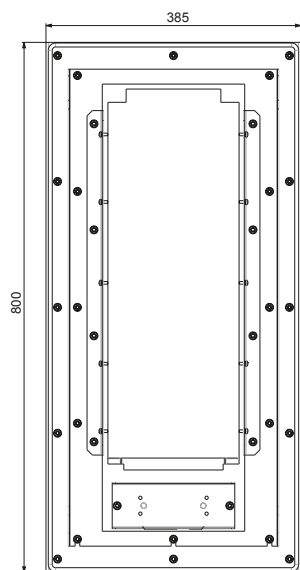
NSYPTDS2



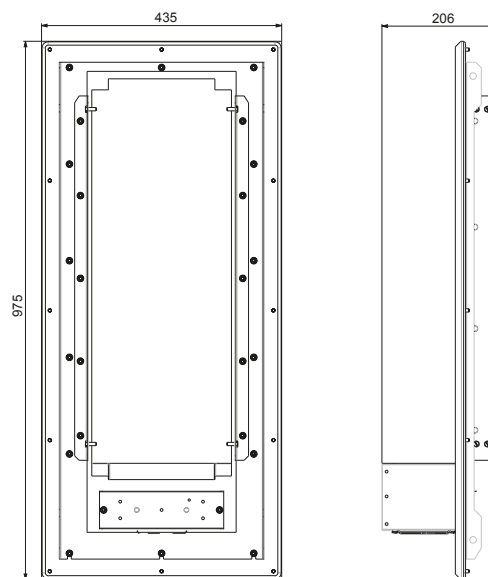
NSYPTDS3



NSYPTDS4



NSYPTDS5

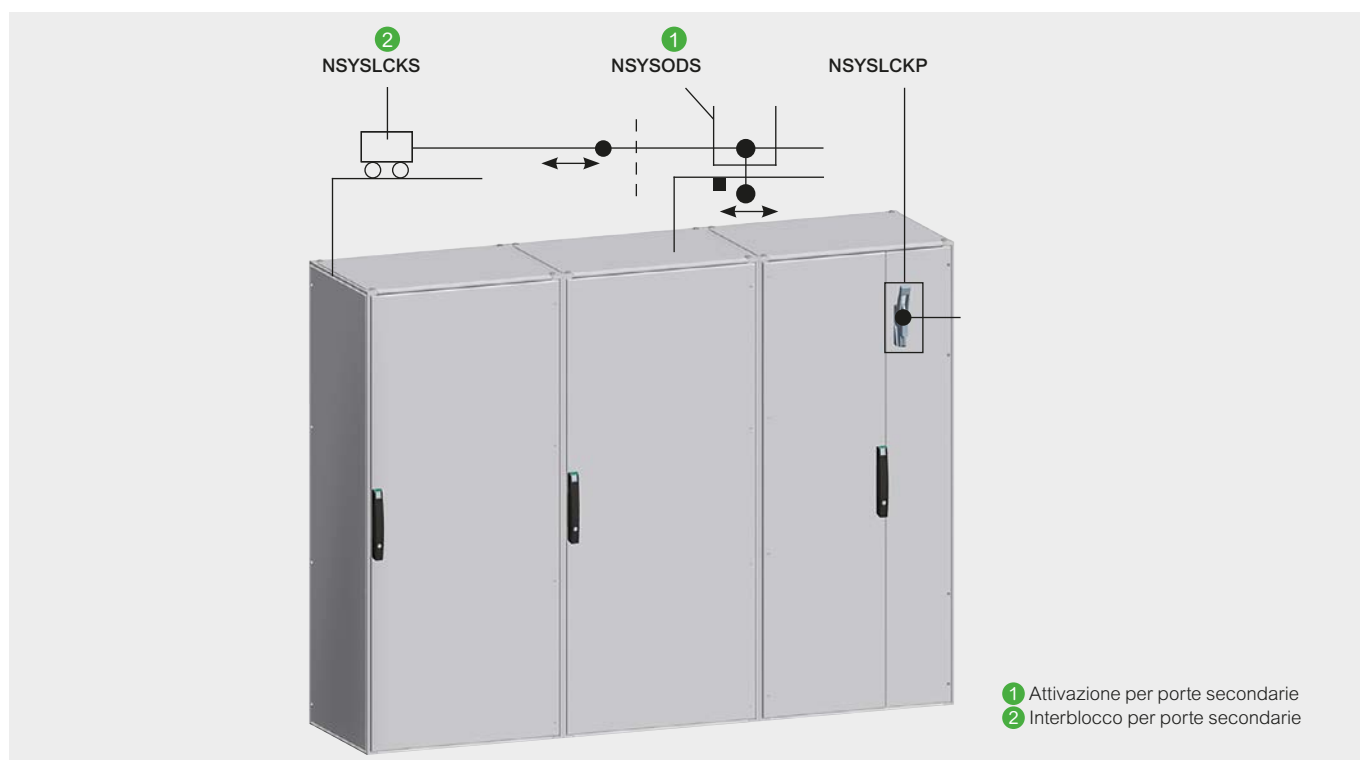


La porta dell'armadio principale viene bloccata dal contatto principale o dall'interruttore automatico. Un sistema integrato di blocco a leve impedisce l'apertura delle porte dell'armadio "secondario". L'accesso sarà consentito solo con contatto o interruttore in posizione "O" e con porta principale aperta. L'attivazione manuale delle leve permette lo sblocco delle altre porte consentendo l'accesso agli armadi.

Adatto all'associazione con interruttori o interruttori automatici dei seguenti produttori:

- Square D (9422 A1).
- Schneider Electric.

Il sistema permette configurazioni fino ad un massimo di 4 colonne.



11



Sicurezza

- Il sistema integrato di interblocco porte di sicurezza (disponibile su richiesta) permette agli armadi della gamma Spacial SF di essere conformi ai requisiti dell'industria automobilistica americana.

Interblocco per porta principale



Sistema di sbloccaggio della porta principale adatto ai seguenti interruttori:

- Allen Bradley (1494 VH11).
- Square D (9422 A1).
- Siemens (FH0H).
- Schneider Electric.

Permette lo sblocco della porta principale con interruttore in posizione aperto "O".

Il sistema di interblocco della porta principale richiede due prodotti:

- 1 L'attivazione per porte secondarie.
 - 2 L'interblocco per porte secondarie.
- Materiale: Acciaio
 - Finitura: Zincatura

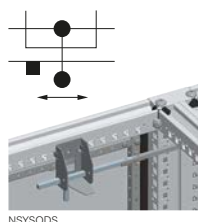
Nota: I pannelli fissi riportati in questo esempio devono essere ordinati al nostro servizio di personalizzazione prodotti.

Fornitura:

2 staffe per il fissaggio del pannello, elementi di interblocco, contatto/interruttore ed elementi di fissaggio Pannello configurato e interruttore non inclusi.

| Caratteristiche | Codici |
|----------------------------------|----------|
| Interblocco per porta principale | NSYSLCKP |

Attivazione per porte secondarie



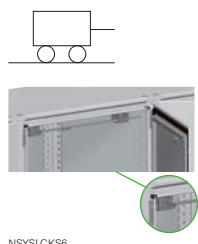
- Sistema installato nell'armadio principale.
- Attivato manualmente impedisce l'apertura degli armadi secondari collegati tra loro mediante un sistema di leve scorrevoli.
- La funzione di sicurezza è garantita
- da un elemento che forza il sistema nella posizione di blocco degli armadi secondari al fine di bloccare la porta principale.
- Materiale: Mechanism: Acciaio zincato, Maniglia di attivazione: plastica nera

Fornitura: Elementi di attivazione della porta principale ed elementi di fissaggio Per la funzione completa

- 1 che i sistemi di interbloccaggio
- 2 è necessario ordinare sia l'attivazione

| Caratteristiche | Codici |
|----------------------------------|---------|
| Attivazione per porte secondarie | NSYSODS |

Interblocco per porte secondarie



- Sistema di blocco degli armadi "secondari" collegati tra loro da leve scorrevoli che bloccano le relative porte.
- Materiale: Acciaio
- Finitura: Zincatura
- Fissaggio: Diretto con viti alla struttura degli armadi

Fornitura: Elementi di attivazione della porta principale ed elementi di fissaggio Per la funzione completa

- 1 che i sistemi di interbloccaggio
- 2 è necessario ordinare sia l'attivazione

| Caratteristiche | Larghezza (mm) | Codici |
|----------------------------------|----------------|------------|
| Interblocco per porte secondarie | 600 | NSYSLCKS6 |
| Interblocco per porte secondarie | 800 | NSYSLCKS8 |
| Interblocco per porte secondarie | 1000 | NSYSLCKS10 |

Soluzioni personalizzate

Esempi di soluzioni particolari



- Dimensioni personalizzate
- Intagli nella cassetta e sulla porte



- Ingresso cavi e adattamento porta
- Forma della porta personalizzata



SFE per applicazioni elettroniche 19"

Soluzioni personalizzate

| | |
|---|-----|
| Introduzione dell'offerta personalizzata | 526 |
| Vantaggi dell'offerta personalizzata | 527 |
| Segmentation of customized offer | 528 |
| Come puoi personalizzare il tuo contenitore | 530 |

Introduzione dell'offerta personalizzata



Cosa significa Offerta personalizzata?

"Personalizzare" significa modificare le proprietà di un prodotto standard in modo da soddisfare le esigenze specifiche di un'applicazione. La personalizzazione può riguardare molti aspetti, come tagli, verniciatura, assemblaggio, dimensioni, logistica, imballaggio, ecc.

La personalizzazione aggiunge valore ai nostri prodotti montando un accessorio o eseguendo tagli per l'installazione di pressacavi, griglie, ventole o applicando un colore adatto all'applicazione. La nostra offerta personalizzata offre molti vantaggi, descritti di seguito.

L'offerta personalizzata è suddivisa in due categorie:



CTO: Configured To Order

L'offerta CTO è descritta a [pagina 528](#).
Per questa offerta fare riferimento alla forza vendita/marketing.



ETO: Engineered To Order

L'offerta ETO è descritta a [pagina 529](#).
Per definire i requisiti della tua applicazione riempi la checklist a [pagina 530](#), questo assicurerà che la tua offerta coincida con la tua richiesta in termini di specifiche e costi, evitando di dover aggiustare il target della richiesta.





Risparmio di tempo

I contenitori sono forniti verniciati e già forati per evitare perdite di tempo nell'assemblaggio



Logistica

- Maggior flessibilità nella gestione logistica (consegne programmate degli ordini in corso)
- Imballaggi specifici



Installazione più semplice

Contenitori forniti preforati: non è necessario alcun utensile specifico



Ergonomia

Progetto personalizzato che risponde alle vostre specifiche esigenze



Maggiore durata

- I fori realizzati prima della verniciatura garantiscono una migliore tenuta anti-corrosione e tenuta stagna
- Il servizio di verniciatura assicura una migliore protezione



Migliore Qualità

- Assenza di sbavature sui bordi dei fori
- Tolleranze di lavorazione garantite



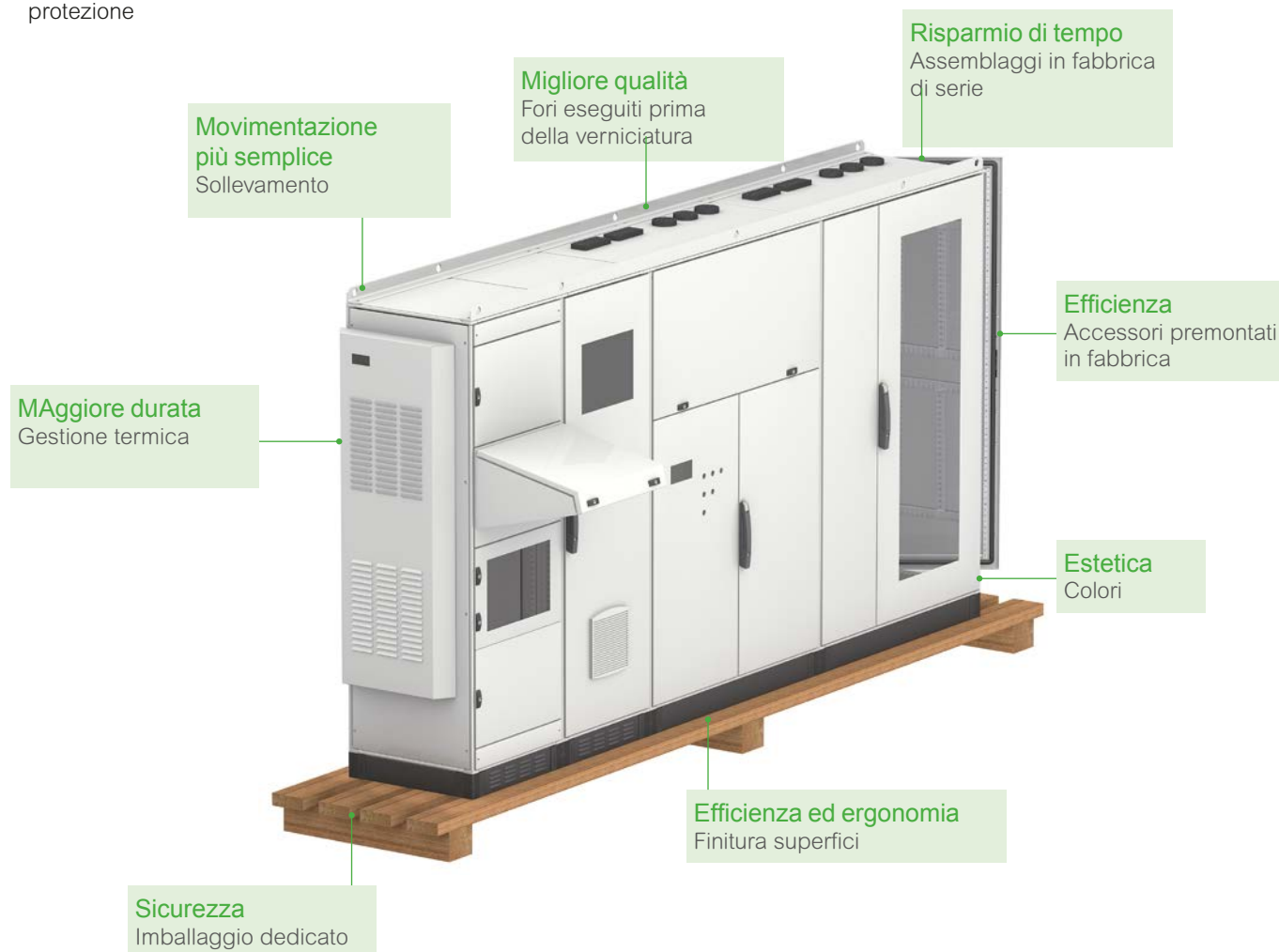
Cura dell'estetica

- Ampia scelta di colori
- Nessun graffio sulle superfici



Migliori Prestazioni

- Gestione termica personalizzata
- Acciaio inossidabile di qualità superiore





CTO

Configurato: prodotto standard arricchito

Le soluzioni CTO sono simili ai contenitori dell'offerta standard e il loro prezzo può essere definito con il configuratore online Spacial.conf.

Caratteristiche principali delle soluzioni CTO

La soluzione CTO comprende prodotti standard adattati alle vostre esigenze grazie ai seguenti servizi:

- Forature,
- Colori della gamma Spacial,
- Scelta degli accessori,
- Assemblaggio opzionale degli accessori scelti.

Quantità e tempi di consegna sono definiti e impostati in questo documento e nel configuratore Spacial.conf.

I contenitori CTO non richiedono la progettazione da parte del team P&S, solo uno schema delle forature se richieste.

Schemi e disegni di tutti i contenitori dell'offerta sono disponibili in formato .dxf, con indicazione delle zone in cui è possibile realizzare le forature.

L'invio di disegni e schemi in formato elettronico (dwg, dxf,...) ridurrà i tempi di consegna ed eviterà la richiesta di chiarimenti.

Fare riferimento alla forza vendita/marketing per l'offerta.

ETO

Specifico: prodotto personalizzato sviluppato in collaborazione

Le soluzioni ETO sono personalizzate e sviluppate "su misura" con il cliente in base al tipo, alla dimensione e all'applicazione di ogni singolo progetto. Il nostro team di esperti P&S è in grado di offrire un'ampia gamma di soluzioni per rispondere alla maggior parte di applicazioni del settore industriale ed edilizio.



Caratteristiche principali delle soluzioni ETO

- Forature, colori, dimensioni speciali, saldatura, adattamenti specifici, ecc...
- Imballaggio e consegna in base alle esigenze del progetto
- Coordinamento caso per caso delle specifiche tecniche, dei quantitativi e dei tempi di consegna, con il nostro team P&S.
- I tempi per la quotazione dei preventivi dipendono dalla complessità del progetto. Si noti che i progetti superiori a 100 k€ devono essere sottoposti al comitato Go/no Go.

Le soluzioni personalizzate ETO non hanno un prezzo fisso, poiché ogni caso viene quotato in base ai requisiti specifici del progetto.

Per le forniture ripetitive è necessaria la definizione di un contratto con indicazione di tutte le caratteristiche e i limiti della soluzione in termini di offerta, logistica, certificazione e qualità.

Punti da prendere in considerazione

Quanto segue vi aiuterà a definire le vostre esigenze specifiche per delineare ed ottimizzare la progettazione del vostro contenitore. A questo punto dovrete contattare il vostro referente commerciale.

Passo 1

Ambiente in cui installerete il vostro contenitore

- Installazione all'interno o all'esterno?
- Installazione all'aperto sotto una tettoia?
- Ambiente pulito o non pulito?
- IP richiesto?
- IK richiesto?

Passo 2

Esigenze applicative del vostro contenitore

- Certificazione necessaria? UL? ATEX?
- Dichiarazione di conformità?, NEMA?, Marine?, Seismic?, altro...

Passo 3

Descrizione del contenitore

- Tipo di installazione?
- Peso totale dell'apparecchiatura installata nel contenitore?
- Design: colore / rivestimento / finitura / dimensioni?
- Adattamento dei componenti: entrate cavi, piastre di fondo?
- Adattamenti della soluzione di gestione termica?
- Altre esigenze di adattamento degli accessori?
- Informazioni aggiuntive: etichettatura / imballaggio / logistica?

Passo 4

Profilo aziendale

- Numero totale di contenitori desiderati e quantità per batch?
 - Frequenza ordine: ordine singolo / ordine ripetibile?
 - Tempi di consegna e modalità?
 - Esigenze di stock?
 - Altri commenti?
-

Sistema di gestione termica ClimaSys

Sistema di gestione termica



13
CV

Presentazione

| | |
|--|-----|
| Presentazione | 534 |
| Sistema di ventilazione ClimaSys Smart | 540 |
| Sistema di gestione termica - Ventilazione forzata | 552 |
| Aerazione naturale ClimaSys CA | 566 |
| Scambiatori ClimaSys CE | 568 |
| Gruppi di raffreddamento ClimaSys CU | 579 |
| Resistenze ultra-sottili ClimaSys CRS | 596 |
| Resistenze anticondensa isolate ClimaSys CR | 598 |
| Controllo termico ClimaSys CC | 602 |
| Metodo di scelta della soluzione termica | 606 |

Problemi termici nei contenitori

Evoluzione del quadro elettrico

Un quadro elettrico è un insieme formato dai seguenti componenti:

- Contenitore o involucro;
- Apparecchiatura di controllo e comando, interruttore automatico;
- Conduttori elettrici
- Funzioni varie (segnalazione, controlli, elaborazione delle informazioni).

L'evoluzione tecnologica è andata in tre direzioni principali:

- Utilizzo sempre più diffuso di materiali isolanti per la realizzazione dei contenitori;
- Quadri e apparecchiature di controllo con parte elettronica sempre più rilevante e capace di concentrare un numero crescente di funzioni in uno spazio sempre più ridotto;
- Un tasso di riempimento sempre più elevato.



Studi sulla sicurezza industriale, un concetto che copre:

- Sicurezza del personale e dei macchinari;
- Disponibilità dell'energia elettrica;

Dimostrano che questo è uno degli aspetti critici di tutte le attività del settore industriale e dei servizi, da tenere sempre perfettamente sotto controllo.

Un controllo attento e costante che deve riguardare non solo il funzionamento dei componenti ma anche le loro condizioni di utilizzo in un dato ambiente.

Temperatura e umidità all'interno del contenitore

L'analisi dei malfunzionamenti e dei fermi di un impianto elettrico mostra che questi sono per lo più di origine termica: ovvero imputabili ad una temperatura troppo alta o troppo bassa all'interno del contenitore.

L'aumento della temperatura media, che può in alcuni casi superare i limiti tollerati dall'apparecchiatura, può essere spiegato dalle modifiche apportate ai quadri elettrici:

- Utilizzo diffuso di materiali isolanti per l'involucro, con limitata dissipazione del calore;
- Sempre più ampio e diffuso utilizzo di componenti elettronici ed un maggiore tasso di riempimento del quadro provocano un aumento della temperatura al suo interno.

Il surriscaldamento può interessare solo alcune zone, i punti caldi.

Una temperatura eccessivamente bassa è dovuta all'installazione del quadro elettrico in un ambiente molto freddo. Questa può provocare la formazione di condensa, fenomeno dannoso per l'apparecchiatura installata al suo interno.

Conseguenze

La presenza di umidità o di una temperatura eccessivamente elevata all'interno del contenitore può causare numerosi malfunzionamenti:

- Intervento indesiderato dei dispositivi di protezione;
- Incendio all'interno del contenitore;
- Ustioni del personale;
- Usura precoce delle apparecchiature;

La conseguenza di questi malfunzionamenti è un aumento dell'installazione costi operativi:

- Costi di manutenzione,
- Costi derivanti dal fermo dell'impianto.

Soluzione di gestione termica

Obiettivo

La soluzione di gestione termica adottata dovrà:

- Mantenere la temperatura e il livello di umidità all'interno del contenitore a valori corrispondenti al normale funzionamento dell'apparecchiatura.
- Mantenere una temperatura uniforme per evitare la formazione di punti caldi.

Scelta della soluzione

I prodotti che compongono la soluzione di gestione termica vengono scelti previa esecuzione del bilancio termico dell'impianto, comprendente 2 parti:

- Bilancio termico all'interno del contenitore;
- Valutazione delle condizioni climatiche (temperatura, livello di umidità) o delle condizioni ambientali (inquinamento) del luogo ove è installato il quadro elettrico.

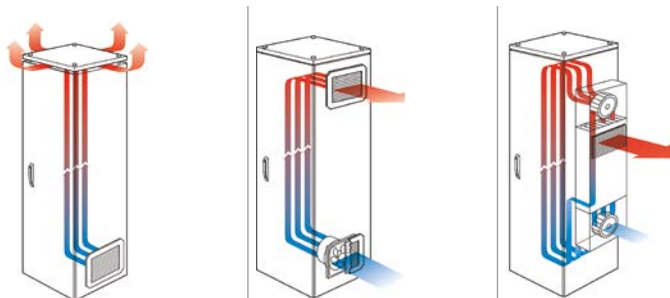
Soluzioni Schneider Electric





Con la gamma ClimaSys Schneider Electric propone un'offerta completa di prodotti in grado di rispondere a tutte le esigenze:

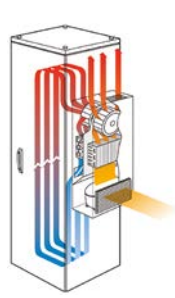
- Ventilazione
- Raffreddamento
- Riscaldamento
- Regolazione della temperatura
- Controllo della circolazione dell'aria (omogeneizzazione)

Schneider Electric propone anche un programma software di progettazione termica, ProClima, che produce il bilancio termico e propone uno o più termici soluzioni di gestione termica.

| Caratteristiche | Smart Climasys | Climasys |
|-----------------|---|---|
| Raffreddamento |  <p>Sistemi di ventilazione Smart</p> |  <p>Sistemi di ventilazione forzata Scambiatori aria-aria Scambiatori aria-acqua Unità di raffreddamento</p> |
| Riscaldamento | |  <p>Resistenze anticondensa</p> |
| Controllo |  <p>Accessori di controllo termico Smart</p> |  <p>Accessori di controllo termico</p> |
| Dati termici | |  <p>Software Proclima</p> |



| | Ricambio aria forzato | Raffreddamento | Raffreddamento | Raffreddamento |
|--|---|--|--|--|
| Sistema | Ventilatore di miscelazione | Aerazione naturale | Ventilazione | Scambiatore aria-aria |
| Descrizione | Ventilatore di miscelazione all'interno dell'quadro | La convezione naturale provoca l'abbassamento della temperatura all'interno del quadro. Una soluzione semplice può essere in questo caso l'installazione di griglie di aerazione (senza filtro) o l'innalzamento del tetto | Un ventilatore (con o senza filtro) immette aria fresca esterna nella cabina. In questo modo si crea una leggera sovrappressione che costringe l'aria calda a uscire dall'involucro attraverso una griglia di uscita. Il flusso d'aria bilancia la temperatura e la sovrappressione impedisce l'ingresso della polvere. Montaggio laterale o a tetto. Può essere abbinato a un termostato. | Gli scambiatori aria-aria sono equipaggiati di una cassetta in alluminio che mantiene separati i circuiti d'aria interno ed esterno evitando la penetrazione di polvere all'interno del quadro. Montato lateralmente o sul tetto. |
| Utilizzo | Per prevenire i punti caldi | Soluzione adatta solo per le installazioni in cui la potenza da dissipare è ridotta e l'ambiente esterno è poco polveroso. | Quando è necessario evacuare grandi quantità di calore in un ambiente inquinato. | Prestazioni di dissipazione del calore medie, adatte per ambienti molto inquinati (lavorazione alimentare) e ambienti relativamente freddi (ca. 25 °C) |
| Condizioni di temperatura Ta = Temperatura ambiente (all'esterno del contenitore) Td = Temperatura desiderata (all'interno del contenitore) | Nessuno | $T_d > T_a + 5\text{ °C}$ | $T_d > T_a + 5\text{ °C}$ $3\text{ °C} < T_a \leq 35\text{ °C}$ | $T_d > T_a + 10\text{ °C}$ |
| I circuiti d'aria interno ed esterno devono essere indipendenti | No | No | No | Si |
| Vantaggi | <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura uniforme all'interno del quadro | <ul style="list-style-type: none"> • Soluzione economica. • Nessuna manutenzione. • Installazione semplice e veloce. | <ul style="list-style-type: none"> • Soluzione economica. • Facile manutenzione. • Installazione semplice e veloce. • Temperatura uniforme all'interno del quadro. • Alto grado di protezione IP54 o IP55. | <ul style="list-style-type: none"> • I circuiti d'aria interno ed esterno sono indipendenti. • Facile manutenzione. • Alto grado di protezione IP55 garantito tra l'armadio e lo scambiatore aria-aria. |
| Svantaggi | | <ul style="list-style-type: none"> • Ridotta quantità di calore evacuato. • Riduzione dell'indice di protezione IP. • Rischio di ingresso particelle di polvere. | <ul style="list-style-type: none"> • La temperatura all'interno del quadro è sempre superiore a quella esterna. • I circuiti interno ed esterno sono in contatto. • Manutenzione richiesta: sostituzione filtro | <ul style="list-style-type: none"> • La temperatura all'interno del quadro è sempre superiore a quella esterna. |
| Soluzioni |  |  |  |  |
| | | Dispositivi di ventilazione | Ventilatori e griglie di aerazione | Scambiatori aria-aria |



| | | |
|------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Raffreddamento | Raffreddamento | Riscaldamento |
| Scambiatore aria-acqua | Gruppi di raffreddamento | Resistenze anticondensa |

| | | |
|---|---|---|
| <p>Gli scambiatori aria-acqua abbassano la temperatura all'interno del quadro mediante un dispositivo di raffreddamento dell'acqua. La temperatura all'interno del quadro è controllata da un termostato che apre e chiude un'elettrovalvola. Montaggio laterale.</p> | <p>Funziona come una pompa di calore: Dispositivo di condizionamento che garantisce un efficiente raffreddamento del quadro indipendentemente dall'aria esterna, prevenendo la formazione di punti caldi.</p> | <p>Le resistenze anticondensa prevengono la formazione di condensa all'interno del quadro e garantiscono il mantenimento della temperatura ideale per un corretto funzionamento dei componenti elettrici.</p> |
|---|---|---|

| | | |
|---|--|--|
| <p>Gli scambiatori aria-acqua sono adatti ad evacuare grandi quantità di calore. Necessitano di un circuito di acqua di raffreddamento a temperatura e portata stabile. Sono particolarmente consigliati negli ambienti difficili e molto inquinati dove non è presente un circuito d'aria esterno.</p> | <p>I gruppi di raffreddamento possono essere utilizzati anche negli ambienti più difficili con temperatura fino a 55 °C.</p> | <p>Le resistenze anticondensa sono utilizzate per riscaldare il quadro elettrico quando la temperatura ambiente è troppo bassa o per evitare la formazione di condensa al suo interno.</p> |
|---|--|--|

| | | |
|---------|------------------------|---------|
| Ta > Td | Ta > Td and Ta ≤ 55 °C | Ta < Td |
|---------|------------------------|---------|

| | | |
|----|----|---|
| Si | Si | - |
|----|----|---|

- | | | |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • La temperatura all'interno del quadro non dipende dalla temperatura esterna. • I circuiti d'aria interno ed esterno sono indipendenti. • Dispositivo di sicurezza contro eventuali perdite. • Alto grado di protezione IP55 o IP54 in base al modello. | <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura interna indipendente dalla temperatura esterna • Temperatura uniforme all'interno del quadro. • Alto grado di protezione IP55 o IP54 in base al modello. • Utilizzo di gas non inquinante. • Sistema di scarico dell'acqua di condensa dall'evaporatore | <ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni d'ingombro ridotte. • Disponibile in 3 versioni: <ul style="list-style-type: none"> • isolata che limita la temperatura in superficie • in alluminio per temperature in superficie fino a 75 °C, • ultrasottile. • Le resistenze con ventilatore integrato garantiscono una temperatura uniforme all'interno del quadro. |
|---|---|---|

- | | | |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Necessario un punto di rifornimento per l'acqua di raffreddamento. • Sistema di pompaggio specifico | <ul style="list-style-type: none"> • Si consiglia l'installazione di uno scarico. • Manutenzione richiesta: sostituzione filtro | |
|--|---|--|



Scambiatori aria-acqua



Gruppi di raffreddamento

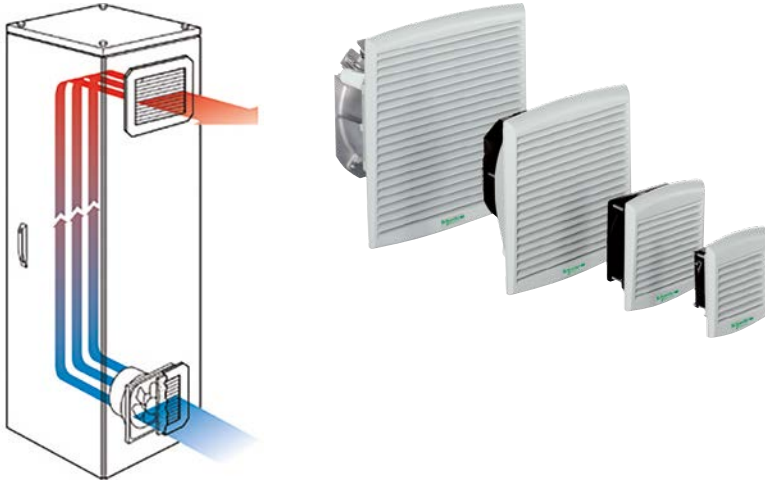


Resistenze anticondensa

Ampia gamma di gruppi ventilanti:

portata elevata, alto grado di protezione, rapidità d'installazione e facile manutenzione: la soluzione ideale per tutti i tipi di applicazioni.

Gruppi ventilanti



Facile manutenzione

Veloce sostituzione del filtro

- Sostituzione rapida, semplice e sicura del filtro, anche con gruppo ventilante in funzione.



Certificazioni

- Con omologazione UL disponibile.



Qualità dei componenti

Scelta dei motori

- Portata ottimizzata e maggior durata nel tempo degli apparecchi.
- Ampia gamma di tensioni di alimentazione disponibile su tutti i motori delle versioni standard, con alimentazione a corrente alternata 50/60 Hz o continua.



Portata ottimizzata con un aumento medio del 50%

- Massimo utilizzo della superficie
- Perdite di pressione ridotte al minimo.



Facile installazione

Rapidità d'installazione

- Fissaggio sicuro ed affidabile con l'apposito innovativo dispositivo di fissaggio ed il sistema di clip adatte a spessori diversi.
- Fissaggio possibile anche con viti.
- Facilità di inversione.
- Per funzionare come estrattori i motori possono essere invertiti rimuovendo semplicemente quattro viti.

Innovazione



Sistemi di ventilazione smart

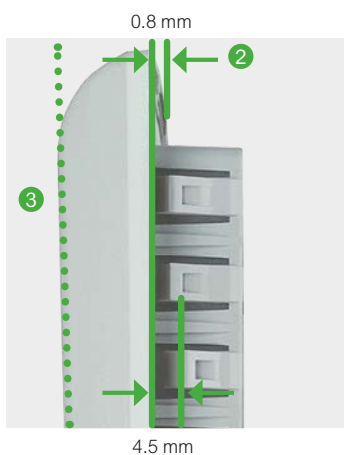
Il modo più intelligente per raffreddare le apparecchiature critiche

- Filtro intelligente.
- Adatti all'installazione su contenitori nuovi o esistenti.

Alto grado di protezione: IP 54 per le versioni standard

**1 Guida di fissaggio**

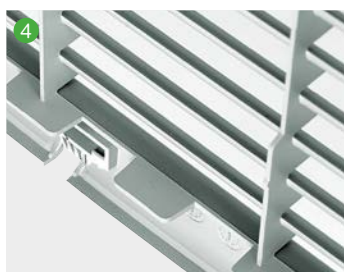
- Permette di centrare il corpo del ventilatore sulla parete dell'armadio.
- Permette di correggere eventuali difetti di lavorazione.
- Facilita il corretto funzionamento delle clip di fissaggio

**2 Clip di fissaggio multispessore**

- Garantiscono un facile ed affidabile fissaggio del gruppo ventilante.
- Fissaggio del gruppo ventilante a qualsiasi tipo di parete di spessore compreso tra 0,8 e 4,5 mm, senza bisogno di altri elementi di fissaggio

3 Profilo inclinato della griglia

- Permette di proteggere il filtro dagli spruzzi verticali: ogni bocchetta è protetta dalla bocchetta soprastante, le dimensioni esterne restano contenute.



- 4** • IP54 (IP55 con tetto) Un sistema brevettato permette di evacuare l'acqua assorbita dal filtro, soprattutto in caso di spruzzi ad alta pressione.

**5 Guarnizione in resina a colata continua**

- La guarnizione in resina poliuretanicca espansa a colata continua garantisce una tenuta stagna durevole nel tempo.

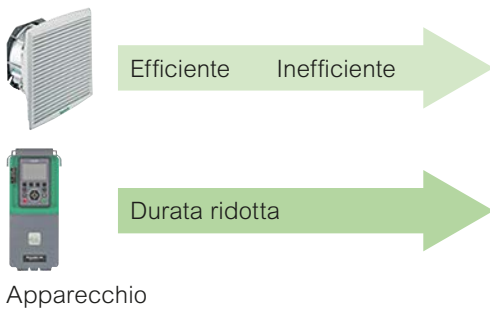
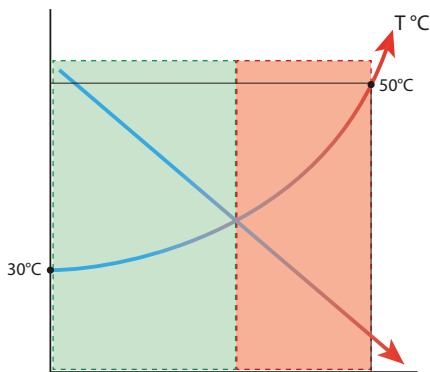
**6 Sistema efficace di sostegno del filtro**

- Il sistema di sostegno del filtro sintetico garantisce un grado di protezione IP 54 anche nelle condizioni più difficili

Innovazione

Problemi e malfunzionamenti dovuti a filtri sporchi o intasati

Il 60% degli impianti presenta problemi di efficienza e performance dovuti a filtri sporchi



- > **Malfunzionamento o guasto del quadro**
 - Problemi di surriscaldamento
 - Problemi di conduttività e isolamento dovuti alla polvere
 - Danneggiamento delle parti mobili interne
- > **Riduzione della durata di vita degli apparecchi installati**
- > **Minore efficienza energetica del quadro**
 - Consumo eccessivo del ventilatore
- > **Problemi di sicurezza**
 - Rischi di incendio/bruciatura

Tutti questi problemi sono dovuti alla presenza di polvere e / o al malfunzionamento della ventilazione e possono essere evitati con l'utilizzo di un sistema di ventilazione "smart" intelligente.

 SALUTE DELL'APPARECCHIATURA = LIVELLO DI POLVERE DEL FILTRO

Funzionamento del sistema ClimaSys Smart Ventilation System (CSVS)

Il nuovo sistema di ventilazione ClimaSys Smart è una rete smart e integrata di gestione della ventilazione che vi semplifica la vita



- > **Manutenzione correttiva e predittiva del sistema di ventilazione per:**
 - Migliorare i costi operativi CAPEX e OPEX dell'impianto
 - Migliorare efficienza e performance dell'impianto
 - Garantire maggiore affidabilità e tranquillità

Ridurre i costi di manutenzione degli impianti nuovi ed esistenti.

> Funzioni dei sistemi CSVS:

Rilevamento dello stato generale della cassetta/armadio monitorando:

- Temperatura d'ingresso/uscita

Rilevamento eventuali problemi del ventilatore monitorando:

- Temperatura del flusso d'aria
- Livello di corrente, energia consumata
- Misura velocità di rotazione pale
- Durata di vita utile e rimanente (approssimativa)

Rilevamento eventuali problematiche filtri/griglie:

- Temperatura flusso d'aria
- Livello accumulo polvere (0% pulito – 100% sporco)
- Numero di sostituzioni effettuate
- Tempo restante alla prossima sostituzione.

90% risparmio sulla manutenzione dei filtri

Innovazione

La soluzione tecnica

2 sensori...



Sensore polvere (brevettato)
NSYCCAFSDUST

Composto da un sensore ottico che rileva il livello di ostruzione del filtro (sporco)+ sensore di temperatura



Sensore ventilatore
NSYCCARPM

Composto da:
Sensore RPM per il controllo della rotazione del ventilatore e della temperatura del flusso d'aria
Sensore toroidale per la misura del consumo del ventilatore



... collegati ad un controller che trasmette informazioni e allarmi

Controller Filterstat™ ClimaSys CC DG NSYCCOFST•••V

Visualizzazione delle informazioni sullo schermo del controller Filterstat

- **Rileva lo stato generale del contenitore monitorando:**
 - Temperatura ingresso/uscita
- **Rileva eventuali problemi del ventilatore monitorando:**
 - Temperatura del flusso d'aria
 - Livello di corrente, energia consumata
 - Misura velocità di rotazione pale
 - Durata di vita utile e rimanente (approssimativa)
- **Rileva eventuali problematiche del filtro:**
 - Temperatura del flusso d'aria
 - Livello polvere (0% pulito – 100% sporco)
 - Numero di sostituzioni
 - Tempo restante alla prossima sostituzione

Gli allarmi

Il sistema offre diversi tipi di allarmi per la notifica delle anomalie:

Allarmi

Allarme filtro polvere: la capacità del filtro è inferiore rispetto al livello definito dall'utente. 0%-60% (LED colore verde), 60%-80% (LED colore arancione), >80% (LED colore rosso lampeggiante)

Il ventilatore non è alimentato ma funziona (lettura rpm ma il sensore di corrente indica il valore 0 mA).

Il numero di giri (rpm) del ventilatore è basso: la velocità del ventilatore è inferiore alla regolazione impostata slow: fan speed is below a user-predefined level.

Pale del ventilatore bloccate: viene rilevato il consumo del ventilatore ma la velocità rpm è zero.

Allarme di sovratemperatura del flusso d'aria: superamento della soglia regolata.

Allarme di temperatura eccessiva o di temperatura insufficiente: all'entrata o all'uscita dell'aria dalle griglie.

Fine durata ventilatore: la durata del ventilatore è prossima alla fine e richiede la sostituzione (LED rosso acceso sul fronte).

Deviazione Δt: la deviazione Δt rilevata supera la soglia regolata.

Sensore remoto non collegato/danneggiato: un dispositivo della rete risulta disconnesso.

Architettura della rete di gestione termica



> Soluzione Greenfield per nuove installazioni

Offriamo un'ampia gamma di dispositivi digitali collegabili tra loro e in opzione anche ad una unità remota di monitoraggio.

Vedere [pagina 542](#)

> Kit Brownfield per il retrofit di installazioni esistenti

Facile upgrade di un'installazione esistente in un moderno impianto digitale.

Vedere [pagina 543](#)

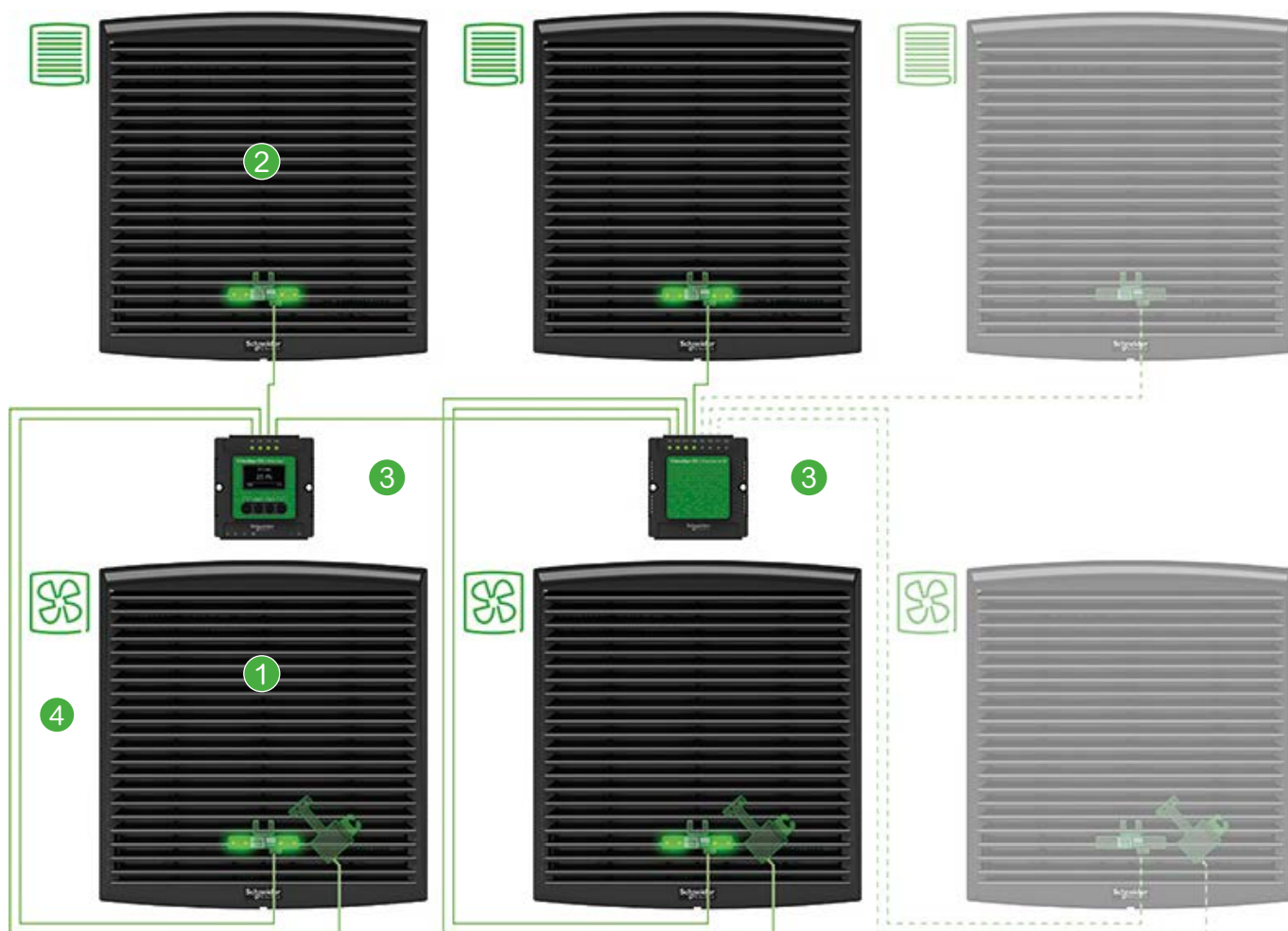
Innovazione

Realizzate la vostra soluzione greenfield per nuove installazioni

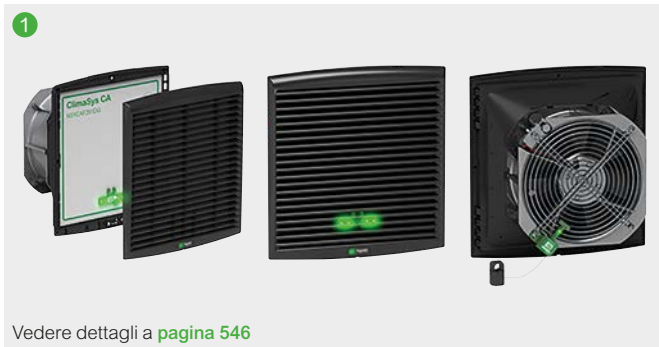
Il cuore del sistema è il controller ClimaSys Filterstat™ che raccoglie le informazioni dai filtri e dai sensori dei gruppi ventilanti di tutti i vostri armadi.



Facile selezione dei prodotti con lo strumento di selezione Proclima



Scegliete il vostro ventilatore Smart

Vedere dettagli a [pagina 546](#)

Scegliete la vostra griglia Smart

Vedere dettagli a [pagina 545](#)

Scegliete il vostro controller e hub per la digitalizzazione di più armadi

Vedere dettagli a [pagina 548](#)

Scegliete i vostri cavi di comunicazione

Vedere dettagli a [pagina 549](#)

Nuova gamma di griglie ClimaSys Smart

Le nuove griglie Smart complete integrano:

- un sensore polvere
- un filtro Smart G2, un filtro smart G3 da ordinare a parte (vedere [pagina 545](#)).

| Foro (mm ²) | Codici |
|-------------------------|-------------|
| 92x92 | NSYCAG92DG |
| 125x125 | NSYCAG125DG |
| 223x223 | NSYCAG223DG |
| 291x291 | NSYCAG291DG |

Controller Filterstat (4 porte) e hub (8 porte)

- Trim frame IP55 for installing the Filterstat Controller and thermal hub on enclosure doors, side panels etc.

| Tensione (V) | Codici |
|--------------|-----------------|
| 30 V CA/CC | NSYCCOFST30V |
| 90-250 V CA | NSYCCOFST90250V |
| 30 V CA/CC | NSYCCOFSEM8U1 |
| 90-250 V CA | NSYCCOFSEM8U2 |

Telaio modulare IP55

| Materiale e colore | Codici |
|--------------------------|------------|
| lo stesso del controller | NSYCCOFR55 |

Cavo di comunicazione Filterstat

Cavo nero non schermato con 2 connettori ad ogni estremità.
Materiale: PVC.

| Lunghezza (mm) | Codici |
|----------------|---------------|
| 500 | NSYCCA50MFST |
| 1000 | NSYCCA100MFST |
| 1500 | NSYCCA150MFST |
| 2000 | NSYCCA200MFST |
| 3000 | NSYCCA300MFST |
| 4000 | NSYCCA400MFST |
| 5000 | NSYCCA500MFST |



I dispositivi di controllo (termostato, igrostatato e igrotermostato) devono essere ordinati a parte.

Innovazione

Scegliete il vostro kit brownfield per installazioni esistenti

Per digitalizzare un'installazione esistente ordinate il vostro kit brownfield:



Adatto alle installazioni esistenti con ventilatore nella parte bassa e griglia nella parte superiore (montaggio laterale o su porta)




Kit Brownfield




- 2 griglie colore grigio con coperchi di protezione
- 2 filtri smart (2 Filtri Mat G2 + 2 sensori rilevamento polvere)
- 1 controller Filterstat (90-250 V, 50 Hz-60Hz)
- 3 cavi
- 1 sensore rpm + sensore toroidale
- Altri accessori: 10 adesivi e kit per la digitalizzazione del ventilatore



| Dimensioni Foro griglia (mm) | Sezione cavo (m) | Codici |
|---------------------------------|---------------------|-----------------|
| 92 x 92 | 0.5 | NSYCCFSBRKIT92 |
| 125 x 125 | 1 | NSYCCFSBRKIT125 |
| 223 x 223 | 1.5 | NSYCCFSBRKIT223 |
| 291 x 291 | 2 | NSYCCFSBRKIT291 |

... o scegliete i vostri componenti brownfield

| Griglie Smart esterne | | Griglie esterne con coperchio di protezione | | Filtri Smart | |
|--|--------------|--|----------------|---|---------------|
|  | |  | |  | |
| Griglie esterne con filtro G2 e sensore di rilevamento polvere da installare sul supporto per griglia esistente. | | Griglie esterne da installare sul supporto per griglia esistente o da utilizzare come ricambio. Filtro Smart e Sensore di rilevamento polvere da ordinare a parte. | | Set di 5 filtri Smart di ricambio per ventilatori e griglie Smart. Vedere dettagli pagina 550 . | |
| Dimensioni Foro griglia (mm) | Codici | Codici | Tipo di filtro | | Codici |
| 92 x 92 | NSYCAG92DGC | NSYCAG92BPC | M1 | G2 | NSYCAF92DG |
| 125 x 125 | NSYCAG125DGC | NSYCAG125BPC | M1 | G2 | NSYCAF125DG |
| 125 x 125 | NSYCAG125DGC | NSYCAG125BPC | M1 | G3 | NSYCAF125G3DG |
| 223 x 223 | NSYCAG223DGC | NSYCAG291BPC | M1 | G2 | NSYCAF223DG |
| 223 x 223 | NSYCAG223DGC | NSYCAG291BPC | M1 | G3 | NSYCAF223G3DG |
| 291 x 291 | NSYCAG291DGC | NSYCAG223BPC | M1 | G2 | NSYCAF291DG |
| 291 x 291 | NSYCAG291DGC | NSYCAG223BPC | M1 | G3 | NSYCAF291G3DG |

| Sensore Polvere | 10 adesivi e kit per la digitalizzazione del ventilatore | Sensore ventilatore |
|--|---|--|
|  |  |  |
| Sensore di rilevamento polvere singolo da installare su qualsiasi ventilatore ClimaSys CV o su griglie ClimaSys CA in installazioni brownfield esistenti utilizzabile come ricambio. | Kit di strumenti per la digitalizzazione dei ventilatori nelle installazioni brownfield esistenti senza apertura delle griglie posteriori del motore del ventilatore. | Sensore Ventilatore singolo da installare su qualsiasi ventilatore di installazioni brownfield esistenti o utilizzabile come ricambio. |
| Codici | Codici | Codici |
| NSYCCAFSDUST | NSYCCABLK | NSYCCARPM |

- Caratteristiche: I gruppi ventilanti Smart sono composti da un motore assiale, da un involucro di protezione sui lati anteriore e posteriore, da un filtro Smart con sensore di rilevamento polvere e da un sensore per ventilatore con tecnologia a infrarossi. La griglia esterna grigio scuro indica lo stato delle funzioni di ventilazione attraverso i LED colorati del sensore di rilevamento polvere. Il filtro può essere sostituito senza rischio di contatto con gli elementi rotanti anche con il ventilatore in funzione.
- Materiale delle griglie esterne: Materiale termoplastico (ASA PC) autoestinguento secondo le norme UL 94 V-0.
- Colore delle griglie esterne: Nero intenso RAL 9005
- Condizioni d'impiego: La temperatura esterna non deve superare i 30°C e deve essere inferiore di 5°C alla temperatura interna desiderata dell'armadio I filtri smart di cui sono dotati i ventilatori smart devono essere sostituiti quando l'allarme sul controller Filterstat lo segnala (vedere dettagli a [pagina 541](#)) Temperatura di immagazzinaggio: -40...+ 70 °C
- Grado di protezione (secondo la norma IEC 60529): IP54
- Se il contenitore contiene elettronica o materiale sensibile ai depositi di polvere o se fosse necessario utilizzare più ventole e griglie nello stesso contenitore, consigliamo vivamente di utilizzare il SW **Proclima** e una soluzione con un filtraggio migliore utilizzando un filtro G3 o un IP superiore (con un sistema di raffreddamento per esempio). In ogni caso, non esitate a contattare i nostri team di vendita per maggiori informazioni.
- Resistenza meccanica (secondo la norma IEC 62262): IK08
- Installazione: Lo schema di foratura fornito con il prodotto permette una rapida installazione e protegge la superficie durante il trasporto.
- Opzioni: Per la sostituzione dei filtri smart vedere i codici delle parti di ricambio, [pagina 545](#)

| Portata in aria libera con filtro standard (m³/h) | Portata con griglia(e) di uscita (m³/h) | | Range di tensione (tensione nominale) | Potenza (corrente max) | Livello sonoro | Dimensioni esterne (foro) | Peso | Temperatura di funzionam. | Pressione max |
|---|---|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------|-----------------------------|----------|---------------------------|---------------|
| | 1 | 2 | | | | | | | |
| 34 (50 Hz) 35 (60 Hz) | 21 (50 Hz) 22 (60 Hz) | 29 (50 Hz) | 150 V...250 V (230 V) | 4.5/4.8 W (0.16/0.17 A) | 40/41 dB (A) | 137 x 117 x 49 (92 x 92) | 0.220 kg | -10...+ 70 °C | 29 Pa |
| 34 (50 Hz) 35 (60 Hz) | 23 (50 Hz) 24 (60 Hz) | 35 (50 Hz) | 75 V...125 V (115 V) | 3.3/3.5 W (0.16/0.16 A) | 40/41 dB (A) | 137 x 117 x 49 (92 x 92) | 0.220 kg | -10...+ 70 °C | 29 Pa |
| 74 (50 Hz) 87 (60 Hz) | 52 (50 Hz) 61 (60 Hz) | 60 (50 Hz) | 175 V...253 V (230 V) | 17/15 W (0.121/0.097 A) | 46/49 dB (A) | 170 x 150 x 62 (125) | 0.780 kg | -20...+60 °C | 50 Pa |
| 68 (50 Hz) 81 (60 Hz) | 54 (50 Hz) 63 (60 Hz) | 62 (50 Hz) | 75 V...126 V (115 V) | 16/15 W (0.207/0.179 A) | 46/49 dB (A) | 170 x 150 x 62 (125) | 0.780 kg | -20...+60 °C | 50 Pa |
| 142 (50 Hz) 170 (60 Hz) | 130 (50 Hz) 151 (60 Hz) | 138 (50 Hz) 152 (60 Hz) | 175 V...253 V (230 V) | 16.3/14.3 W (0.12/0.94 A) | 50/51 dB (A) | 268 x 248 x 104 (223 x 223) | 1.140 kg | -20...+60 °C | 50 Pa |
| 151 (50 Hz) 173 (60 Hz) | 130 (50 Hz) 151 (60 Hz) | 138 (50 Hz) 156 (60 Hz) | 75 V...126 V (115 V) | 15.5/14.4 W (0.20/0.18 A) | 50/51 dB (A) | 268 x 248 x 104 (223 x 223) | 1.140 kg | -20...+60 °C | 50 Pa |
| 259 (50 Hz) 307 (60 Hz) | 209 (50 Hz) 251 (60 Hz) | 218 (50 Hz) | 145 V...253 V (230 V) | 36/37 W (0.17/0.16 A) | 55/56 dB (A) | 268 x 248 x 116 (223 x 223) | 1.3 kg | -10...+ 70 °C | 158 Pa |
| 259 (50 Hz) 307 (60 Hz) | 209 (50 Hz) 251 (60 Hz) | 221 (50 Hz) | 75 V...126 V (115 V) | 36/36 W (0.35/0.32 A) | 55/56 dB (A) | 268 x 248 x 116 (223 x 223) | 1.3 kg | -10...+70 °C | 158 Pa |
| 502 (50 Hz) 526 (60 Hz) | 412 (50 Hz) 448 (60 Hz) | 420 (50 Hz) | 207 V...244 V (230 V) | 68/85 W (0.52/0.370 A) | 59/59 dB (A) | 336 x 316 x 161 (291 x 291) | 3.2 kg | -15...+60 °C | 140 Pa |
| 522 (50 Hz) 526 (60 Hz) | 425 (50 Hz) 417 (60 Hz) | 434 (50 Hz) | 103 V...122 V (115 V) | 65/83 W (0.60/0.72 A) | 59/59 dB (A) | 336 x 316 x 161 (291 x 291) | 3.2 kg | -15...+60 °C | 140 Pa |
| 638 (50 Hz) 603 (60 Hz) | 500 (50 Hz) 462 (60 Hz) | 528 (50 Hz) | 207 V...244 V (230 V) | 150/195 W (0.65/0.85 A) | 76/75 dB (A) | 336 x 316 x 162 (291 x 291) | 4.1 kg | -15...+60 °C | 170 Pa |
| 783 (50 Hz) 744 (60 Hz) | 643 (50 Hz) 442 (60 Hz) | 654 (50 Hz) | 103 V...122 V (115 V) | 145/182 W (1.279/1.6 A) | 78/77 dB (A) | 336 x 316 x 162 (291 x 291) | 4.1 kg | -15...+60 °C | 170 Pa |
| 731 (50 Hz) 603 (60 Hz) | 598 (50 Hz) 368 (60 Hz) | 609 (50 Hz) | 396 V...466 V (400 V) | 126/126 W (0.226/0.232 A) | 77/75 dB (A) | 336 x 316 x 162 (291 x 291) | 4.1 kg | -15...+60 °C | 170 Pa |

Scoprite se l'upgrade del vostro ventilatore ClimaSys CV consente di installare la soluzione CSVS

| La vostra installazione | | Installazione della soluzione CSVS | |
|-------------------------|-------------|------------------------------------|--|
| Greenfield | NSYCV...DG | | <input checked="" type="checkbox"/> È possibile installare la soluzione CSVS |
| Brownfield | NSYCV...LPF | | <input type="checkbox"/> Dovete ordinare il kit NSYCCABLK |
| | NSYCV...LPF | | <input checked="" type="checkbox"/> È possibile installare la soluzione CSVS |



| Tipo di collegamento | | | | |
|--|---|--|--|--|
| via cavo ★ Ventilazione forzata 38 m³/h | da faston (1) Ventilazione forzata 85 m³/h | da faston (1) Ventilazione forzata 165 m³/h | da faston (1) Ventilazione forzata 300 m³/h | tramite morsettiera Ventilazione forzata 560-850 m³/h |
| NSYCVF38M230DG | - | - | - | - |
| NSYCVF38M115DG | - | - | - | - |
| - | NSYCVF85M230DG | - | - | - |
| - | NSYCVF85M115DG | - | - | - |
| - | - | NSYCVF165M230DG | - | - |
| - | - | NSYCVF165M115DG | - | - |
| - | - | - | NSYCVF300M230DG | - |
| - | - | - | NSYCVF300M115DG | - |
| - | - | - | - | NSYCVF560M230DG |
| - | - | - | - | NSYCVF560M115DG |
| - | - | - | - | NSYCVF850M230DG |
| - | - | - | - | NSYCVF850M115DG |
| - | - | - | - | NSYCVF850M400DG |

(1) I modelli di ventilatore con collegamento integrato sono forniti completi di cavo (2 metri).



★ Attenzione: i ventilatori: **NSYCVF38M230DG** e **NSYCVF38M115DG** NON POSSONO essere connessi ad un convertitore di potenza, a un inverter e ad un alimentatore tipo UPS !

Indicatori LED ad alta visibilità



Allarme filtro
polvere
0%-60%



Allarme filtro
polvere
60%-80%



Allarme filtro
polvere
>80%



Allarme Fine
vita ventilatore



Funzione PING
Identificazione
del sensore sul quad-
ro (blu lampeggiante)

Controller Filterstat (4 porte) e hub (8 porte)

- Telaio IP55 per l'installazione del controller Filterstat e dell'hub su porte di armadi, pannelli laterali, ecc.



NSYCCOFST30V

| Caratteristiche | Tensione | Codici |
|-----------------------|-------------|-----------------|
| Controller Filterstat | 30 V CA/CC | NSYCCOFST30V |
| Controller Filterstat | 90-250 V CA | NSYCCOFST90250V |



NSYCCOFSEM8U1

| Caratteristiche | Tensione | Codici |
|-----------------|-------------|---------------|
| Hub | 30 V CA/CC | NSYCCOFSEM8U1 |
| Hub | 90-250 V CA | NSYCCOFSEM8U2 |

Telaio modulare IP55



NSYCCOFR55

| Caratteristiche | Codici |
|-----------------|------------|
| Telaio modulare | NSYCCOFR55 |

Cavo di comunicazione Filterstat

- Cavo nero non schermato con 2 connettori ad ogni estremità.
- Materiale: PVC.



NSYCCA50MFST

| Caratteristiche | Codici |
|----------------------------------|---------------|
| Cavo di comunicazione Filterstat | NSYCCA50MFST |
| Cavo di comunicazione Filterstat | NSYCCA100MFST |
| Cavo di comunicazione Filterstat | NSYCCA150MFST |
| Cavo di comunicazione Filterstat | NSYCCA200MFST |
| Cavo di comunicazione Filterstat | NSYCCA300MFST |
| Cavo di comunicazione Filterstat | NSYCCA400MFST |
| Cavo di comunicazione Filterstat | NSYCCA500MFST |

Kit Brownfield



NSYCCFSBRKIT92

| Caratteristiche | Foro griglia (mm) | Sezione cavo (m) | Codici |
|-----------------|-------------------|------------------|-----------------|
| Kit Brownfield | 92 x 92 | 0,5 | NSYCCFSBRKIT92 |
| Kit Brownfield | 125 x 125 | 1 | NSYCCFSBRKIT125 |
| Kit Brownfield | 223 x 223 | 1,5 | NSYCCFSBRKIT223 |
| Kit Brownfield | 291 x 291 | 2 | NSYCCFSBRKIT291 |

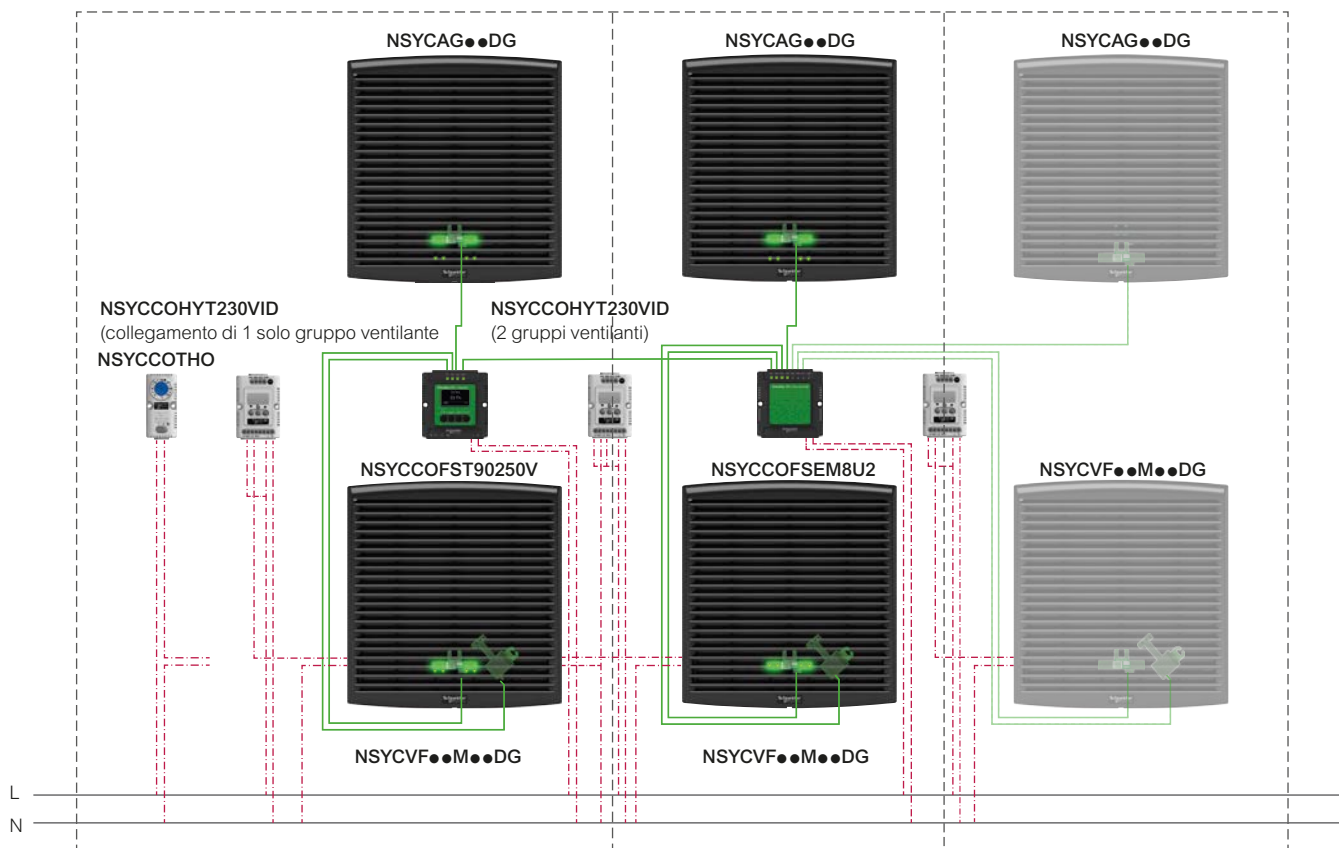
Sistemi di ventilazione Smart



NSYCVF38M115DG

| Caratteristiche | Codici |
|---|-----------------|
| Sistemi di ventilazione Smart, 38 m ³ /h 115 V IP54 | NSYCVF38M115DG |
| Sistemi di ventilazione Smart, 38 m ³ /h 230 V IP54 | NSYCVF38M230DG |
| Sistemi di ventilazione Smart, 85 m ³ /h 115 V IP54 | NSYCVF85M115DG |
| Sistemi di ventilazione Smart, 85 m ³ /h 230 V IP54 | NSYCVF85M230DG |
| Sistemi di ventilazione Smart, 165 m ³ /h 115 V IP54 | NSYCVF165M115DG |
| Sistemi di ventilazione Smart, 165 m ³ /h 230 V IP54 | NSYCVF165M230DG |
| Sistemi di ventilazione Smart, 300 m ³ /h 115 V IP54 | NSYCVF300M115DG |
| Sistemi di ventilazione Smart, 300 m ³ /h 230 V IP54 | NSYCVF300M230DG |
| Sistemi di ventilazione Smart, 560 m ³ /h 115 V IP54 | NSYCVF560M115DG |
| Sistemi di ventilazione Smart, 560 m ³ /h 230 V IP54 | NSYCVF560M230DG |
| Sistemi di ventilazione Smart, 850 m ³ /h 115 V IP54 | NSYCVF850M115DG |
| Sistemi di ventilazione Smart, 850 m ³ /h 230 V IP54 | NSYCVF850M230DG |
| Sistemi di ventilazione Smart, 850 m ³ /h 400 V IP54 | NSYCVF850M400DG |

Schema di collegamento ClimaSys (CSVS) generale



Griglie Smart

Griglie Smart di uscita complete

- Un rilevatore di polvere
- Un filtro G2 smart G2
- Materiale: Materiale termoplastico (PC), autoestinguento secondo le norme UL 94 V-0
- Colore: Nero intenso RAL 9005
- Grado di protezione (secondo la norma IEC 60529): IP54



NSYCAG92DG

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | Foro (mm) | Codici |
|----------------------------------|--------------|-------------|------------|-----------|--------------------|
| Griglie Smart di uscita complete | 137 | 117 | 13 | 92 x 92 | NSYCAG92DG |
| Griglie Smart di uscita complete | 170 | 150 | 15 | 125 x 125 | NSYCAG125DG |
| Griglie Smart di uscita complete | 268 | 248 | 18 | 223 x 223 | NSYCAG223DG |
| Griglie Smart di uscita complete | 336 | 316 | 18 | 291 x 291 | NSYCAG291DG |

Griglie Smart esterne (senza parte interna)

- Parte esterna della griglia con filtro G2 smart e sensore di rilevamento polvere integrati da installare sul supporto griglia esistente.
- Materiale: Materiale termoplastico (PC), autoestinguento secondo le norme UL 94 V-0
- Colore: Nero intenso RAL 9005
- Grado di protezione (secondo la norma IEC 60529): IP54



NSYCAG92DGC

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | Foro (mm) | Codici |
|-----------------------|--------------|-------------|------------|-----------|---------------------|
| Griglie Smart esterne | 137 | 117 | 13 | 92 x 92 | NSYCAG92DGC |
| Griglie Smart esterne | 170 | 150 | 15 | 125 x 125 | NSYCAG125DGC |
| Griglie Smart esterne | 268 | 248 | 18 | 223 x 223 | NSYCAG223DGC |
| Griglie Smart esterne | 336 | 316 | 18 | 291 x 291 | NSYCAG291DGC |

Griglie esterne con coperchio di protezione (solo coperchio di protezione)

- Parte esterna della griglia da installare sul supporto griglia esistente o da utilizzare come ricambio.
- Filtro smart e sensore di rilevamento polvere da ordinare a parte.
- Materiale: Materiale termoplastico (PC) autoestinguento secondo le norme UL 94 V-0
- Colore: Nero intenso RAL 9005
- Grado di protezione (secondo la norma IEC 60529): IP54



NSYCAG92BPC

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | Foro (mm) | Codici |
|-----------------------|--------------|-------------|------------|-----------|---------------------|
| Griglie Smart esterne | 137 | 117 | 13 | 92 x 92 | NSYCAG92BPC |
| Griglie Smart esterne | 170 | 150 | 15 | 125 x 125 | NSYCAG125BPC |
| Griglie Smart esterne | 336 | 316 | 18 | 291 x 291 | NSYCAG223BPC |
| Griglie Smart esterne | 268 | 248 | 18 | 223 x 223 | NSYCAG291BPC |

Filtri Smart

- Set di 5 filtri smart per la sostituzione su gruppi ventilanti e griglie smart. Per ventilatori e griglie.
- Materiale: Poliestere.
- Filtri secondo norma ISO 16890.
- Colore: Bianco con lettere verdi



NSYCAF92DG

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Foro (mm) | Codici |
|----------------------------------|--------------|----------------|-----------|----------------------|
| Smart Grid esterna, filtri G2 M1 | 137 | 117 | 92 x 92 | NSYCAF92DG |
| Smart Grid esterna, filtri G2 M1 | 170 | 150 | 125 x 125 | NSYCAF125DG |
| Smart Grid esterna, filtri G2 M1 | 268 | 248 | 223 x 223 | NSYCAF223DG |
| Smart Grid esterna, filtri G2 M1 | 336 | 316 | 291 x 291 | NSYCAF291DG |
| Smart Grid esterna, filtri G3 M1 | 170 | 150 | 125 x 125 | NSYCAF125G3DG |
| Smart Grid esterna, filtri G3 M1 | 268 | 248 | 223 x 223 | NSYCAF223G3DG |
| Smart Grid esterna, filtri G3 M1 | 336 | 316 | 291 x 291 | NSYCAF291G3DG |

Sensore Polvere

- Sensore di rilevamento polvere singolo da installare su qualsiasi ventilatore ClimaSys CV o su griglie ClimaSys CA in installazioni brownfield esistenti o utilizzabile come ricambio.



NSYCCAFSDUST

| Caratteristiche | Codici |
|-----------------|--------------|
| Sensore Polvere | NSYCCAFSDUST |

Sensore ventilatore

- Sensore Ventilatore singolo da installare su qualsiasi ventilatore di installazioni brownfield esistenti o utilizzabile come ricambio.



NSYCCARPM

| Caratteristiche | Codici |
|---------------------|-----------|
| Sensore ventilatore | NSYCCARPM |

10 adesivi e kit per la digitalizzazione del ventilatore

- Kit di strumenti per la digitalizzazione dei ventilatori nelle installazioni brownfield esistenti senza apertura delle griglie posteriori del motore del ventilatore.



NSYCCABLK

| Caratteristiche | Codici |
|--|-----------|
| 10 adesivi e kit per la digitalizzazione del ventilatore | NSYCCABLK |

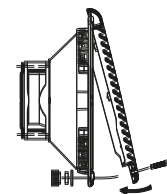
Kit anti-effrazione



NSYCAAPV

- Evita l'apertura della griglia dall'esterno.
- Il dispositivo di sblocco è accessibile dall'interno dell'armadio.
- Colore: RAL 7011

| Caratteristiche | Codici |
|---------------------|----------|
| Kit anti-effrazione | NSYCAAPV |



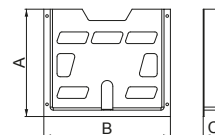
Fornitura:
2 pezzi per kit

Tasche portadocumenti



NSYDPA5

- Fissaggio con nastro adesivo
 - Materiale: Polistirene (PS)
 - Colore: grigio RAL 7035 (**NSYDPA4**: RAL 9001)
- ⁽¹⁾ Non compatibile con telaio 19" o armadio di distribuzione modulare.



Fornitura:
1 tasca portadocumenti in plastica

| Caratteristiche | Codici filtro smart | Dimensioni | | | Codici |
|---------------------------------|----------------------------|------------|--------|--------|----------|
| | | A (mm) | B (mm) | C (mm) | |
| Tasca formato A5 | NSYCAF92•DG e NSYCAF125•DG | 137 | 117 | 13 | NSYDPA5 |
| Tasca formato A4 | NSYCAF223•DG | 170 | 150 | 15 | NSYDPA4 |
| Tasca formato A4 ⁽¹⁾ | NSYCAF223•DG | 268 | 248 | 18 | NSYDPA44 |
| Tasca formato A3 | NSYCAF291•DG | 336 | 316 | 18 | NSYDPA3 |

- Caratteristiche: I gruppi ventilanti sono composti da un motore assiale, da un involucro di protezione sui lati anteriore e posteriore e da un filtro che impedisce la penetrazione delle polveri. Il filtro può essere sostituito senza rischio di contatto con gli elementi rotanti anche con il ventilatore in funzione.
- Materiale delle griglie esterne: Materiale termoplastico (ASA PC) autoestinguento secondo le norme UL94 V0
- Colore delle griglie esterne: grigio RAL 7035 per la versione standard
- Condizioni d'impiego: La temperatura esterna (Te) deve essere inferiore di 5 °C alla temperatura interna desiderata (Ts) dell'armadio. I filtri di cui sono dotati i ventilatori devono essere puliti o sostituiti regolarmente. L'ambiente circostante deve essere relativamente "pulito" per non inquinare l'interno del quadro evitando in tal modo di dover sostituire frequentemente il filtro. Tenere conto delle perdite di carico generate dall'elemento di uscita (griglia con filtro, bocchetta di aerazione o semplice apertura) per determinare la portata del ventilatore.
- Temperatura di immagazzinaggio: -40...+ 70 °C
- Grado di protezione (secondo la norma IEC 60529): IP54
- Se il contenitore contiene elettronica o materiale sensibile ai depositi di polvere o se fosse necessario utilizzare più ventole e griglie nello stesso contenitore, consigliamo vivamente di utilizzare il SW Proclima e una soluzione con un filtraggio migliore utilizzando un filtro G3 o un IP superiore (con un sistema di raffreddamento per esempio). In ogni caso, non esitate a contattare i nostri team di vendita per maggiori informazioni.
- Resistenza meccanica (secondo la norma IEC 62262): IK08
- Riconosciuto UL (cURus). Tipo nominale 12 secondo UL50E.
- Installazione: Lo schema di foratura fornito con il prodotto permette una rapida installazione e protegge la superficie durante il trasporto
- Tutti i modelli di ventilatori con portata d'aria libera superiore a 38 m³/h (NSYCVF85MxxxPF, NSYCVF165MxxxPF, NSYCVF300MxxxPF, NSYCVF560MxxxPF, NSYCVF850MxxxPF) sono inoltre forniti con un filtro anti-insetti
- Opzioni: In opzione il gruppo ventilante può essere dotato di un filtro aggiuntivo per una protezione ancora più efficace in caso di ambienti molto polverosi

| Portata in aria libera con filtro standard (m³/h) | Portata con griglia(e) di uscita (m³/h) | | Range di tensione (tensione nominale) | Potenza (corrente max) | Livello sonoro | Dimensioni esterne (foro) | Peso | Temperatura di funzionam. | Pressione massima |
|---|---|-------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------|-------------------------------|----------|---------------------------|-------------------|
| | 1 | 2 | | | | | | | |
| 38 (50 Hz) | 25 (50 Hz) | 33 (50 Hz) | 150 V...250 V (230 V) | 4.5/4.8 W (0.16/0.17 A) | 40/41 dB (A) | 137 x 117 x 49 (92 x 92) | 0.220 kg | -10...+ 70 °C | 29 Pa |
| 39 (60 Hz) | 26 (60 Hz) | | | | | | | | |
| 38 (50 Hz) | 27 (50 Hz) | 35 (50 Hz) | 75 V...125 V (115 V) | 3.3/3.5 W (0.16/0.16 A) | 40/41 dB (A) | 137 x 117 x 49 (92 x 92) | 0.220 kg | -10...+ 70 °C | 29 Pa |
| 39 (60 Hz) | 28 (60 Hz) | | | | | | | | |
| 58 | 39 | 47 | 10 V...27.6 V (24 V CC) | 3.6 W (0.18 A) | 40/41 dB (A) | 137 x 117 x 49 (92 x 92) | 0.230 kg | -10...+ 70 °C | 29 Pa |
| 44 | 34 | 41 | 36 V...56 V (48 V CC) | 3.6 W (70 mA) | 40/41 dB (A) | 137 x 117 x 49 (92 x 92) | 0.230 kg | -10...+ 70 °C | 29 Pa |
| 85 (50 Hz) | 63 (50 Hz) | 71 (50 Hz) | 175 V...253 V (230 V) | 17/15 W (0.121/0.097 A) | 46/49 dB (A) | 170 x 150 x 62 (125) | 0.780 kg | -20...+60 °C | 50 Pa |
| 98 (60 Hz) | 72 (60 Hz) | | | | | | | | |
| 79 (50 Hz) | 65 (50 Hz) | 73 (50 Hz) | 75 V...126 V (115 V) | 16/15 W (0.207/0.179 A) | 46/49 dB (A) | 170 x 150 x 62 (125) | 0.780 kg | -20...+60 °C | 50 Pa |
| 92 (60 Hz) | 74 (60 Hz) | | | | | | | | |
| 80 | 57 | 77 | 10 V...27.6 V (24 V CC) | 7.6 W (0.30 A) | 46/49 dB (A) | 170 x 150 x 62 (125) | 0.480 kg | -10...+ 70 °C | 50 Pa |
| 79 | 59 | 68 | 25 V...55.2 V (48 V CC) | 8 W (0.173 A) | 46/49 dB (A) | 170 x 150 x 62 (125) | 0.480 kg | -10...+ 70 °C | 50 Pa |
| 165 (50 Hz) | 153 (50 Hz) | 161 (50 Hz) | 175 V...253 V (230 V) | 16.3/14.3 W (0.12/0.94 A) | 50/51 dB (A) | 268 x 248 x 104 (223 x 223) | 1.140 kg | -20...+60 °C | 50 Pa |
| 193 (60 Hz) | 171 (60 Hz) | 175 (60 Hz) | | | | | | | |
| 164 (50 Hz) | 153 (50 Hz) | 161 (50 Hz) | 75 V...126 V (115 V) | 15.5/14.4 W (0.20/0.18 A) | 50/51 dB (A) | 268 x 248 x 104 (223 x 223) | 1.140 kg | -20...+60 °C | 50 Pa |
| 193 (60 Hz) | 171 (60 Hz) | 179 (60 Hz) | | | | | | | |
| 188 | 171 | 179 | 10 V...27.6 V (24 V CC) | 8 W (0.3 A) | 50/51 dB (A) | 268 x 248 x 104 (223 x 223) | 0.810 kg | -10...+ 70 °C | 50 Pa |
| 193 | 171 | 179 | 25 V...55.2 V (48 V CC) | 8.7 W (0.18 A) | 50/51 dB (A) | 268 x 248 x 104 (223 x 223) | 0.810 kg | -10...+ 70 °C | 50 Pa |
| 302 (50 Hz) | 260 (50 Hz) | 268 (50 Hz) | 145 V...253 V (230 V) | 36/37 W (0.17/0.16 A) | 55/56 dB (A) | 268 x 248 x 116 (223 x 223) | 1.3 kg | -10...+ 70 °C | 158 Pa |
| 350 (60 Hz) | 307 (60 Hz) | | | | | | | | |
| 302 (50 Hz) | 263 (50 Hz) | 271 (50 Hz) | 75 V...126 V (115 V) | 36/36 W (0.35/0.32 A) | 55/56 dB (A) | 268 x 248 x 116 (223 x 223) | 1.3 kg | -10...+70 °C | 158 Pa |
| 350 (60 Hz) | 307 (60 Hz) | | | | | | | | |
| 262 | 221 | 229 | 12 V...30 V (24 V CC) | 13 W (0.53 A) | 55/56 dB (A) | 268 x 248 x 103.4 (223 x 223) | 1.1 kg | -10...+ 70 °C | 158 Pa |
| 247 | 210 | 218 | 25 V...60 V (48 V CC) | 11 W (0.24 A) | 55/56 dB (A) | 268 x 248 x 103.4 (223 x 223) | 1.1 kg | -10...+70 °C | 158 Pa |
| 562 (50 Hz) | 473 (50 Hz) | 481 (50 Hz) | 207 V...244 V (230 V) | 68/85 W (0.52/0.370 A) | 59/59 dB (A) | 336 x 316 x 161 (291 x 291) | 3.2 kg | -15...+60 °C | 140 Pa |
| 586 (60 Hz) | 477 (60 Hz) | | | | | | | | |
| 582 (50 Hz) | 485 (50 Hz) | 494 (50 Hz) | 103 V...122 V (115 V) | 65/83 W (0.60/0.72 A) | 59/59 dB (A) | 336 x 316 x 161 (291 x 291) | 3.2 kg | -15...+60 °C | 140 Pa |
| 586 (60 Hz) | 477 (60 Hz) | | | | | | | | |
| 838 (50 Hz) | 718 (50 Hz) | 728 (50 Hz) | 207 V...244 V (230 V) | 150/195 W (0.65/0.85 A) | 76/75 dB (A) | 336 x 316 x 162 (291 x 291) | 4.1 kg | -15...+60 °C | 170 Pa |
| 803 (60 Hz) | 568 (60 Hz) | | | | | | | | |
| 983 (50 Hz) | 843 (50 Hz) | 854 (50 Hz) | 103 V...122 V (115 V) | 145/182 W (1.279/1.6 A) | 78/77 dB (A) | 336 x 316 x 162 (291 x 291) | 4.1 kg | -15...+60 °C | 170 Pa |
| 944 (60 Hz) | 642 (60 Hz) | | | | | | | | |
| 931 (50 Hz) | 798 (50 Hz) | 809 (50 Hz) | 396 V...466 V (400 V) | 126/126 W (0.226/0.232 A) | 77/75 dB (A) | 336 x 316 x 162 (291 x 291) | 4.1 kg | -15...+60 °C | 170 Pa |
| 803 (60 Hz) | 568 (60 Hz) | | | | | | | | |



| Tipo di connessione | | | | |
|--|--|---|---|---|
| via cavo Ventilazione forzata 38 m³/h | da faston ⁽¹⁾ Ventilazione forzata 85 m³/h | da faston ⁽¹⁾ Ventilazione forzata 165 m³/h | da faston ⁽¹⁾ Ventilazione forzata 300 m³/h | da morsettiera Ventilazione forzata 560-850 m³/h |
| NSYCVF38M230PF ★ | - | - | - | - |
| NSYCVF38M115PF ★ | - | - | - | - |
| NSYCVF38M24DPF | - | - | - | - |
| NSYCVF38M48DPF | - | - | - | - |
| - | NSYCVF85M230PF | - | - | - |
| - | NSYCVF85M115PF | - | - | - |
| - | NSYCVF85M24DPF | - | - | - |
| - | NSYCVF85M48DPF | - | - | - |
| - | - | NSYCVF165M230PF | - | - |
| - | - | NSYCVF165M115PF | - | - |
| - | - | NSYCVF165M24DPF | - | - |
| - | - | NSYCVF165M48DPF | - | - |
| - | - | - | NSYCVF300M230PF | - |
| - | - | - | NSYCVF300M115PF | - |
| - | - | - | NSYCVF300M24DPF | - |
| - | - | - | NSYCVF300M48DPF | - |
| - | - | - | - | NSYCVF560M230PF |
| - | - | - | - | NSYCVF560M115PF |
| - | - | - | - | NSYCVF850M230PF |
| - | - | - | - | NSYCVF850M115PF |
| - | - | - | - | NSYCVF850M400PF |

⁽¹⁾ I modelli di ventilatore con collegamento integrato sono forniti completi di cavo (2 metri).



★ Attenzione: I ventilatori NSYCVF38M230PF e NSYCVF38M115PF non possono essere connessi ad un convertitore di potenza, a un inverter e ad un alimentatore tipo UPS!

Sistema di ventilazione, griglie di uscita IP54

- Fornite con filtri sintetici standard G2 M1 secondo la norma ISO 16890 e **NSYCAG125LPF**, **NSYCAG223LPF**, **NSYCAG291LPF** sono inoltre fornite con un filtro anti-insetti.
- Materiale: Termoplastica a iniezione (ASA PC); autoestinguento secondo UL 94
- Colore: grigio RAL 7035
- Grado di protezione (secondo la norma IEC 60529): IP54
- Riconosciuto UL (cURus), classificato Tipo 12 secondo UL50E



NSYCAG92LPF

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Largh. (mm) | Prof. (mm) | Foro (mm) | Codici |
|------------------------|--------------|-------------|------------|-----------|---------------------|
| Griglie di uscita IP54 | 137 | 117 | 13 | 92 x 92 | NSYCAG92LPF |
| Griglie di uscita IP54 | 170 | 150 | 15 | 125 x 125 | NSYCAG125LPF |
| Griglie di uscita IP54 | 268 | 248 | 18 | 223 x 223 | NSYCAG223LPF |
| Griglie di uscita IP54 | 336 | 316 | 18 | 291 x 291 | NSYCAG291LPF |

Filtri

- Per ventole e griglie
- Filtri secondo la norma ISO 16890.

Fornitura:

- Filtri sintetici standard G2 M1, Filtri per ambienti grassi G2 M1, Filtri sintetici fini G3 M1: 5 pezzi
- Filtri anti-insetti in acciaio inossidabile: 1 pezzo



NSYCAF223T

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Foro (mm) | Codici |
|---|--------------|----------------|-----------|-------------------|
| Filtri sintetici standard G2 M1 | 137 | 117 | 92 x 92 | NSYCAF92 |
| Filtri sintetici standard G2 M1 | 170 | 150 | 125 x 125 | NSYCAF125 |
| Filtri sintetici standard G2 M1 | 268 | 248 | 223 x 223 | NSYCAF223 |
| Filtri sintetici standard G2 M1 | 336 | 316 | 291 x 291 | NSYCAF291 |
| Filtri per ambienti grassi G2 M1 | 170 | 150 | 125 x 125 | NSYCAF125O |
| Filtri per ambienti grassi G2 M1 | 268 | 248 | 223 x 223 | NSYCAF223O |
| Filtri per ambienti grassi G2 M1 | 336 | 316 | 291 x 291 | NSYCAF291O |
| Filtri sintetici fini G3 M1 | 170 | 150 | 125 x 125 | NSYCAF125T |
| Filtri sintetici fini G3 M1 | 268 | 248 | 223 x 223 | NSYCAF223T |
| Filtri sintetici fini G3 M1 | 336 | 316 | 291 x 291 | NSYCAF291T |
| Filtri anti-insetti in acciaio inossidabile | 137 | 117 | 92 x 92 | NSYCAF92M |
| Filtri anti-insetti in acciaio inossidabile | 170 | 150 | 125 x 125 | NSYCAF125M |
| Filtri anti-insetti in acciaio inossidabile | 268 | 248 | 223 x 223 | NSYCAF223M |
| Filtri anti-insetti in acciaio inossidabile | 336 | 316 | 291 x 291 | NSYCAF291M |

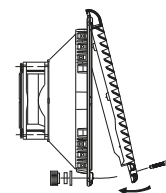
Kit antivandalismo



NSYCAAPV

- Impedisce che la griglia venga aperta dall'esterno.
- L'accesso alla rotella di sblocco è possibile dall'interno del contenitore da parete.
- Colore: RAL 7011

| Caratteristiche | Codici |
|--------------------|-----------------|
| Kit antivandalismo | NSYCAAPV |



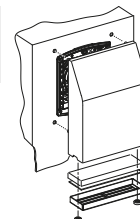
Fornitura:

2 pezzi per kit

Coperture IP55

- Questa soluzione protegge la ventola o la griglia dall'introduzione d'acqua o altri liquidi.
- La copertura è la soluzione prioritaria per garantire quanto segue:
 - portata efficiente dell'aria di raffreddamento,
 - grado di protezione IP55.
- Materiale: 2 materiali disponibili:
 - lamiera di acciaio verniciata con resina epossì-poliestere (RAL 7035) per le applicazioni all'esterno
 - acciaio inossidabile 304L per applicazioni alimentari
- Grado di protezione (secondo la norma IEC 60529): IP55
- Resistenza meccanica (secondo la norma IEC 62262): IK10
- Certificazioni: Riconosciuto UL (cURus). Classificato 12 e 3R secondo UL 50E
- Installazione: Mantenimento del doppio isolamento in caso di installazione in un contenitore isolato. La copertura viene posizionata sopra la ventola o la griglia con un filtro collocato nella parte inferiore per prevenire l'introduzione di particelle. Facile accesso al filtro: solo due viti. Durante il montaggio, rimuovere la parte esterna della ventola o della griglia, oltre che il filtro

⁽¹⁾ Valori forniti per una ventola alimentata a 230 V. Per altre tensioni, i valori sono simili.



Fornitura:
Per avere un sistema completo, è necessario ordinare 1 ventola + 1 griglia + 2 coperture



NSYCAP125LZF

| Caratteristiche | Portata (m3/h)* con copertura ⁽¹⁾ | | Dimensioni | | Codici |
|------------------------------------|--|-------------------------|-----------------|-----------|--------------|
| | Libera | Con 1 griglia di uscita | Apertura (mm) | Foro (mm) | |
| Acciaio verniciato grigio RAL 7035 | 74 | 53 | 240 x 180 x 60 | 125 x 125 | NSYCAP125LZF |
| Acciaio verniciato grigio RAL 7035 | 110 | 82 | 350 x 305 x 80 | 223 x 223 | NSYCAP223LZF |
| Acciaio verniciato grigio RAL 7035 | 165 | 123 | 350 x 305 x 80 | 223 x 223 | NSYCAP223LZF |
| Acciaio verniciato grigio RAL 7035 | 316 | 265 | 430 x 373 x 105 | 291 x 291 | NSYCAP291LZF |
| Acciaio verniciato grigio RAL 7035 | 502 | 430 | 430 x 373 x 105 | 291 x 291 | NSYCAP291LZF |
| Acciaio inox 304L | 74 | 53 | 240 x 180 x 60 | 125 x 125 | NSYCAP125LXF |
| Acciaio inox 304L | 110 | 82 | 350 x 305 x 80 | 223 x 223 | NSYCAP223LXF |
| Acciaio inox 304L | 165 | 123 | 350 x 305 x 80 | 223 x 223 | NSYCAP223LXF |
| Acciaio inox 304L | 316 | 265 | 430 x 373 x 105 | 291 x 291 | NSYCAP291LXF |
| Acciaio inox 304L | 502 | 430 | 430 x 373 x 105 | 291 x 291 | NSYCAP291LXF |

Filtro di ricambio per copertura

Fornitura:
5 pezzi per kit



NSYCAF125L55

| Caratteristiche | Portata (m3/h)* con copertura ⁽¹⁾ | | Dimensioni | | Codici |
|----------------------------------|--|-------------------------|-----------------|-----------|--------------|
| | Libera | Con 1 griglia di uscita | Apertura (mm) | Foro (mm) | |
| Filtro di ricambio per copertura | 74 | 53 | 240 x 180 x 60 | 125 x 125 | NSYCAF125L55 |
| Filtro di ricambio per copertura | 110 | 82 | 350 x 305 x 80 | 223 x 223 | NSYCAF223L55 |
| Filtro di ricambio per copertura | 165 | 123 | 350 x 305 x 80 | 223 x 223 | NSYCAF223L55 |
| Filtro di ricambio per copertura | 316 | 265 | 430 x 373 x 105 | 291 x 291 | NSYCAF291L55 |
| Filtro di ricambio per copertura | 502 | 430 | 430 x 373 x 105 | 291 x 291 | NSYCAF291L55 |

| Caratteristiche | | | | Ventilatore | Griglia |
|--|-------------------------|-----------------|-----------|-----------------|-----------------|
| | | | | | |
| Portata (m3/h)* con copertura ⁽¹⁾ | | Dimensioni (mm) | | Grigio RAL 7035 | Grigio RAL 7035 |
| Libera | Con 1 griglia di uscita | Apertura | Foro | Codici | Codici |
| 74 | 53 | 240 x 180 x 60 | 125 x 125 | NSYCVF85M230PF | NSYCAG125LPF |
| 110 | 82 | 350 x 305 x 80 | 223 x 223 | NSYCVF165M230PF | NSYCAG223LPF |
| 165 | 123 | 350 x 305 x 80 | 223 x 223 | NSYCVF300M230PF | NSYCAG223LPF |
| 316 | 265 | 430 x 373 x 105 | 291 x 291 | NSYCVF560M230PF | NSYCAG291LPF |
| 502 | 430 | 430 x 373 x 105 | 291 x 291 | NSYCVF850M230PF | NSYCAG291LPF |

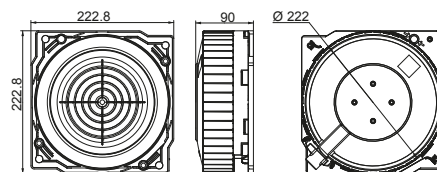
Sistema di ventilazione heavy-duty

Fanbox



NSYCVF550M24FB

- Portata libera: 550 m³/h (50/60 Hz).
- Riconosciuto UL (cURus). Tipo nominale 12
- Profondità minima all'interno del contenitore (90 mm).
- Consente di realizzare diversi tipi di architetture di raffreddamento (vedere [pagina 558](#) e [559](#)).
- Materiale: Plastica
- Colore: Grigio scuro RAL 7016



Fornitura:
1 (griglia non inclusa)

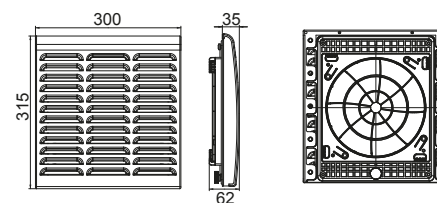
| Caratteristiche | Tensione | Codici |
|-----------------|----------|-----------------|
| Fanbox | 24 V CC | NSYCVF550M24FB |
| Fanbox | 115 V CA | NSYCVF550M115FB |
| Fanbox | 230 V CA | NSYCVF550M230FB |

Griglia in metallo HD IP55



NSYCAAG223LFHD

- Griglia sottile (profondità esterna di 35 mm).
- Riconosciuto UL (cURus). Tipo nominale 12 secondo UL 50e
- Include un filtro G3 M1.
- Materiale: Acciaio con rivestimento anticorrosione + plastica PA6 / GF25 per fissaggio telaio
- Finitura: Finitura strutturata, polvere di poliestere al 100%
- Colore: grigio RAL 7035
- Grado di protezione IP55 secondo la norma IEC 60529
- Tenuta agli impatti meccanici esterni: IK10 secondo la norma IEC 62262



Fornitura:
1 griglia fornita con filtr sintetico G3 M1 (223 x 223 mm) ed elementi di fissaggio

| Caratteristiche | Codici |
|----------------------------|----------------|
| Griglia in metallo HD IP55 | NSYCAAG223LFHD |

Filtro tetto per fanbox (extraction mode)



NSYCAF190

- Filtro sintetico rotondo G2 da installare sul tetto del fanbox. Copre completamente il fanbox aiutando a proteggerlo da polvere e umidità. Obbligatorio in caso d'installazione del fanbox nel tetto con modulo di ventilazione per configurazioni IP55.
- Materiale: 100% fibre di poliestere
- Colore: Bianco

Fornitura:
1

| Caratteristiche | Codici |
|-------------------------|-----------|
| Filtro tetto per fanbox | NSYCAF190 |

Filtro



NSYCAF223T

- Filtro sintetico G3 M1 di ricambio per griglia metallica HD.
- Dimensioni: 215 x 215 mm.
- Materiale: 100% fibre di poliestere
- Colore: Bianco

Fornitura:
5

| Caratteristiche | Altezza (mm) | Larghezza (mm) | Profondità (mm) | Foro (mm) | Codici |
|------------------------|--------------|----------------|-----------------|-----------|------------|
| Filtro sintetico G3 M1 | 268 | 248 | 18 | 223 x 223 | NSYCAF223T |

Kit antivandalismo per griglia in metallo HD



NSYCAAPVHD

- Elementi di fissaggio per prevenire l'apertura della griglia dall'esterno con attrezzi standard (EN 1627-1630:2011 Classe 2).
- Installazione rapida senza attrezzi.
- Materiale: Acciaio con rivestimento anticorrosione + plastica per viti di fissaggio

Commenti:
Non compatibile con NSYSPLA150

Fornitura:
Manopola a 4 impugnature
4 dadi a clip

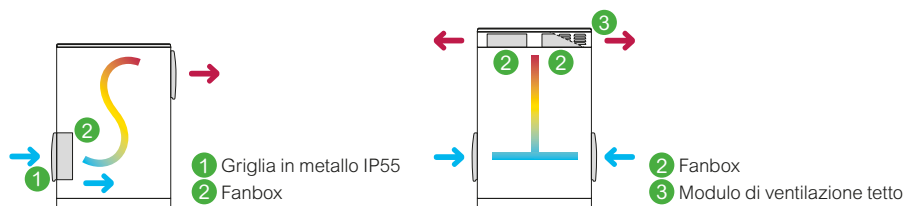
| Caratteristiche | Codici |
|--|------------|
| Kit antivandalismo per griglia in metallo HD | NSYCAAPVHD |



Scarica il software gratuito ProClima



Quadro di comando
Come ridurre i danni delle apparecchiature
tramite un'efficiente gestione
termica LEESGTB630AI



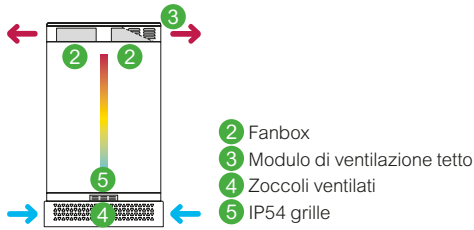
| | S-Line | | | | T-Line | | | | |
|----------|--|------|--------|------|--|------|---|--|--|
| Vantaggi | <ul style="list-style-type: none"> • Impianto più comune e competitivo • Massima dissipazione di calore 800 W-1000 W • ΔT° di 5°C • Facilità di accesso per montaggio/smontaggio fanbox • Flusso d'aria orizzontale | | | | <ul style="list-style-type: none"> • Elevato potere di estrazione calore fino a 1500 W • Livello rumore con 1 ventilatore: 55 dB se installato all'interno del modulo di ventilazione superiore • ΔT° di 5°C • Flusso d'aria verticale | | | | |
| | Griglia in metallo IP55 | | Fanbox | | Griglia in metallo IP55 | | Fanbox (1 filter NSYCAF190 per ogni Fanbox) | | Modulo di ventilazione tetto Tipo nominale 12 secondo UL 50 E |
| | Porta | Lato | Porta | Lato | Porta | Lato | | | |

Contenitori HD in poliestere per esterno

| Codici | N° di prodotti da installare | | | | N° di prodotti da installare | | | | Codici |
|----------------|------------------------------|----------|----------|----------|------------------------------|----------|----------|---|--------------|
| NSYPHDT553 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NSYPHDT553P | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NSYPHDT753 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NSYPHDT753P | da 1 a 2 | - | da 1 a 2 | - | da 1 a 2 | - | - | - | - |
| NSYPHDZT774 | - | da 1 a 2 | - | da 1 a 2 | - | da 1 a 2 | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR74HD |
| NSYPHDZT774P | da 1 a 2 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR74HD |
| NSYPHDZT776 | - | da 1 a 2 | - | da 1 a 2 | - | da 1 a 2 | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR76HD |
| NSYPHDZT776P | da 1 a 2 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR76HD |
| NSYPHDZT1054 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | 1 | 1 | NSYPCVR54HD |
| NSYPHDZT1054P | da 1 a 2 | 1 | da 1 a 2 | 1 | da 1 a 2 | 1 | 1 | 1 | NSYPCVR54HD |
| NSYPHDZT1074 | - | da 1 a 2 | - | da 1 a 2 | - | da 1 a 2 | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR74HD |
| NSYPHDZT1074P | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR74HD |
| NSYPHDZT12124 | - | da 1 a 3 | - | da 1 a 3 | - | da 1 a 3 | da 1 a 3 | 1 | NSYPCVR124HD |
| NSYPHDZT12124P | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 3 | 1 | NSYPCVR124HD |
| NSYPHDZT12126 | - | da 1 a 3 | - | da 1 a 3 | - | da 1 a 3 | da 1 a 3 | 1 | NSYPCVR126HD |
| NSYPHDZT12126P | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 3 | 1 | NSYPCVR126HD |
| NSYPHDZT1254 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | 1 | 1 | NSYPCVR54HD |
| NSYPHDZT1254P | da 1 a 3 | 1 | da 1 a 3 | 1 | da 1 a 3 | 1 | 1 | 1 | NSYPCVR54HD |
| NSYPHDZT1274 | - | da 1 a 2 | - | da 1 a 2 | - | da 1 a 2 | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR74HD |
| NSYPHDZT1274P | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR74HD |
| NSYPHDZT1276 | - | da 1 a 2 | - | da 1 a 2 | - | da 1 a 2 | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR76HD |
| NSYPHDZT1276P | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR76HD |
| NSYPHDZT15124 | - | da 1 a 3 | - | da 1 a 3 | - | da 1 a 3 | da 1 a 3 | 1 | NSYPCVR124HD |
| NSYPHDZT15124P | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 3 | 1 | NSYPCVR124HD |
| NSYPHDZT15126 | - | da 1 a 3 | - | da 1 a 3 | - | da 1 a 3 | da 1 a 3 | 1 | NSYPCVR126HD |
| NSYPHDZT15126P | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 3 | 1 | NSYPCVR126HD |
| NSYPHDZT1574 | - | da 1 a 2 | - | da 1 a 2 | - | da 1 a 2 | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR74HD |
| NSYPHDZT1574P | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR74HD |
| NSYPHDZT1576 | - | da 1 a 2 | - | da 1 a 2 | - | da 1 a 2 | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR76HD |
| NSYPHDZT1576P | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR76HD |
| NSYPHDZT2074 | - | da 1 a 2 | - | da 1 a 2 | - | da 1 a 2 | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR74HD |
| NSYPHDZT2074P | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR74HD |

Steel outdoor HD enclosure

| | | | | | | | | | |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---|---------------|
| NSYS3HD8630 | da 1 a 2 | - | da 1 a 2 | - | da 1 a 2 | - | - | - | - |
| NSYS3HD8840 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | 1 | NSYS3CVR84HD |
| NSYS3HD10640 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | 1 | 1 | NSYS3CVR64HD |
| NSYS3HD10840 | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 2 | 1 | NSYS3CVR84HD |
| NSYSFHD12640 | da 1 a 3 | da 1 a 3 | da 1 a 3 | da 1 a 3 | da 1 a 3 | da 1 a 3 | 1 | 1 | NSYSFCVR64HD |
| NSYSFHD12660 | da 1 a 3 | da 1 a 3 | da 1 a 3 | da 1 a 3 | da 1 a 3 | da 1 a 3 | 1 | 1 | NSYSFCVR66HD |
| NSYSFHD12840 | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 2 | 1 | NSYSFCVR84HD |
| NSYSFHD12860 | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 2 | 1 | NSYSFECA66HD |
| NSYSFHD16660 | da 1 a 4 | da 1 a 4 | da 1 a 4 | da 1 a 4 | da 1 a 4 | da 1 a 4 | 1 | 1 | NSYSFCVR66HD |
| NSYSFHD16840 | da 1 a 4 | da 1 a 4 | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 2 | 1 | NSYSFCVR84HD |
| NSYSFHD16860 | da 1 a 4 | da 1 a 4 | da 1 a 4 | da 1 a 4 | da 1 a 4 | da 1 a 4 | da 1 a 2 | 1 | NSYSFECA66HD |
| NSYSFHD20840 | da 1 a 4 | da 1 a 4 | da 1 a 4 | da 1 a 4 | da 1 a 4 | da 1 a 4 | da 1 a 2 | 1 | NSYSFCVR84HD |
| NSYSFHD1212402D | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 3 | 1 | NSYSFCVR124HD |
| NSYSFHD1212602D | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 4 | da 1 a 2 | da 1 a 3 | 1 | NSYSFCVR126HD |
| NSYSFHD1612402D | da 1 a 4 | da 1 a 4 | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 3 | 1 | NSYSFCVR124HD |
| NSYSFHD1612602D | da 1 a 4 | da 1 a 4 | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 4 | da 1 a 3 | da 1 a 3 | 1 | NSYSFCVR126HD |



Questa tabella aiuta a configurare i sistemi di termoventilazione; consigliamo tuttavia di utilizzare il software ProClima per scegliere la soluzione più adatta in base all'architettura selezionata.

I-Line

- Architettura integrata particolarmente adatta alle aree pubbliche
- Elevato potere di estrazione calore fino a 1500 W
- Livello rumore con 1 ventilatore: 55 dB se installato all'interno del modulo di ventilazione superiore
- Buona potenza di estrazione
- Flusso d'aria verticale

| | | | |
|--|-------------------|---|------------------------------|
| Griglia di uscita IP54 (NSYCAG223LPF + filtro G3 NSYCAF223T) | Zoccoli ventilati | Fanbox (1 filter NSYCAF190 per ogni Fanbox) | Modulo di ventilazione tetto |
|--|-------------------|---|------------------------------|

| N° di prodotti da installare | | Codici | | N° di prodotti da installare | | Codici | |
|------------------------------|---|--------------|---|------------------------------|---|--------------|---|
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| da 1 a 2 | 1 | NSYZZ274VHD | - | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR74HD | - |
| da 1 a 2 | 1 | NSYZZ274VHD | - | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR74HD | - |
| da 1 a 2 | 1 | NSYZZ276VHD | - | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR76HD | - |
| da 1 a 2 | 1 | NSYZZ276VHD | - | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR76HD | - |
| 1 | 1 | NSYZZ254VHD | - | 1 | 1 | NSYPCVR54HD | - |
| 1 | 1 | NSYZZ254VHD | - | 1 | 1 | NSYPCVR54HD | - |
| da 1 a 2 | 1 | NSYZZ274VHD | - | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR74HD | - |
| da 1 a 2 | 1 | NSYZZ274VHD | - | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR74HD | - |
| da 1 a 3 | 1 | NSYZZ2124VHD | - | da 1 a 3 | 1 | NSYPCVR124HD | - |
| da 1 a 3 | 1 | NSYZZ2124VHD | - | da 1 a 3 | 1 | NSYPCVR124HD | - |
| da 1 a 3 | 1 | NSYZZ2126VHD | - | da 1 a 3 | 1 | NSYPCVR126HD | - |
| da 1 a 3 | 1 | NSYZZ2126VHD | - | da 1 a 3 | 1 | NSYPCVR126HD | - |
| 1 | 1 | NSYZZ254VHD | - | 1 | 1 | NSYPCVR54HD | - |
| 1 | 1 | NSYZZ254VHD | - | 1 | 1 | NSYPCVR54HD | - |
| da 1 a 2 | 1 | NSYZZ274VHD | - | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR74HD | - |
| da 1 a 2 | 1 | NSYZZ274VHD | - | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR74HD | - |
| da 1 a 2 | 1 | NSYZZ276VHD | - | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR76HD | - |
| da 1 a 2 | 1 | NSYZZ276VHD | - | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR76HD | - |
| da 1 a 3 | 1 | NSYZZ2124VHD | - | da 1 a 3 | 1 | NSYPCVR124HD | - |
| da 1 a 3 | 1 | NSYZZ2124VHD | - | da 1 a 3 | 1 | NSYPCVR124HD | - |
| da 1 a 3 | 1 | NSYZZ2126VHD | - | da 1 a 3 | 1 | NSYPCVR126HD | - |
| da 1 a 3 | 1 | NSYZZ2126VHD | - | da 1 a 3 | 1 | NSYPCVR126HD | - |
| da 1 a 2 | 1 | NSYZZ274VHD | - | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR74HD | - |
| da 1 a 2 | 1 | NSYZZ274VHD | - | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR74HD | - |
| da 1 a 2 | 1 | NSYZZ276VHD | - | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR76HD | - |
| da 1 a 2 | 1 | NSYZZ276VHD | - | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR76HD | - |
| da 1 a 2 | 1 | NSYZZ274VHD | - | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR74HD | - |
| da 1 a 2 | 1 | NSYZZ274VHD | - | da 1 a 2 | 1 | NSYPCVR74HD | - |

| | | | | | | |
|----------|---|---------------|--------------|----------|---|---------------|
| 1 | 1 | NSYSPFVX6200 | NSYSPLVX4200 | - | - | - |
| da 1 a 2 | 1 | NSYSPFVX8200 | NSYSPLVX4200 | da 1 a 2 | 1 | NSYS3CVR84HD |
| 1 | 1 | NSYSPFVX6200 | NSYSPLVX4200 | 1 | 1 | NSYS3CVR64HD |
| 1 | 1 | NSYSPFVX8200 | NSYSPLVX4200 | da 1 a 2 | 1 | NSYS3CVR84HD |
| 1 | 1 | NSYSPFVX6200 | NSYSPLVX4200 | 1 | 1 | NSYSFCVR64HD |
| 1 | 1 | NSYSPFVX6200 | NSYSPLVX6200 | 1 | 1 | NSYSFCVR66HD |
| da 1 a 2 | 1 | NSYSPFVX8200 | NSYSPLVX4200 | da 1 a 2 | 1 | NSYSFCVR84HD |
| da 1 a 2 | 1 | NSYSPFVX8200 | NSYSPLVX6200 | da 1 a 2 | 1 | NSYSFECA66HD |
| 1 | 1 | NSYSPFVX6200 | NSYSPLVX6200 | 1 | 1 | NSYSFCVR66HD |
| da 1 a 2 | 1 | NSYSPFVX8200 | NSYSPLVX4200 | da 1 a 2 | 1 | NSYSFCVR84HD |
| da 1 a 2 | 1 | NSYSPFVX8200 | NSYSPLVX6200 | da 1 a 2 | 1 | NSYSFECA66HD |
| da 1 a 2 | 1 | NSYSPFVX8200 | NSYSPLVX4200 | da 1 a 2 | 1 | NSYSFCVR84HD |
| da 1 a 3 | 1 | NSYSPFVX12200 | NSYSPLVX4200 | da 1 a 3 | 1 | NSYSFCVR124HD |
| da 1 a 3 | 1 | NSYSPFVX12200 | NSYSPLVX6200 | da 1 a 3 | 1 | NSYSFCVR126HD |
| da 1 a 3 | 1 | NSYSPFVX12200 | NSYSPLVX4200 | da 1 a 3 | 1 | NSYSFCVR124HD |
| da 1 a 3 | 1 | NSYSPFVX12200 | NSYSPLVX6200 | da 1 a 3 | 1 | NSYSFCVR126HD |

Gruppi ventilanti EMC

Ventilatore EMC IP54

- Per adempiere a questa funzione specifica i gruppi ventilanti EMC sono dotati di:
 - una cornice in acciaio che copre gli elementi in plastica (ABS autoestingente secondo la norma UL94 V0),
 - una griglia metallica integrata nella cornice,
 - una guarnizione in berillio che garantisce un collegamento conduttore tra il perimetro del blocco di ventilazione e l'involucro.
- Grado di protezione (secondo la norma IEC 60529): IP54

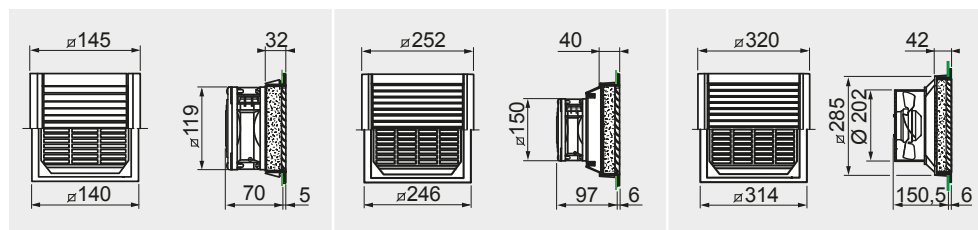
Per maggiori informazioni vedere [pagina 564](#)



NSY17990

| Caratteristiche | Portata (m³/h) | Tensione (V) | Dimensioni Esterne (mm) | | Codici |
|----------------------|----------------|--------------|-------------------------|-----------|-----------------|
| | | | | Foro (mm) | |
| Ventilatore EMC IP54 | 61 | 230 | 145 x 145 x 70 | 126 x 126 | NSY17990 |
| Ventilatore EMC IP54 | 156 | 230 | 252 x 252 x 97 | 224 x 224 | NSY17991 |
| Ventilatore EMC IP54 | 480 | 230 | 320 x 320 x 150 | 292 x 292 | NSY17992 |

Ventilatore EMC IP54



Griglia di uscita EMC IP54

- Griglia completa di:
 - una cornice in acciaio che copre gli elementi in plastica (ABS autoestingente secondo la norma UL 94 V-0)
 - una griglia metallica integrata nella cornice,
 - una guarnizione in berillio che garantisce un collegamento conduttore tra il perimetro della griglia e l'involucro.
- Grado di protezione (secondo la norma IEC 60529): IP54



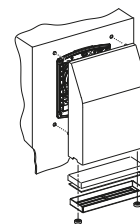
NSY17996

| Caratteristiche | Dimensioni Esterne (mm) | | Codici |
|----------------------------|-------------------------|-----------|-----------------|
| | | Foro (mm) | |
| Griglia di uscita EMC IP54 | 145 x 145 x 70 | 126 x 126 | NSY17996 |
| Griglia di uscita EMC IP54 | 252 x 252 x 97 | 224 x 224 | NSY17997 |
| Griglia di uscita EMC IP54 | 320 x 320 x 150 | 292 x 292 | NSY17998 |

Coperchio EMC IP55

- Questa soluzione permette di proteggere in modo efficace le apparecchiature dai disturbi elettromagnetici garantendo il grado di protezione IP 55.
- Il coperchio EMC viene installato sui ventilatori o sulle griglie standard IP 54.
- Il coperchio in lamiera aluzinc copre completamente il ventilatore e la griglia di uscita.
- Il collegamento conduttore è ottenuto grazie:
 - ad un rivestimento conduttore (2 Ω),
 - ad una treccia in rame.
- Colore: grigio RAL 7035
- Grado di protezione (secondo la norma IEC 60529): IP55
- Resistenza meccanica (secondo la norma IEC 62262): IK10

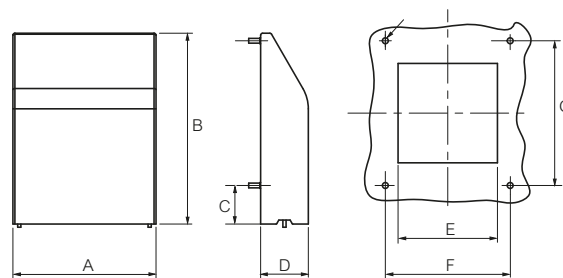
⁽¹⁾ L'impatto sulla portata dei ventilatori con altre tensioni è simile a quello riscontrabile con i ventilatori 230 V.



NSYCAP223LE

| Caratteristiche | Portata (m³/h) con coperchio ⁽¹⁾ | | Dimensioni Esterne (mm) | | Codici |
|--|---|-------------------------|-------------------------|-----------|--------------------|
| | Libero | Con 1 griglia di uscita | | Foro (mm) | |
| Lamiera d'acciaio verniciato RAL 7035 per applicazioni outdoor | 110 | 82 | 350 x 305 x 80 | 223 x 223 | NSYCAP223LE |
| Lamiera d'acciaio verniciato RAL 7035 per applicazioni outdoor | 165 | 123 | 350 x 305 x 80 | 223 x 223 | NSYCAP223LE |
| Lamiera d'acciaio verniciato RAL 7035 per applicazioni outdoor | 316 | 265 | 430 x 373 x 105 | 291 x 291 | NSYCAP291LE |
| Lamiera d'acciaio verniciato RAL 7035 per applicazioni outdoor | 502 | 430 | 430 x 373 x 105 | 291 x 291 | NSYCAP291LE |

Dimensioni dei coperchi IP54 e EMC



| Dimensioni (mm) | | | | | | | Codici coperchi | | | |
|-----------------|-----|----|----|----|-----|-----|-----------------------|--------------|--------------|-------------|
| A | B | C | D | E | F | G | N° punti di fissaggio | IP55 | EMC | |
| 180 | 240 | 49 | 49 | 49 | 157 | 182 | 4 | NSYCAP125LZF | NSYCAP125LXF | NSYCAP125LE |
| 305 | 350 | 61 | 61 | 61 | 283 | 280 | 8 | NSYCAP223LZF | NSYCAP223LXF | NSYCAP223LE |
| 373 | 430 | 73 | 73 | 73 | 351 | 348 | 8 | NSYCAP291LZF | NSYCAP291LXF | NSYCAP291LE |

Filtro di ricambio per copertura

⁽¹⁾ L'impatto sulla portata dei ventilatori con altre tensioni è simile a quello riscontrabile con i ventilatori 230 V.

Fornitura:
5 pezzi per kit



NSYCAF125L55

| Caratteristiche | Portata (m³/h) con coperchio ⁽¹⁾ | | Dimensioni | | Codici |
|----------------------------------|---|-------------------------|-----------------|-----------|--------------|
| | Libero | Con 1 griglia di uscita | Esterne (mm) | Foro (mm) | |
| Filtro di ricambio per copertura | 74 | 53 | 240 x 180 x 60 | 125 x 125 | NSYCAF125L55 |
| Filtro di ricambio per copertura | 110 | 82 | 350 x 305 x 80 | 223 x 223 | NSYCAF223L55 |
| Filtro di ricambio per copertura | 165 | 123 | 350 x 305 x 80 | 223 x 223 | NSYCAF223L55 |
| Filtro di ricambio per copertura | 316 | 265 | 430 x 373 x 105 | 291 x 291 | NSYCAF291L55 |
| Filtro di ricambio per copertura | 502 | 430 | 430 x 373 x 105 | 291 x 291 | NSYCAF291L55 |

Ventilatore

- Colore: grigio RAL 7035

⁽¹⁾ L'impatto sulla portata dei ventilatori con altre tensioni è simile a quello riscontrabile con i ventilatori 230 V.



NSYCVF85M230PF

| Caratteristiche | Portata (m³/h) con coperchio ⁽¹⁾ | | Dimensioni | | Codici |
|-----------------|---|-------------------------|-----------------|-----------|-----------------|
| | Libero | Con 1 griglia di uscita | Esterne (mm) | Foro (mm) | |
| Ventilatore | 74 | 53 | 240 x 180 x 60 | 125 x 125 | NSYCVF85M230PF |
| Ventilatore | 110 | 82 | 350 x 305 x 80 | 223 x 223 | NSYCVF165M230PF |
| Ventilatore | 165 | 123 | 350 x 305 x 80 | 223 x 223 | NSYCVF300M230PF |
| Ventilatore | 316 | 265 | 430 x 373 x 105 | 291 x 291 | NSYCVF560M230PF |
| Ventilatore | 502 | 430 | 430 x 373 x 105 | 291 x 291 | NSYCVF850M230PF |

Griglia

- Colore: grigio RAL 7035

⁽¹⁾ L'impatto sulla portata dei ventilatori con altre tensioni è simile a quello riscontrabile con i ventilatori 230 V.



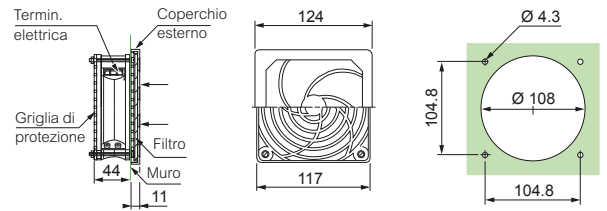
NSYCAG125L55

| Caratteristiche | Portata (m³/h) con coperchio ⁽¹⁾ | | Dimensioni | | Codici |
|-----------------|---|-------------------------|-----------------|-----------|--------------|
| | Libero | Con 1 griglia di uscita | Esterne (mm) | Foro (mm) | |
| Griglia | 74 | 53 | 240 x 180 x 60 | 125 x 125 | NSYCAG125L55 |
| Griglia | 110 | 82 | 350 x 305 x 80 | 223 x 223 | NSYCAG223L55 |
| Griglia | 165 | 123 | 350 x 305 x 80 | 223 x 223 | NSYCAG223L55 |
| Griglia | 316 | 265 | 430 x 373 x 105 | 291 x 291 | NSYCAG291L55 |
| Griglia | 502 | 430 | 430 x 373 x 105 | 291 x 291 | NSYCAG291L55 |

Componenti dei gruppi ventilanti

Ventilatori

- Portata in aria libera senza filtro o griglia: 170 m³/h.
- Disponibili in due modelli a seconda della tensione: 230 e 115 V, 50-60 Hz.
- Grado di protezione IP20 secondo la norma IEC 60529.
- Opzioni: IP20 griglia di uscita (ABS, black) e filtro (schiuma poliuretano nero).
- UL (cURus). Classificato 12 secondo UL50E



NSYCVF65M115PF

| Caratteristiche | Portata (m ³ /h) | Tensione (V) | Codici |
|-----------------|-----------------------------|--------------|----------------|
| Fan | 65 | 115 | NSYCVF65M115PF |
| Fan | 65 | 230 | NSYCVF65M230PF |

Accessori ventilatori

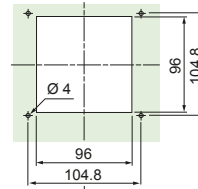


NSYCAF108

| Caratteristiche | Dimensioni esterne (mm) | Codici |
|-------------------|-------------------------|-------------|
| Griglia di uscita | 124 x 124 x 11 | NSYCAF108LP |
| Filter | - | NSYCAF108 |

Kit di ventilazione

- Grado di protezione IP33 secondo la norma IEC 60529.
- Tenuta agli impatti meccanici esterni: IK10 secondo la norma IEC 62262.
- Portata: 54 m³/h.



Fornitura:

- un ventilatore 120 120 x 120 x 38 mm, 230 V - 50/60 Hz, portata in aria libera 170 m³/h, IP33/IK10,
- due prese di aerazione in metallo 120 x 120 mm, RAL 7035,
- due griglie anti-insetti 115 x 98 mm, acciaio inox 304L treccia Ø 0.32 mm, maglia 1.07-mm,
- un cavo di alimentazione,
- elementi di fissaggio necessari all'installazione.



NSYCVF54M230MM2

| Caratteristiche | Portata (m ³ /h) | Tensione (V) | Codici |
|---------------------|-----------------------------|--------------|-----------------|
| Kit di ventilazione | 54 | 230 | NSYCVF54M230MM2 |

Cappa con ventilatore da tetto

- Grado di protezione IP54 secondo la norma IEC 60529.
- Certificazioni: UL (cURus)
- Installazione: montaggio e smontaggio dall'esterno.
- Potenza elettrica: 85 W.
- Livello sonoro: 64 dB (A).

Commenti:

Portata misurata senza contropressione.

Fornitura:

Fornita completa di viti di fissaggio e morsetti di collegamento.

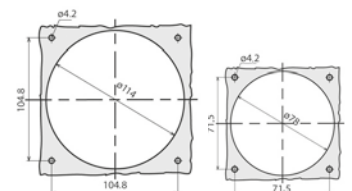


NSYCVF570M115MF

| Caratteristiche | Peso (kg) | Portata (m ³ /h) | Tensione (V) | Codici |
|--------------------------------|-----------|-----------------------------|--------------|-----------------|
| Cappa con ventilatore da tetto | 5.8 | 570 | 115 | NSYCVF570M115MF |
| Cappa con ventilatore da tetto | 5.8 | 575 | 230 | NSYCVF575M230MF |

Motore per gruppo ventilante

- Motore a turbina per ventilazione/estrazione dell'aria.



NSYCVF156M230



NSYCVF156M115

| Caratteristiche | Portata (m ³ /h) | Tensione (V/Hz) | Potenza (W) | Livello sonoro (dB) | Dimensioni esterne (mm) | Codici |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------|---------------------|-------------------------|---------------|
| Motore per gruppo ventilante | 156 | 230/50-60 | 17/15 | 42 | 120 x 120 x 38 | NSYCVF156M230 |
| Motore per gruppo ventilante | 156 | 115/50-60 | 17/15 | 42 | 120 x 120 x 38 | NSYCVF156M115 |
| Motore per gruppo ventilante | 35 | 230/50-60 | 16/14 | 32 | 80 x 80 x 25 | NSYCVF35M230 |
| Motore per gruppo ventilante | 35 | 115/50-60 | 16/14 | 32 | 80 x 80 x 25 | NSYCVF35M115 |

Accessori ventilatori

Griglia di uscita

- Kit filtro di ventilazione per armadi.
- Per montaggio con gruppi ventilanti **NSYCVF156M●●●** e **NSYCVF35M●●●**.



NSYCAG114LPF

| Caratteristiche | Dimensioni esterne (mm) | Codici |
|-------------------|-------------------------|---------------------|
| Griglia di uscita | 120 x 120 x 38 | NSYCAG114LPF |
| Griglia di uscita | 80 x 80 x 25 | NSYCAG78LPF |

Griglia di protezione posteriore

- Griglia di protezione per gruppo ventilante da armadio.
- Per montaggio con gruppi ventilanti **NSYCVF156M●●●** e **NSYCVF35M●●●**.



NSYCVA114M



NSYCVA78M

| Caratteristiche | Dimensioni esterne (mm) | Codici |
|----------------------------------|-------------------------|-------------------|
| Griglia di protezione posteriore | 120 x 120 x 38 | NSYCVA114M |
| Griglia di protezione posteriore | 80 x 80 x 25 | NSYCVA78M |

Cavo di collegamento ventilatore

- Per il collegamento alla morsettiera dei gruppi ventilanti.



NSYCVAC100

| Caratteristiche | Codici |
|---|-------------------|
| Cavo di collegamento ventilatore, lunghezza = 1 m | NSYCVAC100 |

Miscelazione forzata dell'aria

Ventilatore di miscelazione

Protezione dell'utilizzatore secondo DIN 31001.

Dimensioni:

- Ventilatore: 119 x 119 x 38 mm.
- Base: Lunghezza: 140 mm; Interasse di fissaggio: 130 mm.
- Montaggio su cuscinetto a sfere.

Commenti:

⁽¹⁾ Portata in aria libera



NSYCVF170M115

| Caratteristiche | Portata (m³/h) ⁽¹⁾ | Tensione (V) | Peso. (kg) | P (W) | dB (A) | Codici |
|-----------------------------|-------------------------------|--------------|------------|-------|--------|----------------------|
| Ventilatore di miscelazione | 170 | 115 | 0.82 | 17 | 41 | NSYCVF170M115 |
| Ventilatore di miscelazione | 170 | 230 | 0.82 | 17 | 41 | NSYCVF170M230 |

Ventilatore tangenziale, 19" 2 U

- L'aria viene aspirata frontalmente, filtrata e reimpressa verticalmente attraverso l'apparecchio.

Commenti:

⁽¹⁾ Portata misurata senza contropressione.

Fornitura:

Fornito senza cavo di collegamento



NSYAVG2U300

| Caratteristiche | Portata (m³/h) ⁽¹⁾ | Tensione (V) | P (W) | Codici |
|----------------------------------|-------------------------------|----------------|-------|--------------------|
| Ventilatore tangenziale, 19" 2 U | 300 | 230 (50-60 Hz) | 37 | NSYAVG2U300 |

- Velocizza il movimento dell'aria verso l'alto, specialmente fra le schede elettroniche.
- LED frontale di segnalazione dello stato di funzionamento.
- Si consiglia l'utilizzo di guide, cod. **NSYGB140** per assicurare un supporto ottimale del ventilatore.

Commenti:

Portata misurata senza contropressione.

⁽¹⁾ Corrente continua.

Fornitura:

Fornito senza cavo di collegamento



NSYAVD1U480



NSYAVD1U970

| Caratteristiche | Portata (m³/h) | Tensione (V) | No. | Peso. (kg) | P (W) | I (mA) | dB (A) | Prof. (mm) | Codici |
|---|--------------------|--------------|-----|------------|-------|--------|--------|------------|-----------------------|
| Cassetto di ventilazione, 19" 1 U D210 | 486 | 230 | 3 | 3.3 | 45 | 300 | 43 | 208 | NSYAVD1U480 |
| Cassetto di ventilazione, 19" 1 U D330 | 972 | 230 | 6 | 5.5 | 90 | 600 | 44 | 330 | NSYAVD1U970 |
| Cassetto di ventilazione, 19" 1 U D452 | 1458 | 230 | 9 | 7.8 | 135 | 900 | 45 | 452 | NSYAVD1U1450 |
| Cassetto di ventilazione, 19" 1 U D210 ⁽¹⁾ | 552 ⁽²⁾ | 48 (CC) | 3 | 3.3 | 21.3 | 330 | 43 | 208 | NSYAVD1U550M48 |

Sistemi di ventilazione Smart

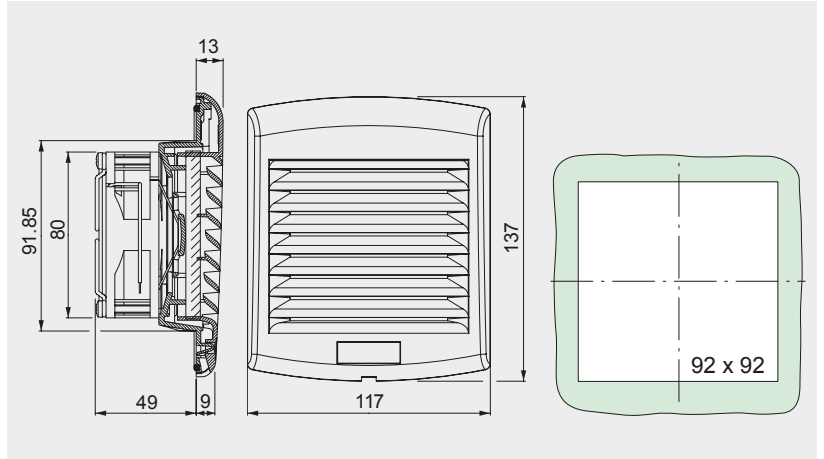
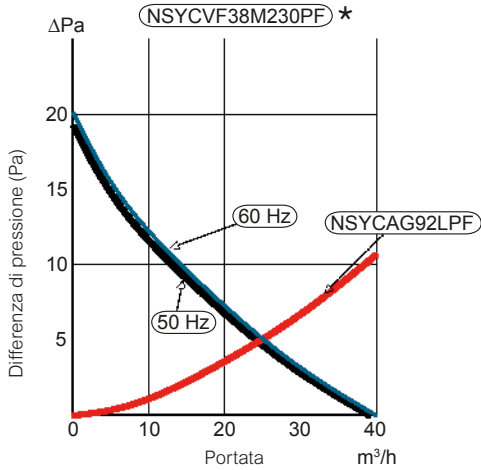


★ Attenzione: I ventilatori NSYCVF38M230DG e NSYCVF38M115DG e NSYCVF38M230PF non possono essere connessi ad un convertitore di potenza, a un inverter e ad un alimentatore tipo UPS!

Ventilazione forzata 38 m³/h

Commenti: L'aggiunta del sensore di polvere ridurrà la portata di quasi il 10%.

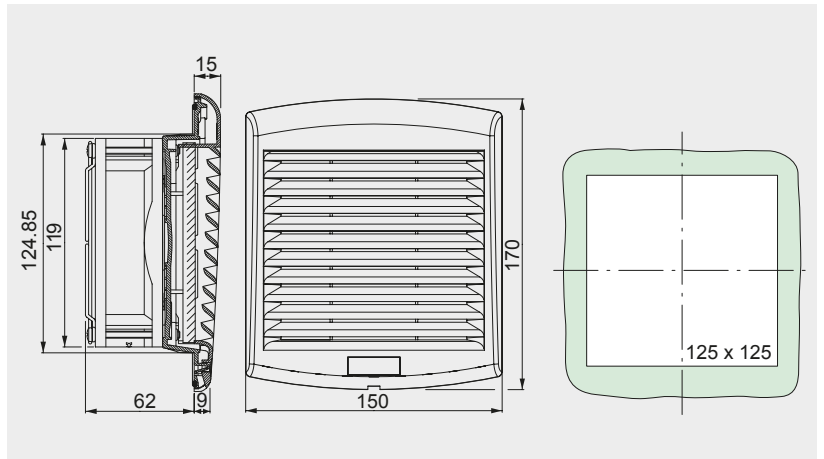
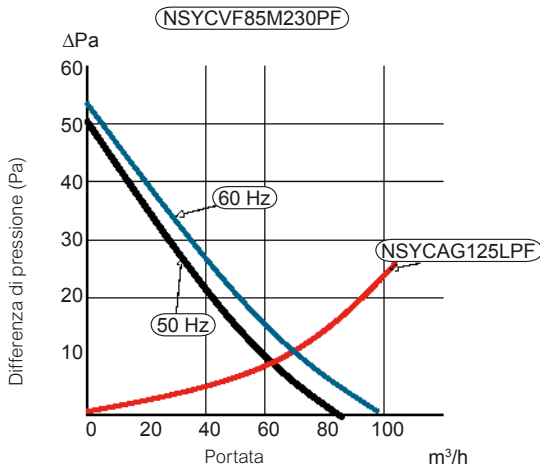
Curve di portata



Ventilazione forzata 85 m³/h

Commenti: L'aggiunta del sensore di polvere ridurrà la portata di quasi il 5%.

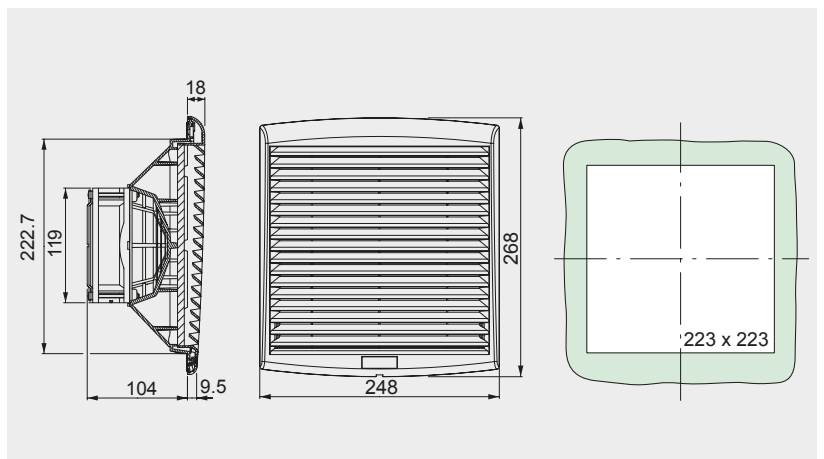
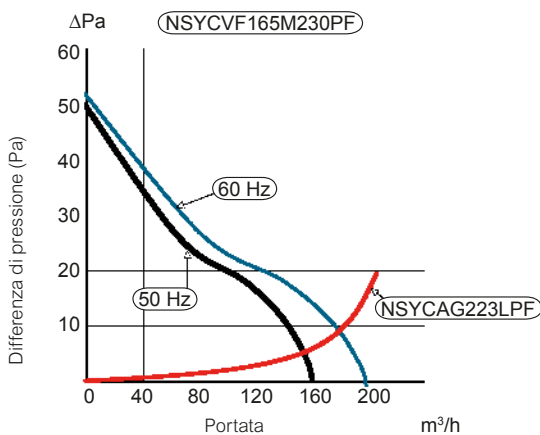
Curve di portata



Ventilazione forzata 165 m³/h

Commenti: L'aggiunta del sensore di polvere ridurrà la portata di quasi il 5%.

Curve di portata

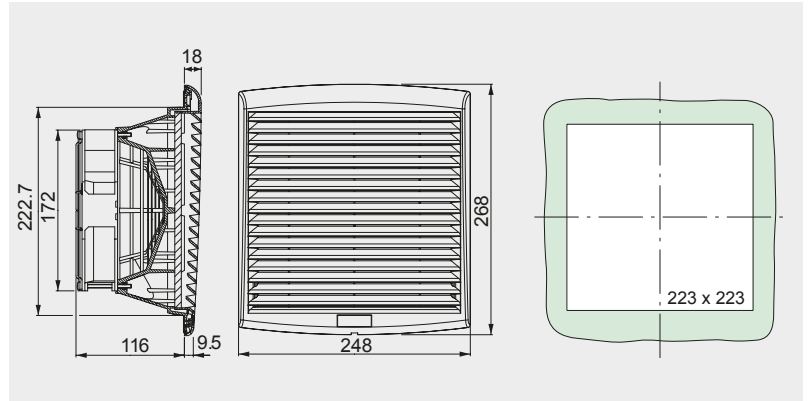
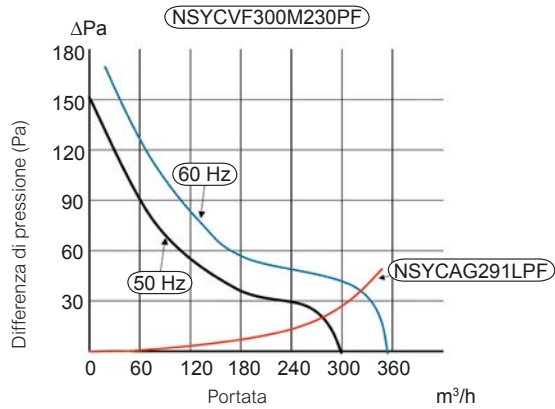


Sistemi di ventilazione Smart

Ventilazione forzata 300 m³/h

Commenti: L'aggiunta del sensore di polvere ridurrà la portata di quasi il 5%.

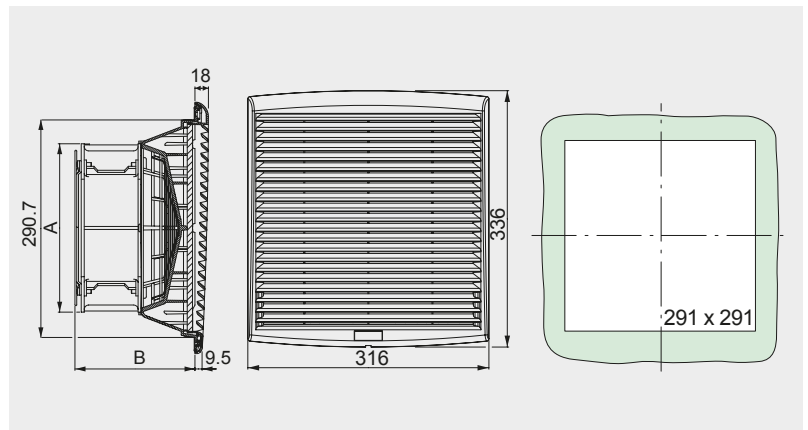
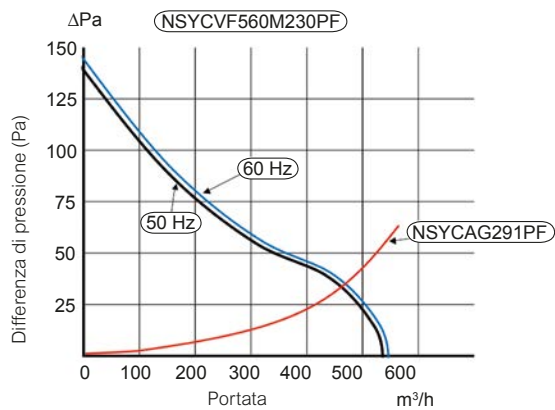
Curve di portata



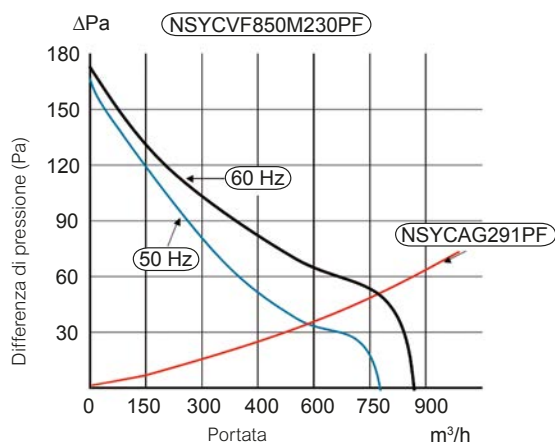
Ventilazione forzata 560-850 m³/h

Commenti: L'aggiunta del sensore di polvere ridurrà la portata di quasi il 5%.

Curve di portata



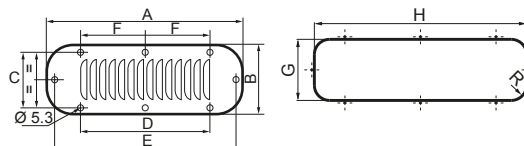
Curve di portata



| Codici | A | B |
|-----------------|-----|-------|
| NSYCVF560M230PF | 225 | 160.5 |
| NSYCVF560M115PF | 225 | 160.5 |
| NSYCVF850M230PF | 280 | 162 |
| NSYCVF850M115PF | 280 | 162 |

Prese di aerazione metalliche, rettangolari

- Materiale: Lamiera di acciaio
- Rivestimento epossidico a base poliestere strutturato grigio RAL 7035
- Grado di protezione (secondo la norma IEC 60529): IP20
- Installazione: Sulle fiancate dell'armadio. Fissaggio con viti.



Fornitura: 1 presa di aerazione completa di elementi di fissaggio

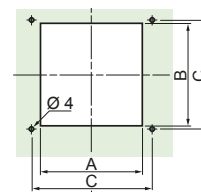


NSYCAG110X46M

| Caratteristiche | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | G (mm) | H (mm) | R (mm) | Codici |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|
| Prese di aerazione metalliche, rettangolari | 144 | 62 | 36 | 110 | - | - | 110 | 46 | 10 | NSYCAG110X46M |
| Prese di aerazione metalliche, rettangolari | 208 | 90 | 72 | 94 | 190 | - | 180 | 62 | 18 | NSYCAG180X62M |
| Prese di aerazione metalliche, rettangolari | 244 | 90 | 72 | 130 | 226 | - | 216 | 62 | 18 | NSYCAG216X62M |
| Prese di aerazione metalliche, rettangolari | 345 | 118 | 100 | 231 | 327 | 115.5 | 317 | 90.5 | 30 | NSYCAG317X91M |
| Prese di aerazione metalliche, rettangolari | 345 | 148 | 130 | 231 | 327 | 115.5 | 317 | 120 | 30 | NSYCAG317X120M |
| Prese di aerazione metalliche, rettangolari | 445 | 148 | 130 | 267 | 427 | 148.5 | 417 | 120 | 30 | NSYCAG417X120M |

Prese di aerazione metalliche, quadrate

- Grado di protezione (secondo la norma IEC 60529): IP23



Fornitura:
1 presa di aerazione metallica



NSYCAG104X95LM

| Caratteristiche | Dimensioni (mm) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Larghezza bocchetta (mm) | N° di bocchette | Codici |
|---|-----------------|--------|--------|--------|--------------------------|-----------------|-----------------|
| Prese di aerazione metalliche, quadrate | 120 x 120 | 95 | 90 | 104.8 | 90 | 5 | NSYCAG104X95LM |
| Prese di aerazione metalliche, quadrate | 160 x 160 | 110 | 130 | 140 | 100 | 5 | NSYCAG130X110LM |
| Prese di aerazione metalliche, quadrate | 220 x 220 | 190 | 170 | 200 | 180 | 5 | NSYCAG170X190LM |

Filtri anti-insetti per prese di aerazione metalliche, quadrate

- Materiale: Acciaio inox 304L maglia Ø 0.32 mm, 1.07 mm, spessore 0.6 mm
- Grado di protezione (secondo la norma IEC 60529): IP33
- Installazione: Tra l'armadio e la presa di aerazione

Fornitura:
1 filtro anti-insetti



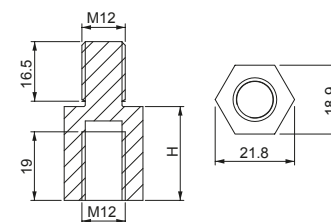
NSYCAF104X95X

| Caratteristiche | Dimensioni esterne (mm) | Peso | Codici |
|---|-------------------------|-----------------------|----------------|
| Filtri anti-insetti per prese di aerazione metalliche, quadrate | 98 x 115 | 0.8 kg/m ² | NSYCAF104X95X |
| Filtri anti-insetti per prese di aerazione metalliche, quadrate | 133 x 158 | 0.8 kg/m ² | NSYCAF130X110X |
| Filtri anti-insetti per prese di aerazione metalliche, quadrate | 197 x 215 | 0.8 kg/m ² | NSYCAF170X190X |

Rialzi per tetto

Permettono il rialzamento del tetto favorendo l'aerazione naturale.

- Materiale: Acciaio zincato
- Da avvitare direttamente alla struttura, nel punto di fissaggio del tetto



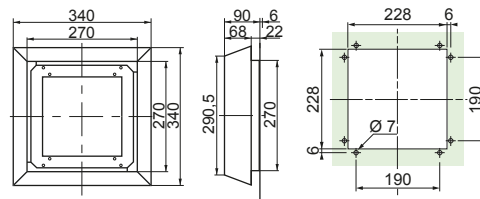
Fornitura:
4 rialzi



NSYRE26

| Caratteristiche | Rialzi tetto (mm) | Codici |
|------------------|-------------------|---------|
| Rialzi per tetto | 26 | NSYRE26 |
| Rialzi per tetto | 60 | NSYRE60 |

Cappa per aerazione naturale



NSYCAC228RMF

Cappa per l'aerazione naturale da installare sul tetto degli armadi in metallo. Soluzione da abbinare alla posa di prese di aerazione.

- Materiale: Lamiera di acciaio
- Finitura: Rivestimento epossidico a base poliestere strutturato, colore grigio RAL 7035
- Grado di protezione (secondo la norma IEC 60529): IP54
- Installazione: Fissaggio al tetto con dadi a gabbia e apposite viti

Fornitura:

1 cappa per aerazione naturale completa di elementi di fissaggio

| Caratteristiche | Peso | Codici |
|------------------------------|----------|---------------------|
| Cappa per aerazione naturale | 4.6 (kg) | NSYCAC228RMF |
| Filtri di ricambio | - | NSYCAF228R |

Prese di aerazione in materiale plastico

Quattro modelli disponibili con diverso grado di protezione IP, posizione verticale.



NSYCAG45LP

NSYCAG35LP

NSYCAG38LP

NSYCAG33LP

NSYCAG19LP

Fornitura:

Codici per unità. Ordinare in multipli di 2 pezzi (2, 4, 6, ecc.)

| Caratteristiche | Grado di protezione | Foro Ø (mm) | Codici |
|--|---------------------|-------------|-------------------|
| Prese di aerazione in materiale plastico | IP22 | 45.5 | NSYCAG45LP |
| Prese di aerazione in materiale plastico | IP30/44 | 35 | NSYCAG35LP |
| Prese di aerazione in materiale plastico | IP45 | 38 | NSYCAG38LP |
| Prese di aerazione in materiale plastico | IP44 | 33 | NSYCAG33LP |
| | IP45 | 19 | NSYCAG19LP |

Valvola anti-condensa a tenuta stagna

Controlla la pressione per evitare i fenomeni di condensazione in caso di rapido aumento della temperatura interna all'armadio.

- Materiale: PA6-V2, copolimero termoplastico, tenuta ad acqua e olio
- Grado di protezione IP68
- Temperatura d'impiego: -40... +105 °C



NSYCAG12LPH2

| Caratteristiche | Foro Ø (mm) | Permeabilità | Differenza di pressione | Pezzi per confezione | Codici |
|---------------------------------------|-------------|--------------|-------------------------|----------------------|---------------------|
| Valvola anti-condensa a tenuta stagna | M12 | 16 litres/h | $\Delta P < 1$ bar | 10 | NSYCAG12LPH1 |
| Valvola anti-condensa a tenuta stagna | M12 | 120 litres/h | $\Delta P < 0.1$ bar | 10 | NSYCAG12LPH2 |

Scegliete gli scambiatori aria-aria per trarre vantaggio dagli ambienti a bassa temperatura, quali gli impianti food and beverage, per evacuare grandi quantità di calore garantendo al contempo l'indipendenza dei circuiti d'aria interni ed esterni.



Scambiatori ad elevata efficienza energetica



Maggior efficienza grazie al design innovativo

- Grazie ad una griglia esterna dal design innovativo e al posizionamento nelle immediate vicinanze dell'apparecchiatura critica (ad esempio i variatori di velocità), il sistema ClimaSys assicura migliori prestazioni ed efficienza energetica ottimale.



Installazione più veloce

- Diversi miglioramenti progettuali riducono i tempi di installazione. Il montaggio avviene su fori singoli e con un numero limitato di viti: un sistema di aggancio intelligente e brevettato assicura una grande facilità di collegamento.



La semplicità che vi fa risparmiare tempo

- Il nostro software di calcolo termico ProClima, scaricabile gratuitamente, semplifica e velocizza il calcolo del bilancio termico. Un nuovo modulo termico integra le funzioni di calcolo per i dispositivi di raffreddamento e di controllo, aiuta i tecnici ad ottimizzare l'efficienza energetica dei vostri sistemi.



Protezione

- Tutti i modelli a montaggio laterale hanno grado di protezione interno IP55 secondo la norma EN 60529.



Nuove certificazioni e dichiarazioni

- CE
- EAC

Scambiatori aria-aria, modelli per montaggio laterale



| Caratteristiche | | Modelli per montaggio laterale | | | |
|--|--|--|----------------------|----------------------|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> Lo scambiatore aria-aria è la soluzione ideale per gli ambienti particolarmente inquinati con temperatura ambiente inferiore alla temperatura desiderata all'interno del quadro. Componenti principali: Sistema di regolazione termostato, scambiatore, ventilatori per i circuiti interni ed esterni dell'armadio. | | | |
| Materiale | Lamiere zincate verniciate | | | | |
| Colore | Grigio RAL 7035 | | | | |
| Grado di protezione (secondo la norma IEC 60529) | IP55 | | | | |
| Certificazioni e dichiarazioni | CE, EAC | | | | |
| Installazione | Interno. Per applicazioni esterne o altre finiture superficiali, consultateci. | | | | |
| Caratteristiche di controllo temperatura | | | | | |
| Potenza specifica | 22 W/K | 36 W/K | 50 W/K | 80 W/K | |
| Flusso d'aria circuito interno (quadro) | 280 m³/h | 570 m³/h | 600 m³/h | 1050 m³/h | |
| Flusso d'aria circuito esterno (ambiente) | 280 m³/h | 570 m³/h | 600 m³/h | 1050 m³/h | |
| Tipo di termostato | - | Meccanico | Meccanico | Meccanico | |
| Intervallo di regolazione temperatura | - | +5 ... +60 °C | +5 ... +60 °C | +5 ... +60 °C | |
| Intervallo di temperatura circuito esterno (ambiente) | -5 ... +55 °C | -5 ... +55 °C | -5 ... +55 °C | -5 ... +55 °C | |
| Tipo di fluido | Aria | Aria | Aria | Aria | |
| Caratteristiche elettriche | | | | | |
| Tensione d'alimentazione | 1 x 230 V / 50-60 Hz | 1 x 230 V / 50-60 Hz | 1 x 230 V / 50-60 Hz | 1 x 230 V / 50-60 Hz | |
| Corrente nominale | 0.5 A | 0.7 A | 0.7 A | 1.1 A | |
| Potenza elettrica assorbita | 72 W | 160 W | 160 W | 240 W | |
| Protezione termica consigliata (fusibile) | T1 A | T1 A | T1 A | T2 A | |
| Caratteristiche fisiche | | | | | |
| Dimensioni esterne (A x L x P) | 413 x 189 x 149 mm | 771 x 316 x 103 mm | 771 x 316 x 103 mm | 1260 x 317 x 148 mm | |
| Grado di protezione IP interno / IP esterno (secondo la norma IEC 60529) | IP55 / IP22 | IP55 / IP22 | IP55 / IP22 | IP55 / IP22 | |
| Livello sonoro | 59 dB | 62 dB | 62 dB | 64 dB | |
| Peso | 7 kg | 10 kg | 10 kg | 17 kg | |
| Codici | | | | | |
| | NSYCEA22E | NSYCEA36 | NSYCEA50 | NSYCEA80 | |

Scegliete gli scambiatori di calore aria-acqua per installazioni in condizioni ambientali difficili senza circuito d'aria esterno ma con la possibilità di avere acqua a temperatura e portata stabile.



Scambiatori aria-acqua: Gli scambiatori ideali per gli ambienti molto inquinati



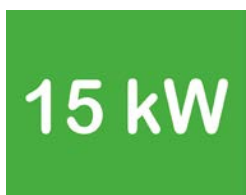
Ampia gamma di modalità e accessori di montaggio

- Gli scambiatori aria-acqua sono disponibili in due versioni di installazione: un modello per montaggio su tetto e un modello per montaggio laterale.



Certificazioni e dichiarazioni

- CE
- EAC



Potenze adatte ad ogni esigenza

- Disponibili fino a 15 kW di potenza frigorifera, offrono le potenze più elevate al mondo per scambiatori di calore aria-acqua.



Protezione

- Tutti i modelli per montaggio laterale hanno grado di protezione IP55 secondo la norma IEC 60529.
- I modelli per montaggio su tetto hanno grado di protezione IP54.



Nuovi materiali adatti ad ogni applicazione

- Gli scambiatori aria-acqua sono disponibili negli stessi materiali (ad esempio acciaio inox), dei quadri elettrici per un design innovativo ed elevate prestazioni.

Scambiatori aria-acqua, modelli per montaggio laterale



| Caratteristiche | | Modelli per montaggio laterale | | | | |
|--|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> Componenti principali: Disponibile in due versioni di installazione: modello per montaggio su tetto e modello per montaggio laterale. Componenti principali: termostato di regolazione, cassetta di ventilazione, ventilatori per circuiti d'aria interni del quadro, dispositivo di sicurezza che rileva eventuali perdite. Tutti i modelli sono forniti completi di viti di fissaggio e golfari. | | | | |
| Materiale | Acciaio zincato verniciato colore grigio RAL 7035 o acciaio inox | | | | | |
| Grado di protezione (secondo la norma IEC 60529) | IP55 | | | | | |
| Certificazioni e dichiarazioni | <ul style="list-style-type: none"> Dichiarazione CE UL (solo riferimenti che terminano con UL) EAC | | | | | |
| Installazione | Interno. Per applicazioni esterne o altre finiture superficiali, consultateci. | | | | | |
| Caratteristiche di controllo temperatura | | | | | | |
| Potenza di raffreddamento W10A35 | 1000 W | 1750 W | 2500 W | 3500 W | 4500 W | |
| Pressione massima circuito idraulico | 5 bar | 5 bar | 5 bar | 5 bar | 5 bar | |
| Flusso d'aria circuito interno | 330 m³/h | 570 m³/h | 860 m³/h | 1050 m³/h | 1450 m³/h | |
| Tipo di termostato | Meccanico | Meccanico | Meccanico | Meccanico | Meccanico | |
| Intervallo di regolazione temperatura | +20 ... +46 °C | +20 ... +46 °C | +20 ... +46 °C | +20 ... +46 °C | +20 ... +46 °C | |
| Intervallo di temperatura circuito esterno (ambiente) | +1 ... +70 °C | +1 ... +70 °C | +1 ... +70 °C | +1 ... +70 °C | +1 ... +70 °C | |
| Tipo di fluido | Acqua filtrata o acqua glicolizzata | Acqua filtrata o acqua glicolizzata | Acqua filtrata o acqua glicolizzata | Acqua filtrata o acqua glicolizzata | Acqua filtrata o acqua glicolizzata | |
| Portata d'acqua | 150 l/h | 150 l/h | 500 l/h | 500 l/h | 500 l/h | |
| Differenza di pressione | 0.1 bar | 0.1 bar | 0.3 bar | 0.2 bar | 0.2 bar | |
| Raccordo idraulico | 3/8" G | 1/2" G | 1/2" G | 1/2" G | 1/2" G | |
| Caratteristiche elettriche | | | | | | |
| Tensione d'alimentazione | 1 x 230 V / 50-60 Hz* | 1 x 230 V / 50-60 Hz* | 1 x 230 V / 50-60 Hz* | 1 x 230 V / 50-60 Hz* | 1 x 230 V / 50-60 Hz* | |
| Corrente nominale | 0.17 A | 0.36 A | 0.33 A | 0.55 A | 0.71 A | |
| Potenza elettrica assorbita W10A35 | 29 W | 75 W | 80 W | 130 W | 160 W | |
| Protezione termica consigliata (fusibile) | T2 A | T2 A | T2 A | T2 A | T2 A | |
| Caratteristiche fisiche | | | | | | |
| Dimensioni esterne (A x L x P) | 450 x 310 x 115 mm | 901 x 398 x 137 mm | 901 x 398 x 137 mm | 1148 x 398 x 163 mm | 1148 x 398 x 163 mm | |
| Grado di protezione IP interno / IP esterno (secondo la norma IEC 60529) | IP55 / IP55 | IP55 / IP55 | IP55 / IP55 | IP55 / IP55 | IP55 / IP55 | |
| Livello sonoro | 55 dB (A) | 58 dB (A) | 58 dB (A) | 64 dB (A) | 69 dB (A) | |
| Peso | 12 kg | 18 kg | 19 kg | 29 kg | 30 kg | |
| Codici | | | | | | |
| Acciaio | NSYCEW1K | NSYCEW1K8 | NSYCEW2K5 | NSYCEW3K5 | NSYCEW4K5 | |
| Acciaio inox | NSYCEWX1K | NSYCEWX1K8 | NSYCEWX2K5 | - | - | |

Modelli per montaggio laterale



Modello per montaggio su tetto



| Caratteristiche | Modelli per montaggio laterale | | Modello per montaggio su tetto |
|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> Componenti principali: Disponibile in due versioni di installazione: modello per montaggio su tetto e modello per montaggio laterale. Componenti principali: termostato di regolazione, cassetta di ventilazione, ventilatori per circuiti d'aria interni del quadro, dispositivo di sicurezza che rileva eventuali perdite. Tutti i modelli sono forniti completi di viti di fissaggio e golfari. | | |
| Materiale | Acciaio zincato verniciato colore grigio RAL 7035 o acciaio inox | | |
| Grado di protezione (secondo la norma IEC 60529) | IP55 | | IP54 |
| Certificazioni e dichiarazioni | <ul style="list-style-type: none"> Dichiarazione CE UL (solo riferimenti che terminano con UL) EAC | | |
| Installazione | Interno. Per applicazioni esterne o altre finiture superficiali, consultateci. | | |
| Caratteristiche di controllo temperatura | | | |
| Potenza specifica W10A35 | 6000 W | 6000 W | 2500 W |
| Pressione massima circuito idraulico | 5 bar | 8 bar | 5 bar |
| Flusso d'aria circuito interno | 1450 m³/h | 1450 m³/h | 750 m³/h |
| Tipo di termostato | Meccanico | Meccanico | Meccanico |
| Intervallo di regolazione temperatura | +20 ... +46 °C | +20 ... +46 °C | +20 ... +46 °C |
| Intervallo di temperatura circuito esterno (ambiente) | +1 ... +70 °C | +1 ... +70 °C | +1 ... +70 °C |
| Tipo di fluido | Acqua filtrata o acqua glicolizzata | Acqua filtrata o acqua glicolizzata | Acqua filtrata o acqua glicolizzata |
| Portata d'acqua | 800 l/h | 800 l/h | 500 l/h |
| Differenza di pressione | 0.5 bar | 0.5 bar | 0.3 bar |
| Raccordo idraulico | 1/2" G | 1/2" G | 1/2" G |
| Caratteristiche elettriche | | | |
| Tensione d'alimentazione | 1 x 230 V / 50-60 Hz* | 2 x 400-440 V / 50-60 Hz | 1 x 230 V / 50-60 Hz |
| Corrente nominale | 0.71 A | 0.4 A | 0.30 A |
| Potenza elettrica assorbita W10A35 | 160 W | 170 W | 65 W |
| Protezione termica consigliata (fusibile) | T2 A | T1 A | T2 A |
| Caratteristiche fisiche | | | |
| Dimensioni esterne (A x L x P) | 1500 x 450 x 163 mm | 1500 x 450 x 163 mm | 270 x 400 x 542 mm |
| Grado di protezione IP interno / IP esterno (secondo la norma IEC 60529) | IP55 / IP55 | IP55 / IP55 | IP54 / IP55 |
| Livello sonoro | 69 dB (A) | 69 dB (A) | 58 dB (A) |
| Peso | 40 kg | 42 kg | 19 kg |
| Codici | | | |
| Acciaio | NSYCEW6K | NSYCEW6K2P4 | NSYCEW2K5R |

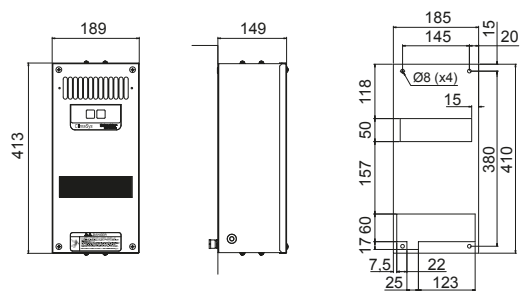
Accessori



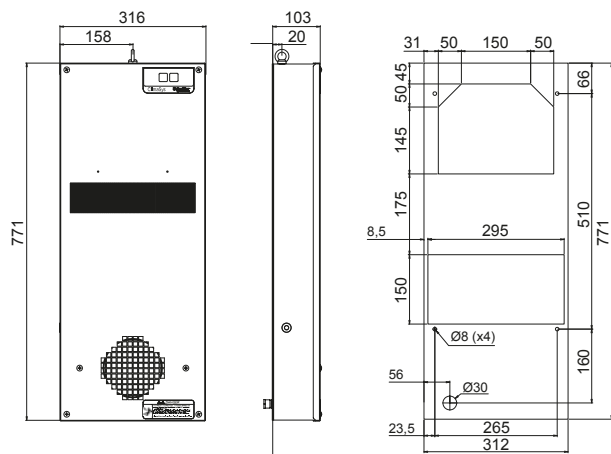
| Caratteristiche | Scambiatori aria-aria e aria-acqua CE | | Pannello retrofit |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------|-----------------------------------|
| | Acciaio | Acciaio inox | |
| Materiale | | | Metallo verniciato |
| Colore | | | Grigio RAL 7035 |
| Fornitura | | | 1 unità |
| Codici | | | Vecchi prodotti |
| Scambiatori aria-aria | | | Schneider Electric |
| Modelli per montaggio laterale | NSYCEA36 | - | NSYCEA35W230VL NSYCEA35W230VLE |
| | NSYCEA50 | - | - |
| | NSYCEA80 | - | NSYCEA70W230VL |
| Scambiatori aria-acqua | | | |
| Modelli per montaggio laterale | NSYCEW1K | NSYCEWX1K | - |
| | NSYCEW1K8 | NSYCEWX1K8 | - |
| | NSYCEW2K5 | NSYCEWX2K5 | NSYCEW2100W230VL |
| | NSYCEW3K5 | - | NSYCEW3150W230VL |
| | NSYCEW4K5 | - | - |
| | NSYCEW6K | - | - |
| | NSYCEW6K2P4 | - | - |
| Modello per montaggio su tetto | NSYCEW2K5R | - | - |

Scambiatori aria-aria, modelli a montaggio laterale

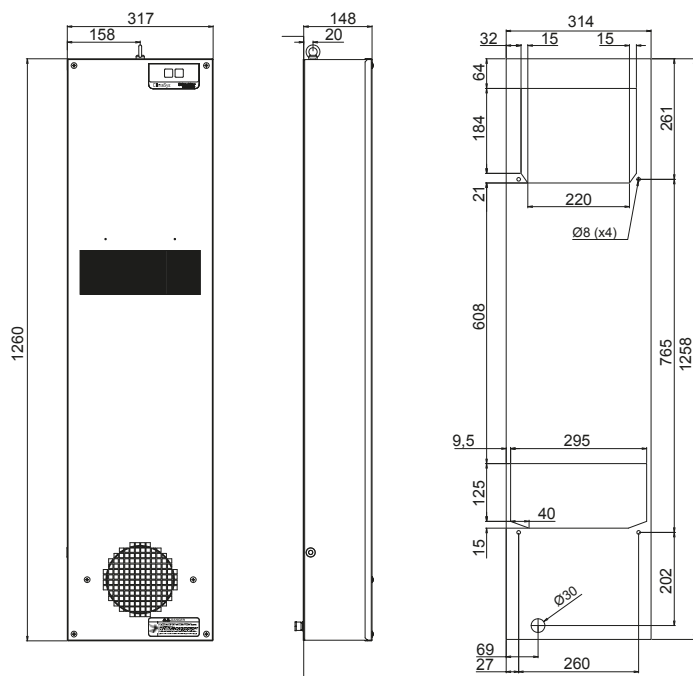
NSYCEA22E



NSYCEA36 / NSYCEA50



NSYCEA80

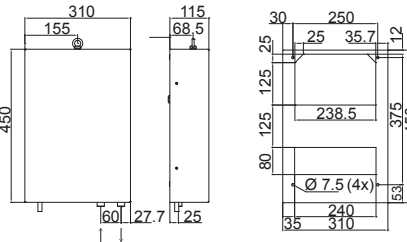
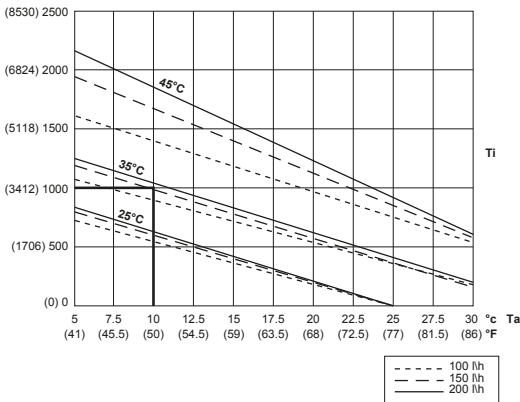


Scambiatori aria-acqua, modelli per montaggio laterale

Curve di portata

NSYCEW●●1K●●

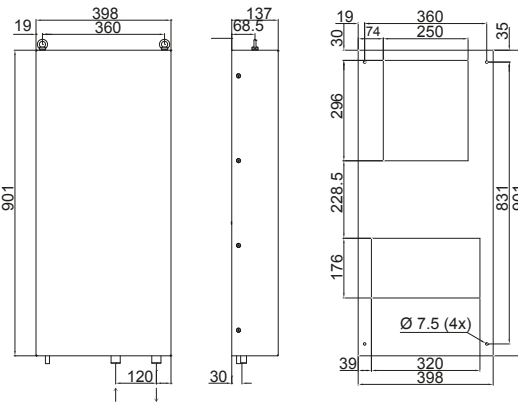
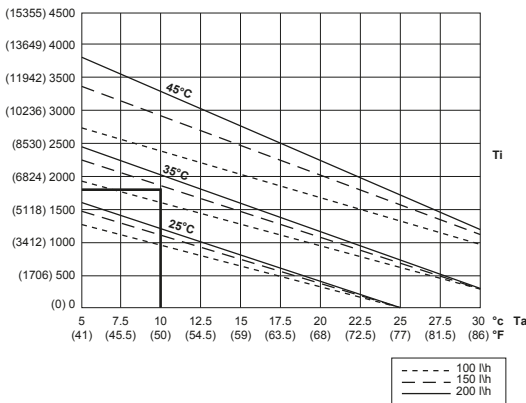
P (Btu/h) w



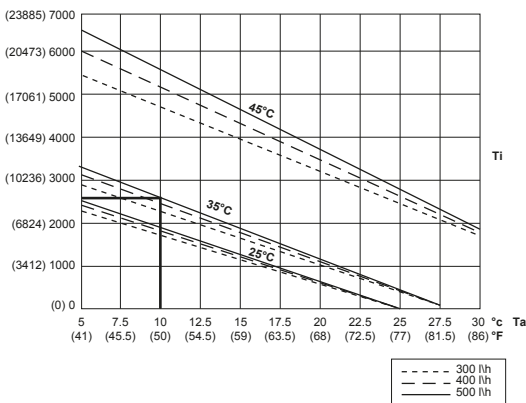
Curve di portata

NSYCEW●●1K8●● - NSYCEW●●2K5●●

P (Btu/h) w



P (Btu/h) w



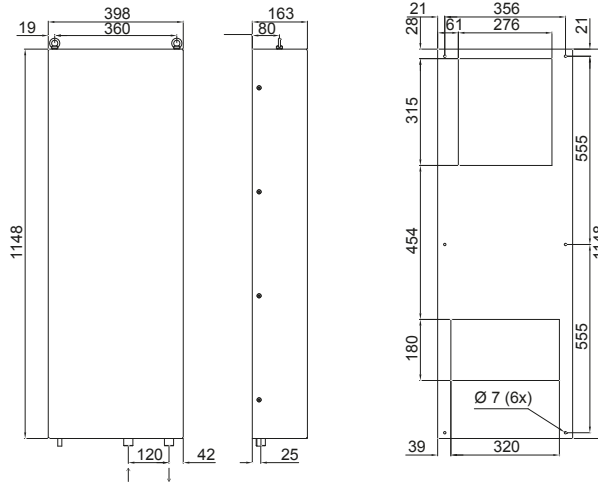
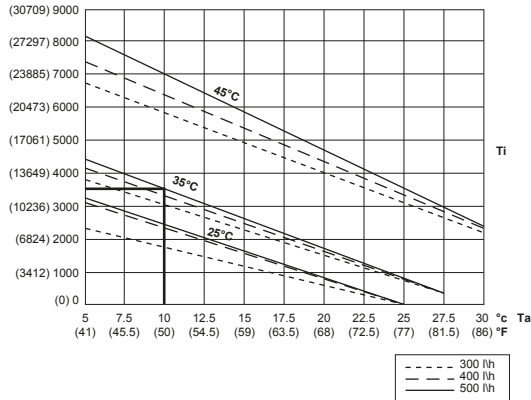
P = Potenza specifica
 Ta = Temperatura dell'acqua in entrata
 Ti = Temperatura desiderata all'interno del quadro

Scambiatori aria-acqua, modelli per montaggio laterale

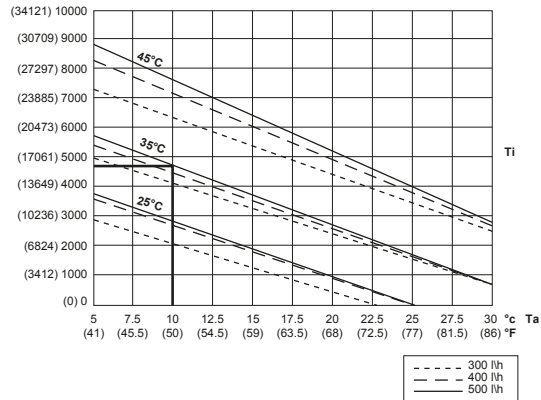
Curve di portata

NSYCEW●●3K5●● - NSYCEW●●4K5●●

P (Btu/h) w



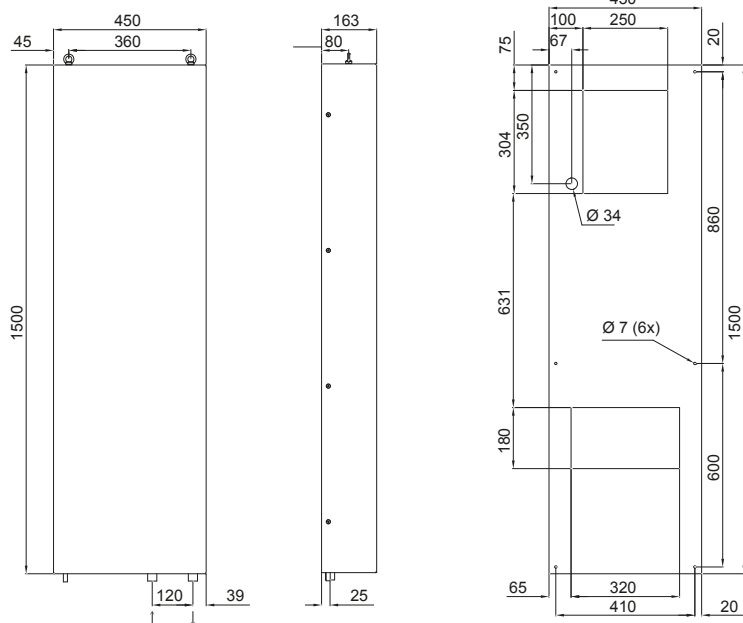
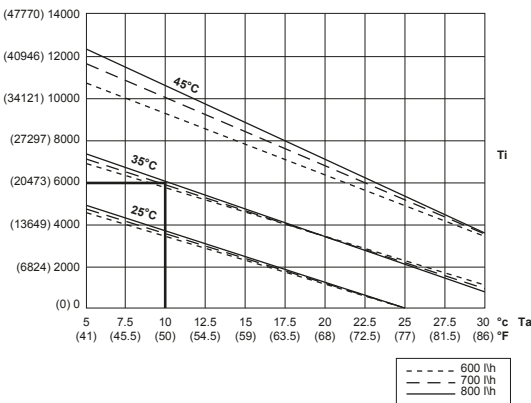
P (Btu/h) w



NSYCEW●●6K●●

Curve di portata

P (Btu/h) w



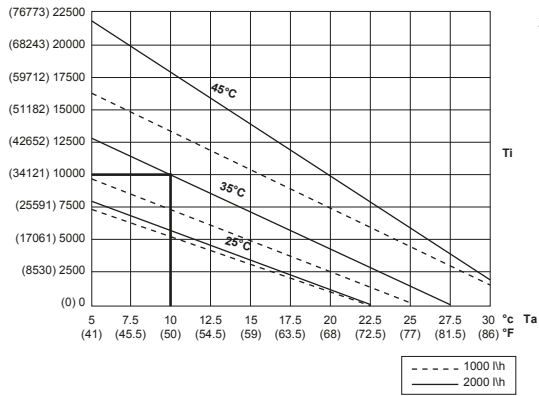
P = Potenza specifica
 Ta = Temperatura dell'acqua in entrata
 Ti = Temperatura desiderata all'interno del quadro

Scambiatori aria-acqua, modelli per montaggio laterale

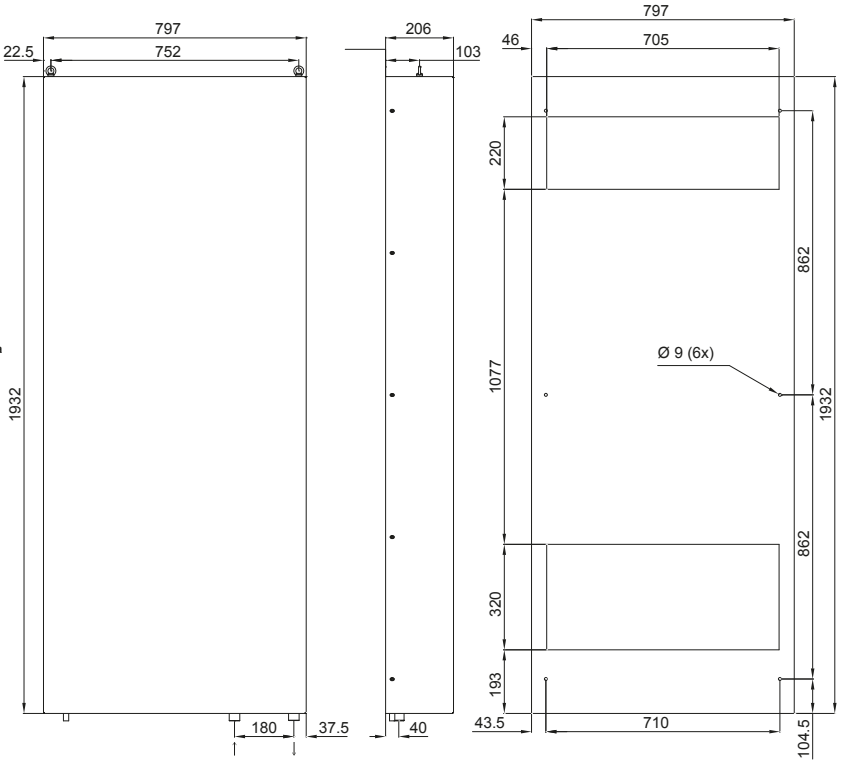
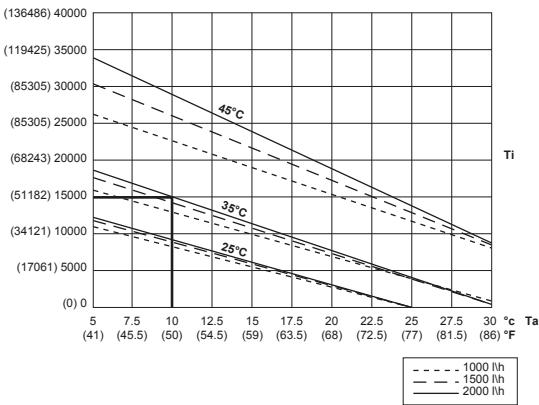
Curve di portata

NSYCEW●●3K5●● - NSYCEW●●4K5●●

P (Btu/h) w



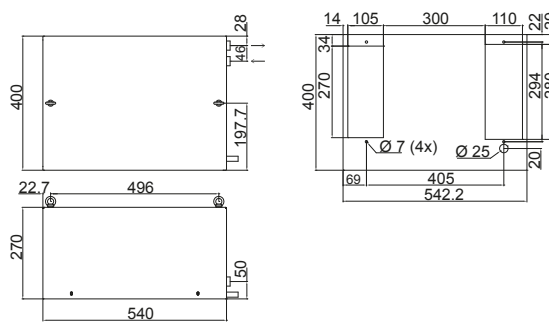
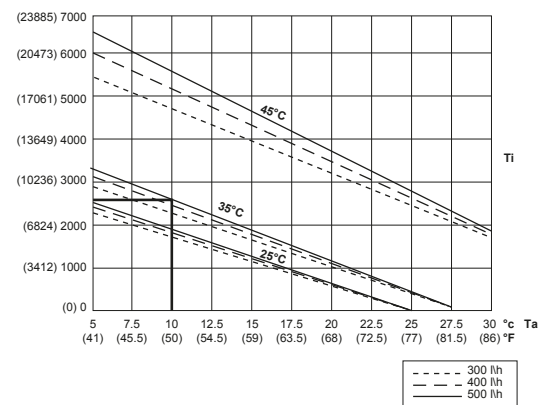
P (Btu/h) w



Curve di portata

NSYCEW●●6K●●

P (Btu/h) w



P = Potenza specifica
 Ta = Temperatura dell'acqua in entrata
 Ti = Temperatura desiderata all'interno del quadro



13
CU

Scegliete i gruppi di raffreddamento per gli ambienti più severi con temperature che possono raggiungere i 55°C. Le unità integrano una funzione di allarme che segnala eventuali anomalie di funzionamento.



Gruppi di raffreddamento per ambienti molto caldi



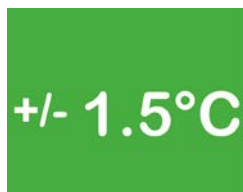
Diverse soluzioni di montaggio

- I gruppi di raffreddamento ClimaSys CU sono disponibili nelle versioni per montaggio su tetto o laterale oltre che nella versione slim che facilita l'installazione e ottimizza gli spazi all'interno del quadro.



Potenze adatte ad ogni esigenza

- Disponibili fino a 15 kW di potenza frigorifera.



Regolazione precisa della temperatura

- Per assicurare un corretto funzionamento di variatori di velocità e componenti di comando entro le soglie termiche impostate, tutti i gruppi di raffreddamento ClimaSys integrano un termostato elettronico che assicura maggiore affidabilità e precisione (+/- 1.5°C).



Protezione e design

- La nuova griglia interna protegge i componenti e il personale durante le operazioni di manutenzione, rendendo inoltre i prodotti ClimaSys più facili da pulire e mantenere.



Potenze adatte ad ogni esigenza

- I modelli ClimaSys CU Heavy Duty per esterno sono adatti alle condizioni ambientali estreme con temperature comprese tra -20° e +55°C.



Accesso rapido ai parametri di stato e configurazione

- Il nuovo display HMI integrato permette la rapida visualizzazione di tutti i parametri di configurazione e l'accesso alle letture dei sensori posti all'interno dei quadri (tranne che sui modelli Heavy Duty per esterno).



Certificazioni e dichiarazioni

- UL,
- CE,
- EAC



Nuovi materiali adatti ad ogni applicazione

- I gruppi di raffreddamento ClimaSys sono ora disponibili anche nelle nuove versioni per esterno e in acciaio inox, ideali per applicazioni nell'industria alimentare con particolari esigenze di pulizia e di igiene.



Semplicità

- Sostituzione semplice e rapida del filtro in pochi secondi e senza bisogno di utensili.

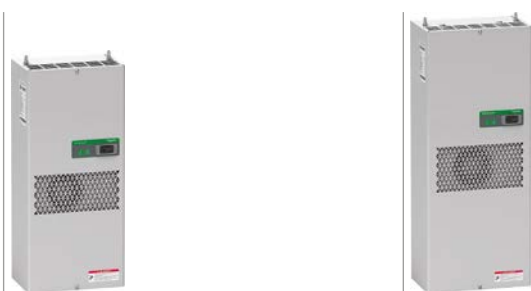
Gruppi di raffreddamento



| Caratteristiche | | Modelli per montaggio laterale | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Rispetto dell'ambiente grazie all'utilizzo di gas refrigerante ecologico R134a(HFC). • Termostato elettronico integrato su tutti i modelli. • Allarme contatto porta integrato su tutti i modelli. • Fornito completo di viti di fissaggio e golfari. • Si consiglia l'utilizzo del filtro (opzionale) sul circuito esterno in caso di condizioni ambientali severe. • Display HMI. • Gruppo di evaporazione-condensazione acqua integrato da 800 W a 15 kW. | | | |
| Materiale | | Acciaio zincato verniciato colore grigio RAL 7035 o acciaio inox | | | |
| Certificazioni e dichiarazioni | | Marcatura CE UL (solo i codici che finiscono con UL) EAC | | | |
| Installazione | | Interno | | | |
| Caratteristiche di controllo temperatura | | | | | |
| Potenza specifica L35-L35 secondo la norma EN 14511 | | 300 W (1024 Btu/h) | 380 W (1297 Btu/h) | 640 W (2184 Btu/h) | 820 W (2798 Btu/h) |
| Potenza specifica L35-L50 secondo la norma EN 14511 | | 150 W (512 Btu/h) | 240 W (819 Btu/h) | 470 W (1604 Btu/h) | 680 W (2320 Btu/h) |
| Flusso d'aria circuito interno (quadro) | | 280 m³/h | 280 m³/h | 330 m³/h | 330 m³/h |
| Flusso d'aria circuito esterno (ambiente) | | 280 m³/h | 280 m³/h | 570 m³/h | 570 m³/h |
| Tipo di termostato | | Elettronico | Elettronico | Elettronico | Elettronico |
| Intervallo di regolazione temperatura (quadro) | | +20 ... +46 °C | +20 ... +46 °C | +20 ... +46 °C | +20 ... +46 °C |
| Temperatura massima esterna | | +55 °C | +55 °C (+50 °C)* | +55 °C (+50 °C)* | +55 °C (+50 °C)* |
| Intervallo di temperatura circuito esterno (ambiente) | | +5 ... +55 °C* | +5 ... +55 °C* (+5 ... +50 °C)* | +5 ... +55 °C* (+5 ... +50 °C)* | +5 ... +55 °C* (+5 ... +50 °C)* |
| Tipo di gas refrigerante | | R134a | R134a | R134a | R134a |
| Peso del gas refrigerante | | 0.13 kg | 0.16 kg | 0.23 kg | 0.23 kg |
| Pressione massima circuito raffreddamento | | 25 bar | 26 bar (28 bar)** | 25 bar (28 bar)** | 25 bar (28 bar)** |
| Filtro esterno | | Opzionale, vedere pagina 591 | Opzionale, vedere pagina 591 | Opzionale, vedere pagina 591 | Opzionale, vedere pagina 591 |
| Caratteristiche elettriche | | | | | |
| Tensione d'alimentazione | | 1 x 230 V / 50-60 Hz | 1 x 230 V / 50-60 Hz** | 1 x 230 V / 50-60 Hz** | 1 x 230 V / 50-60 Hz** |
| Corrente nominale | | 4.2 A / 1.5 A | 6.0 A / 1.6 A | 8.1 A / 2.1 A | 10.8 A / 2.6 A |
| Potenza elettrica assorbita L35-L35 secondo la norma EN 14511 | | 270 W | 280 W | 400 W | 440 W |
| Potenza elettrica assorbita L35-L50 secondo la norma EN 14511 | | 310 W | 330 W | 470 W | 490 W |
| Indice di efficienza energetica (EER) L35-L35 | | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.9 |
| Protezione termica consigliata (fusibile) | | T4 A | T4 A | T6 A | T6 A |
| Caratteristiche fisiche | | | | | |
| Dimensioni esterne (A x L x P) | | 340 x 525 x 135 mm | 460 x 285 x 180 mm | 606 x 316 x 212 mm | 783 x 348 x 215 mm |
| Grado di protezione IP interno / IP esterno secondo la norma IEC 60529 | | IP55 / IP34 | IP55 / IP34 | IP55 / IP34 | IP55 / IP34 |
| Livello sonoro | | 61 dB | 60 dB | 65 dB | 65 dB |
| Peso | | 17 kg | 17 kg | 21 kg | 27 kg |
| Codici | | | | | |
| Acciaio | | NSYCU300H | NSYCU400 | NSYCU600 | NSYCU800 |
| Acciaio inox | | - | NSYCUX400 | NSYCUX600 | NSYCUX800 |
| Acciaio UL | | - | NSYCU400UL | NSYCU600UL | NSYCU800UL |
| Acciaio inox UL | | - | - | NSYCUX600UL | NSYCUX800UL |

* 50 °C a 60 Hz.

** Certificazione UL solo 60 Hz.



| | | | | | | |
|---|--|---|---|---|---|---|
| 1000 W (3412 Btu/h) | 1000 W (3412 Btu/h) | 1250 W (4265 Btu/h) | 1250 W (4265 Btu/h) | 1600 W (5459 Btu/h) | 1600 W (5459 Btu/h) | 2000 W (6824 Btu/h) |
| 790 W (2696 Btu/h) | 790 W (2696 Btu/h) | 910 W (3105 Btu/h) | 910 W (3105 Btu/h) | 1230 W (4197 Btu/h) | 1230 W (4197 Btu/h) | 1510 W (5152 Btu/h) |
| 330 m³/h | 330 m³/h | 570 m³/h | 570 m³/h | 570 m³/h | 570 m³/h | 860 m³/h |
| 570 m³/h | 570 m³/h | 860 m³/h | 860 m³/h | 1050 m³/h | 1050 m³/h | 1050 m³/h |
| Elettronico | Elettronico | Elettronico | Elettronico | Elettronico | Elettronico | Elettronico |
| +20 ... +46 °C | +20 ... +46 °C | +20 ... +46 °C | +20 ... +46 °C | +20 ... +46 °C | +20 ... +46 °C | +20 ... +46 °C |
| +55 °C (+50 °C)* | +55 °C (+50 °C)* | +55 °C (+50 °C)* | +55 °C | +55 °C (+50 °C)* | +50 °C* | +55 °C (+50 °C)* |
| +5 ... +55 °C* (+5 ... +50 °C)* | +5 ... +50 °C (+5 ... +50 °C)* | +5 ... +55 °C* (+5 ... +50 °C)* | +5 ... +50 °C | +5 ... +55 °C* (+5 ... +50 °C)* | +5 ... +50 °C | +5 ... +55 °C* (+5 ... +50 °C)* |
| R134a | R134a | R134a | R134a | R134a | R134a | R134a |
| 0.23 kg | 0.23 kg | 0.38 kg | 0.38 kg | 0.45 kg | 0.45 kg | 0.54 kg |
| 25 bar (28 bar)** | 25 bar (28 bar)** | 25 bar (28 bar)** | 25 bar | 25 bar (28 bar)** | 25 bar (28 bar)** | 25 bar (28 bar)** |
| Opzionale, vedere pagina 591 | Opzionale, vedere pagina 591 | Opzionale, vedere pagina 591 | Opzionale, vedere pagina 591 | Opzionale, vedere pagina 591 | Opzionale, vedere pagina 591 | Opzionale, vedere pagina 591 |
| 1 x 230 V / 50-60 Hz** | 2 x 400-440 V / 50-60 Hz 2 x 400-460 V / 50-60 Hz** | 1 x 230 V / 50-60 Hz** | 2 x 400-440 V / 50-60 Hz | 1 x 230 V / 50-60 Hz** | 2 x 400-440 V / 50-60 Hz 2 x 460 V / 60 Hz** | 1 x 230 V / 50-60 Hz** |
| 10.5 A / 3 A | 8 A / 2 A | 11 A / 3.8 A | 8.5 A / 2.8 A | 18 A / 5.4 A | 11 A / 2.9 A | 24 A / 6.5 A |
| 570 W | 590 W | 650 W | 650 W | 850 W | 840 W | 1080 W |
| 650 W | 670 W | 760 W | 770 W | 970 W | 960 W | 1290 W |
| 1.8 | 1.7 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 |
| T6 A | T4 A | T6 A | T4 A | T10 A | T6 A | T10 A |
| 783 x 348 x 215 mm | 783 x 348 x 215 (+58) mm | 999 x 405 x 237 mm | 999 x 405 x 237 mm | 999 x 405 x 237 mm | 999 x 405 x 237 mm | 999 x 405 x 237 mm |
| IP55 / IP34 | IP55 / IP34 | IP55 / IP34 | IP55 / IP34 | IP55 / IP34 | IP55 / IP34 | IP55 / IP34 |
| 65 dB | 65 dB | 65 dB | 65 dB | 65 dB | 65 dB | 65 dB |
| 28 kg | 29 kg | 38 kg | 40 kg | 40 kg | 42 kg | 52 kg |
| NSYCU1K | NSYCU1K2P4 | NSYCU1K2 | NSYCU1K22P4 | NSYCU1K6 | NSYCU1K62P4 | NSYCU2K |
| NSYCU1K | NSYCU1K2P4 | NSYCU1K2 | NSYCU1K22P4 | NSYCU1K6 | NSYCU1K62P4 | NSYCU2K |
| NSYCU1KUL | NSYCU1K2P4UL | NSYCU1K2UL | - | NSYCU1K6UL | NSYCU1K62P4UL | NSYCU2KUL |
| NSYCU1KUL | NSYCU1K2P4UL | NSYCU1K2UL | - | NSYCU1K6UL | NSYCU1K62P4UL | NSYCU2KUL |

Gruppi di raffreddamento



| Caratteristiche | | Modelli per montaggio laterale |
|---|--|--|
| | | Allarme contatto porta integrato su tutti i modelli. Fornito completo di viti di fissaggio e golfari. Si consiglia l'utilizzo del filtro (opzionale) sul circuito esterno in caso di condizioni ambientali severe. Acciaio zincato verniciato colore grigio RAL 7035 o acciaio inox |
| Materiale | | Acciaio zincato verniciato colore grigio RAL 7035 o acciaio inox |
| Certificazioni e dichiarazioni | | Marchatura CE UL (solo i codici che finiscono con UL) EAC |
| Installazione | | Interno |
| Caratteristiche di controllo temperatura | | |
| Potenza specifica L35-L35 secondo la norma EN 14511 | | 2000 W (6824 Btu/h) |
| Potenza specifica L35-L50 secondo la norma EN 14511 | | 1510 W (5152 Btu/h) |
| Flusso d'aria circuito interno (quadro) | | 860 m³/h |
| Flusso d'aria circuito esterno (ambiente) | | 1050 m³/h |
| Tipo di termostato | | Elettronico |
| Intervallo di regolazione temperatura (quadro) | | +20 ... +46 °C (+45 °C)* |
| Temperatura massima esterna | | +50 °C (+45 °C) |
| Intervallo di temperatura circuito esterno (ambiente) | | +5 ... +50 °C (+5 ... +45 °C)* |
| Tipo di gas refrigerante | | R134a |
| Peso del gas refrigerante | | 0.59 kg |
| Pressione massima circuito raffreddamento | | 25 bar (28 bar)* |
| Filtro esterno | | Opzionale, vedere pagina 591 |
| Caratteristiche elettriche | | |
| Tensione d'alimentazione | | 3 x 400 V / 50-60 Hz 3 x 460 V / 60 Hz* |
| Corrente nominale | | 10 A / 2.5 A |
| Potenza elettrica assorbita L35-L35 secondo la norma EN 14511 | | 970 W |
| Potenza elettrica assorbita L35-L50 secondo la norma EN 14511 | | 1150 W |
| Indice di efficienza energetica (EER) L35-L35 | | 2.1 |
| Protezione termica consigliata (fusibile) | | T6 A |
| Caratteristiche fisiche | | |
| Dimensioni esterne (A x L x P) | | 999 x 405 x 237 mm |
| Grado di protezione IP interno / IP esterno secondo la norma IEC 60529 | | IP55 / IP34 |
| Livello sonoro | | 65 dB |
| Peso | | 54 kg |
| Codici | | |
| Acciaio | | NSYCU2K3P4 |
| Acciaio inox | | NSYCUX2K3P4 |
| Acciaio UL | | NSYCU2K3P4UL |
| Acciaio inox UL | | NSYCUX2K3P4UL |

* Certificazione UL solo 60 Hz.



Modelli a pavimento

| | | |
|---|---|-----------------------------|
| 2900 W (9895 Btu/h) | 3850 W (13137 Btu/h) | 5800 W (19790 Btu/h) |
| 2250 W (7677 Btu/h) | 2870 W (9793 Btu/h) | 4350 W (14843 Btu/h) |
| 1450 m³/h | 1450 m³/h | 1450 m³/h |
| 1450 m³/h | 1450 m³/h | 2900 m³/h |
| Elettronico | Elettronico | Elettronico |
| +20 ... +46 °C (+45 °C)* | +20 ... +46 °C (+45 °C)* | +20 ... +46 °C |
| +50 °C (+45 °C) | +50 °C (+45 °C) | +50 °C |
| +5 ... +50 °C (+5 ... +45 °C)* | +5 ... +50 °C (+5 ... +45 °C)* | +10 ... +50 °C |
| R134a | R134a | R407c |
| 0.84 kg | 1.14 kg | 1.8 kg |
| 25 bar (28 bar)* | 25 bar (28 bar)* | 27 bar |
| Opzionale, vedere pagina 591 | Opzionale, vedere pagina 591 | Filtro poliuretano standard |
| 3 x 400 V / 50-60 Hz 3 x 460 V / 60 Hz* | 3 x 400 V / 50-60 Hz 3 x 460 V / 60 Hz* | 3 x 400 V / 50 Hz |
| 14 A / 2.6 A | 18 A / 3.6 A | 21.7 A / 5.9 A |
| 1220 W | 1780 W | 2340 W |
| 1440 W | 2050 W | 3880 W |
| 2.4 | 2.2 | 2.5 |
| T6 A | T8 A | T8 A |
| 1270 x 500 x 336 mm | 1270 x 500 x 336 mm | 2000 x 600 x 380 mm |
| IP55 / IP34 | IP55 / IP34 | IP54 / IP34 |
| 70 dB | 70 dB | 72 dB |
| 84 kg | 85 kg | 150 kg |
| NSYCU3K3P4 | NSYCU4K3P4 | NSYCU6K3P4 |
| NSYCUX3K3P4 | NSYCUX4K3P4 | - |
| NSYCU3K3P4UL | NSYCU4K3P4UL | - |
| NSYCUX3K3P4UL | NSYCUX4K3P4UL | - |

Unità di raffreddamento



| | |
|---------------------------------------|---|
| Caratteristiche | Modelli da montare su tetto |
| Materiale | Acciaio o acciaio inossidabile zincato e verniciato (RAL 7035). |
| Certificazioni e dichiarazioni | Marcatura CE UL (solo i codici che finiscono con UL) EAC |
| Installazione | Interno |

| Caratteristiche di controllo temperatura | | | |
|---|--|--|--|
| Potenza specifica L35-L35 secondo la norma EN 14511 | 410 W (1399 Btu/h) | 820 W (2798 Btu/h) | 1150 W (3924 Btu/h) |
| Potenza specifica L35-L50 secondo la norma EN 14511 | 240 W (819 Btu/h) | 680 W (2320 Btu/h) | 900 W (3071 Btu/h) |
| Flusso d'aria circuito interno (quadro) | 235 m³/h | 570 m³/h | 570 m³/h |
| Flusso d'aria circuito esterno (ambiente) | 330 m³/h | 860 m³/h | 1010 m³/h |
| Tipo di termostato | Elettronico | Elettronico | Elettronico |
| Intervallo di regolazione temperatura (quadro) | +20 ... +46 °C | +20 ... +46 °C | +20 ... +46 °C |
| Temperatura massima esterna | +55 °C (+50 °C)* | +55 °C (+50 °C)* | +55 °C (+50 °C)* |
| Intervallo di temperatura circuito esterno (ambiente) | +5 ... +55 °C* (+5 ... +50 °C)* | +5 ... +55 °C* (+5 ... +50 °C)* | +5 ... +55 °C* (+5 ... +50 °C)* |
| Tipo di gas refrigerante | R134a | R134a | R134a |
| Peso del gas refrigerante | 0.17 kg | 0.31 kg | 0.63 kg |
| Pressione massima circuito raffreddamento | 28 bar | 25 bar (28 bar)** | 25 bar (28 bar)** |
| Filtro esterno | Opzionale, vedere pagina 591 | Opzionale, vedere pagina 591 | Opzionale, vedere pagina 591 |

| Caratteristiche elettriche | | | |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|
| Tensione d'alimentazione | 1 x 230 V / 50-60 Hz** | 1 x 230 V / 50-60 Hz** | 1 x 230 V / 50-60 Hz** |
| Corrente nominale | 4 A / 1.5 A | 12 A / 2.9 A | 11 A / 3.2 A |
| Potenza elettrica assorbita L35-L35 secondo la norma EN 14511 | 230 W | 510 W | 550 W |
| Potenza elettrica assorbita L35-L50 secondo la norma EN 14511 | 290 W | 560 W | 660 W |
| Indice di efficienza energetica (EER) L35-L35 | 1.8 | 1.6 | 2.1 |
| Protezione termica consigliata (fusibile) | T4 A | T6 A | T6 A |

| Caratteristiche fisiche | | | |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| Dimensioni esterne (A x L x P) | 264 x 486 x 259 mm | 340 x 600 x 340 mm | 415 x 567 x 401 mm |
| Grado di protezione IP interno / IP esterno secondo la norma IEC 60529 | IP54 / IP34 | IP54 / IP34 | IP54 / IP34 |
| Livello sonoro | 65 dB | 65 dB | 65 dB |
| Peso | 18 kg | 23 kg | 40 kg |

| Codici | | | |
|--------------|-------------|-------------|-------------|
| Acciaio | NSYCU400R | NSYCU800R | NSYCU1K2R |
| Acciaio inox | NSYCUX400R | NSYCUX800R | NSYCUX1K2R |
| Acciaio UL | NSYCU400RUL | NSYCU800RUL | NSYCU1K2RUL |

* 50 °C a 60 Hz. ** Certificazione UL, solo 60 Hz.

*** Da utilizzare in caso di installazioni dei gruppi di raffreddamento sul tetto degli armadi Spacial SF (gruppi di raffreddamento con peso > 65 kg). **NSYSUCR4060** or **NSYSUCR4080**.

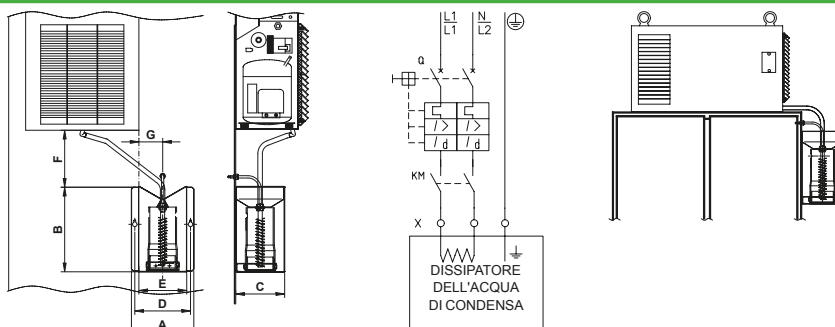
Dissipatore dell'acqua di condensa (installazione esterna)

- Dispositivo che consente l'evacuazione dell'acqua di condensa dalla batteria interna (evaporatore).
- Fornito con supporto in acciaio inossidabile.
- Alimentazione:

| Tensione di esercizio ±10% | | | | |
|----------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------|
| Tensione | Corrente di spunto | Protezione termica consigliata | Capacità di evaporazione | Tipo di resistenza |
| 230 V~ | 2.9 A | T 3 A | 200 cl/h | PTC |
| 115 V~ | 5.8 A | T 6 A | 200 cl/h | PTC |

Dissipatore di calore

NSYCUAD





| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1550 W (5289 Btu/h) | 2050 W (6995 Btu/h) | 2050 W (6995 Btu/h) | 2900 W (9895 Btu/h) | 3850 W (13137 Btu/h) |
| 1200 W (4095 Btu/h) | 1560 W (5323 Btu/h) | 1560 W (5323 Btu/h) | 2250 W (7677 Btu/h) | 2870 W (9793 Btu/h) |
| 860 m³/h | 1050 m³/h | 1050 m³/h | 860 m³/h | 1450 m³/h |
| 1820 m³/h | 1820 m³/h | 1820 m³/h | 3410 m³/h | 3410 m³/h |
| Elettronico | Elettronico | Elettronico | Elettronico | Elettronico |
| +20 ... +46 °C | +20 ... +46 °C | +20 ... +46 °C | +20 ... +46 °C | +20 ... +46 °C |
| +55 °C | +55 °C (+50 °C)** | +50 °C (+45 °C)** | +50 °C (+45 °C)** | +50 °C (+45 °C)** |
| +5 ... +55 °C* (+5 ... +50 °C)* | +5 ... +55 °C* | +5 ... +50 °C (+5 ... +45 °C)** | +5 ... +50 °C (+5 ... +45 °C)** | +5 ... +50 °C (+5 ... +45 °C)** |
| R134a | R134a | R134a | R134a | R134a |
| 0.54 kg | 0.55 kg | 0.55 kg | 1.20 kg | 1.60 kg |
| 25 bar (28 bar)** | 25 bar | 25 bar (28 bar)** | 25 bar (28 bar)** | 25 bar (28 bar)** |
| Opzionale, vedere pagina 591 | Opzionale, vedere pagina 591 | Opzionale, vedere pagina 591 | Opzionale, vedere pagina 591 | Opzionale, vedere pagina 591 |
| 1 x 230 V / 50-60 Hz** | 1 x 230 V / 50-60 Hz | 3 x 400 V / 50-60 Hz 3 x 460 V / 60 Hz* | 3 x 400 V / 50-60 Hz 3 x 460 V / 60 Hz* | 3 x 400 V / 50-60 Hz 3 x 460 V / 60 Hz* |
| 18 A / 4.5 A | 24 A / 6 A | 10 A / 1.9 A | 15.7 A / 2.5 A | 17 A / 3.6 A |
| 810 W | 1150 W | 990 W | 1210 W | 1790 W |
| 930 W | 1250 W | 1190 W | 1450 W | 2010 W |
| 1.9 | 1.8 | 2.1 | 2.4 | 2.2 |
| T10 A | T10 A | T6 A | T6 A | T6 A |
| 415 x 567 x 401 mm | 415 x 567 x 401 mm | 415 x 567 x 401 mm | 496 x 797 x 492 mm | 496 x 797 x 492 mm |
| IP54 / IP34 | IP54 / IP34 | IP54 / IP34 | IP54 / IP34 | IP54 / IP34 |
| 65 dB | 65 dB | 65 dB | 75 dB | 75 dB |
| 44 kg | 50 kg | 52 kg | 83 kg*** | 86 kg*** |
| NSYCU1K5R | NSYCU2KR | NSYCU2K3P4R | NSYCU3K3P4R | NSYCU4K3P4R |
| NSYCUX1K5R | NSYCUX2KR | NSYCUX2K3P4R | NSYCUX3K3P4R | NSYCUX4K3P4R |
| NSYCU1K5RUL | - | NSYCU2K3P4RUL | NSYCU3K3P4RUL | NSYCU4K3P4RUL |

Gruppi di raffreddamento Heavy Duty per esterno



| Caratteristiche | | Modelli per montaggio laterale | | |
|---|--|--|---|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Rispetto dell'ambiente grazie all'utilizzo di gas refrigerante ecologico R134a(HFC). • Termostato di regolazione meccanico su tutti i modelli. • Fornito completo di viti di fissaggio e golfari. • Filtro esterno non fornito nella versione standard. Si consiglia il montaggio del filtro in metallo. • Copertura in metallo nella versione standard. • Protezione anticorrosione (classe C3H). • I componenti interni, incluso il condensatore, sono protetti con trattamento anti-corrosione. | | |
| Materiale | | Acciaio trattato e zincato verniciato colore grigio RAL 7035 | | |
| Certificazioni e dichiarazioni | | Marcatura CE EAC | | |
| Installazione | | Interno e esterno | | |
| Caratteristiche di controllo temperatura | | | | |
| Potenza specifica L35-L35 secondo la norma EN 14511 | | 380 W (1297 Btu/h) | 640 W (2184 Btu/h) | 820 W (2798 Btu/h) |
| Potenza specifica L35-L50 secondo la norma EN 14511 | | 240 W (819 Btu/h) | 470 W (1604 Btu/h) | 680 W (2320 Btu/h) |
| Flusso d'aria circuito interno (quadro) | | 280 m³/h | 330 m³/h | 330 m³/h |
| Flusso d'aria circuito esterno (ambiente) | | 280 m³/h | 570 m³/h | 570 m³/h |
| Tipo di termostato | | Meccanico | Meccanico | Meccanico |
| Intervallo di regolazione temperatura (quadro) | | +20 ... +50 °C | +20 ... +50 °C | +20 ... +50 °C |
| Temperatura massima esterna | | +55 °C | +55 °C | +55 °C |
| Intervallo di temperatura circuito esterno (ambiente) | | -20 ... +55 °C | -20 ... +55 °C | -20 ... +55 °C |
| Tipo di gas refrigerante | | R134a | R134a | R134a |
| Peso del gas refrigerante | | 0.16 kg | 0.26 kg | 0.28 kg |
| Pressione massima circuito raffreddamento | | 26 bar | 25 bar | 25 bar |
| Filtro esterno | | Opzionale, vedere filtro metallico a pagina 591 | Opzionale, vedere filtro metallico a pagina 591 | Opzionale vedere filtro metallico a pagina 591 |
| Caratteristiche elettriche | | | | |
| Tensione d'alimentazione | | 1 x 230 V / 50-60 Hz | 1 x 230 V / 50-60 Hz | 1 x 230 V / 50-60 Hz |
| Corrente nominale | | 6.0 A / 1.6 A | 8.1 A / 2.1 A | 10.8 A / 2.6 A |
| Potenza elettrica assorbita L35-L35 secondo la norma EN 14511 | | 280 W | 400 W | 440 W |
| Potenza elettrica assorbita L35-L50 secondo la norma EN 14511 | | 330 W | 470 W | 490 W |
| Indice di efficienza energetica (EER) L35-L35 | | 1.4 | 1.6 | 1.9 |
| Protezione termica consigliata (fusibile) | | T4 A | T6 A | T6 A |
| Caratteristiche fisiche | | | | |
| Dimensioni esterne (A x L x P) | | 573 x 300 x 205 mm | 718 x 331 x 235 mm | 875 x 363 x 239 mm |
| Grado di protezione IP interno / IP esterno secondo la norma IEC 60529 | | IP55 / IP34 | IP55 / IP34 | IP55 / IP34 |
| Livello sonoro | | 60 dB | 65 dB | 65 dB |
| Peso | | 17 kg | 21 kg | 27 kg |
| Codici | | | | |
| | | NSYCUHD400 | NSYCUHD600 | NSYCUHD800 |



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| 1000 W (3412 Btu/h) | 1000 W (3412 Btu/h) | 1600 W (5459 Btu/h) | 1600 W (5459 Btu/h) | 2000 W (6824 Btu/h) | 2900 W (9895 Btu/h) | 3850 W (13137 Btu/h) |
| 790 W (2696 Btu/h) | 790 W (2696 Btu/h) | 1230 W (4197 Btu/h) | 1230 W (4197 Btu/h) | 1510 W (5152 Btu/h) | 2250 W (7677 Btu/h) | 2870 W (9793 Btu/h) |
| 330 m³/h | 330 m³/h | 570 m³/h | 570 m³/h | 860 m³/h | 1450 m³/h | 1450 m³/h |
| 570 m³/h | 570 m³/h | 1050 m³/h | 1050 m³/h | 1050 m³/h | 1450 m³/h | 1450 m³/h |
| Meccanico | Meccanico | Meccanico | Meccanico | Meccanico | Meccanico | Meccanico |
| +20 ... +50 °C | +20 ... +50 °C | +20 ... +50 °C | +20 ... +50 °C | +20 ... +50 °C | +20 ... +50 °C | +20 ... +50 °C |
| +55 °C | +55 °C | +55 °C | +55 °C | +55 °C | +55 °C | +55 °C |
| -20 ... +55 °C | -20 ... +50 °C | -20 ... +55 °C | -20 ... +50 °C | -20 ... +55 °C | -20 ... +50 °C | -20 ... +50 °C |
| R134a | R134a | R134a | R134a | R134a | R134a | R134a |
| 0.27 kg | 0.27 kg | 0.46 kg | 0.46 kg | 0.65 kg | 0.84 kg | 1.14 kg |
| 25 bar | 25 bar | 25 bar | 25 bar | 25 bar | 25 bar | 25 bar |
| Opzionale vedere filtro metallico a pagina 591 | Opzionale vedere filtro metallico a pagina 591 | Opzionale vedere filtro metallico a pagina 591 | Opzionale vedere filtro metallico a pagina 591 | Opzionale vedere filtro metallico a pagina 591 | Opzionale vedere filtro metallico a pagina 591 | Opzionale vedere filtro metallico a pagina 591 |
| 1 x 230 V / 50-60 Hz | 2 x 400-440 V / 50-60 Hz | 1 x 230 V / 50-60 Hz | 2 x 400-440 V / 50-60 Hz | 3 x 400 V / 50-60 Hz | 3 x 400 V / 50-60 Hz | 3 x 400 V / 50-60 Hz |
| 10.5 A / 3 A | 8 A / 2 A | 18 A / 5.3 A | 11 A / 2.9 A | 10 A / 2.5 A | 14 A / 2.6 A | 18 A / 3.6 A |
| 570 W | 590 W | 820 W | 840 W | 970 W | 1220 W | 1780 W |
| 650 W | 670 W | 940 W | 960 W | 1150 W | 1440 W | 2050 W |
| 1.8 | 1.7 | 2.0 | 1.9 | 2.1 | 2.4 | 2.2 |
| T6 A | T4 A | T10 A | T6 A | T6 A | T6 A | T8 A |
| 895 x 363 x 239 mm | 895 x 363 x 239 (+58) mm | 1009 x 415 x 261 mm | 1009 x 415 x 261 mm | 1009 x 415 x 261 mm | 1416 x 512 x 365 mm | 1416 x 512 x 365 mm |
| IP55 / IP34 | IP55 / IP34 | IP55 / IP34 | IP55 / IP34 | IP55 / IP34 | IP55 / IP34 | IP55 / IP34 |
| 65 dB | 65 dB | 65 dB | 65 dB | 65 dB | 70 dB | 70 dB |
| 28 kg | 29 kg | 40 kg | 42 kg | 54 kg | 84 kg | 85 kg |
| NSYCUHD1K | NSYCUHD1K2P4 | NSYCUHD1K6 | NSYCUHD1K62P4 | NSYCUHD2K3P4 | NSYCUHD3K3P4 | NSYCUHD4K3P4 |

Gruppi di raffreddamento SLIM



| Caratteristiche | Modelli per montaggio laterale | | | |
|---|---|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Rispetto dell'ambiente grazie all'utilizzo di gas refrigerante ecologico R134a(HFC). • Termostato elettronico integrato. • 3 posizioni di montaggio (a filo, a incasso, a semi-incasso). • Allarme contatto porta. • Fornito completo di viti di fissaggio e golfari. | | | |
| Materiale | Acciaio verniciato colore grigio RAL 7035 | | | |
| Certificazioni e dichiarazioni | Marcatura CE UL EAC | | | |
| Installazione | <ul style="list-style-type: none"> • Interno • Un solo foro adatto a tutte e tre le posizioni di installazione e a tutti i modelli della gamma Slim | | | |
| Caratteristiche di controllo temperatura | | | | |
| Potenza specifica L35-L35 secondo la norma EN 14511 | 1100 W (3753 Btu/h) | 1100 W (3753 Btu/h) | 1500 W (5118 Btu/h) | 1500 W (5118 Btu/h) |
| Potenza specifica L35-L50 secondo la norma EN 14511 | 860 W (2934 Btu/h) | 860 W (2934 Btu/h) | 1150 W (3924 Btu/h) | 1150 W (3924 Btu/h) |
| Flusso d'aria circuito interno (quadro) | 860 m³/h | 860 m³/h | 860 m³/h | 860 m³/h |
| Flusso d'aria circuito esterno (ambiente) | 860 m³/h | 860 m³/h | 860 m³/h | 860 m³/h |
| Tipo di termostato | Elettronico | Elettronico | Elettronico | Elettronico |
| Intervallo di regolazione temperatura (quadro) | +20 ... +46 °C | +20 ... +46 °C | +20 ... +46 °C | +20 ... +46 °C |
| Temperatura massima esterna | +50 °C | +50 °C | +50 °C | +50 °C |
| Intervallo di temperatura circuito esterno (ambiente) | +5 ... +50 °C | +5 ... +50 °C | +5 ... +50 °C | +5 ... +50 °C |
| Tipo di gas refrigerante | R134a | R134a | R134a | R134a |
| Peso del gas refrigerante | 0.5 kg | 0.5 kg | 0.46 kg | 0.46 kg |
| Pressione massima circuito raffreddamento | 28 bar | 28 bar | 28 bar | 28 bar |
| Filtro circuito esterno | Opzionale, vedere pagina 591 | Opzionale, vedere pagina 591 | Opzionale, vedere pagina 591 | Opzionale, vedere pagina 591 |
| Caratteristiche elettriche | | | | |
| Tensione d'alimentazione | 1 x 230 V / 50-60 Hz* | 2 x 400-460 V / 50-60 Hz* | 1 x 230 V / 50-60 Hz* | 2 x 400-460 V / 50-60 Hz* |
| Corrente nominale | 11 A / 4.8 A | 8.5 A / 2.7 A | 18 A / 5.7 A | 11 A / 3.2 A |
| Potenza elettrica assorbita L35-L35 secondo la norma EN 14511 | 660 W | 660 W | 840 W | 840 W |
| Potenza elettrica assorbita L35-L50 secondo la norma EN 14511 | 790 W | 790 W | 970 W | 970 W |
| Indice di efficienza energetica (EER) L35-L35 | 1.7 | 1.7 | 1.8 | 1.8 |
| Protezione termica consigliata (fusibile) | T6 A | T4 A | T10 A | T6 A |
| Caratteristiche fisiche | | | | |
| Dimensioni esterne (A x L x P) | 1696 x 495 x 195 mm | 1696 x 495 x 195 mm | 1696 x 495 x 195 mm | 1696 x 495 x 195 mm |
| Grado di protezione IP interno / IP esterno secondo la norma IEC 60529 | IP55 / IP34 | IP55 / IP34 | IP55 / IP34 | IP55 / IP34 |
| Livello sonoro | 64 dB | 64 dB | 66 dB | 66 dB |
| Peso | 50 kg | 52 kg | 55 kg | 57 kg |
| Codici | | | | |
| Acciaio UL | NSYCUS1K1UL | NSYCUS1K12P4UL | NSYCUS1K5UL | NSYCUS1K52P4UL |
| Acciaio inox UL | NSYCUSX1K1UL | NSYCUSX1K12P4UL | NSYCUSX1K5UL | NSYCUSX1K52P4UL |



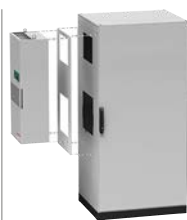
* Certificazione UL solo 60 Hz.



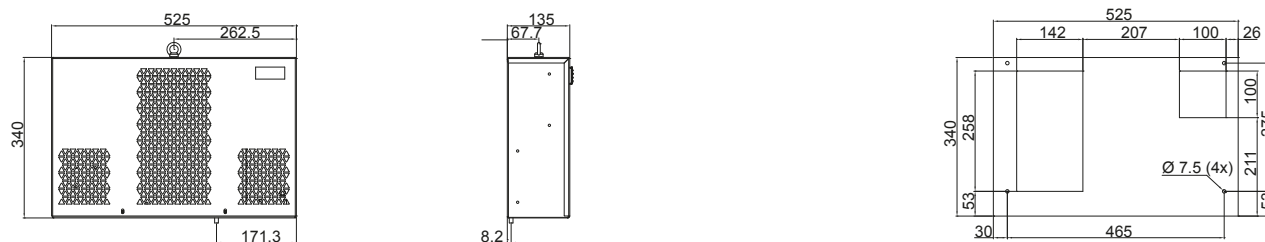
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| 2000 W (6824 Btu/h) | 2000 W (6824 Btu/h) | 2500 W (8530 Btu/h) | 2500 W (8530 Btu/h) | 3200 W (10919 Btu/h) | 3200 W (10919 Btu/h) |
| 1550 W (5289 Btu/h) | 1550 W (5289 Btu/h) | 1850 W (6312 Btu/h) | 1850 W (6312 Btu/h) | 2500 W (8530 Btu/h) | 2500 W (8530 Btu/h) |
| 860 m³/h | 860 m³/h | 1450 m³/h | 1450 m³/h | 1450 m³/h | 1450 m³/h |
| 1050 m³/h | 1050 m³/h | 1450 m³/h | 1450 m³/h | 1450 m³/h | 1450 m³/h |
| Elettronico | Elettronico | Elettronico | Elettronico | Elettronico | Elettronico |
| +20 ... +46 °C | +20 ... +46 °C | +20 ... +46 °C | +20 ... +46 °C | +20 ... +46 °C | +20 ... +46 °C |
| +50 °C | +50 °C | +50 °C | +50 °C | +50 °C | +50 °C |
| +5 ... +50 °C | +5 ... +50 °C | +5 ... +50 °C | +5 ... +50 °C | +5 ... +50 °C | +5 ... +50 °C |
| R134a | R134a | R134a | R134a | R134a | R134a |
| 0.51 kg | 0.59 kg | 1.2 kg | 1.2 kg | 0.85 kg | 1.25 kg |
| 28 bar | 28 bar | 28 bar | 28 bar | 28 bar | 28 bar |
| Opzionale, vedere pagina 591 | Opzionale, vedere pagina 591 | Opzionale, vedere pagina 591 | Opzionale, vedere pagina 591 | Opzionale, vedere pagina 591 | Opzionale, vedere pagina 591 |
| 1 x 230 V / 60 Hz | 3 x 400 V / 50-60 Hz (3 x 460 V / 60 Hz)* | 1 x 230 V / 60 Hz | 3 x 400 V / 50-60 Hz (3 x 460 V / 60 Hz)* | 1 x 230 V / 60 Hz | 3 x 400 V / 50-60 Hz (3 x 460 V / 60 Hz)* |
| 24 A / 6.5 A | 10 A / 2.1 A | 35 A / 10.5 A | 14 A / 2.9 A | 37 A / 10.5 A | 18 A / 3.1 A |
| 1020 W | 1060 W | 1340 W | 1270 W | 1720 W | 1650 W |
| 1160 W | 1270 W | 1580 W | 1510 W | 2000 W | 1980 W |
| 2.0 | 1.9 | 1.9 | 2.0 | 1.9 | 1.9 |
| T10 A | T6 A | T16 A | T6 A | T16 A | T6 A |
| 1696 x 495 x 195 mm | 1696 x 495 x 195 mm | 1696 x 495 x 235 mm | 1696 x 495 x 235 mm | 1696 x 495 x 235 mm | 1696 x 495 x 235 mm |
| IP55 / IP34 | IP55 / IP34 | IP55 / IP34 | IP55 / IP34 | IP55 / IP34 | IP55 / IP34 |
| 67 dB | 67 dB | 69 dB | 69 dB | 69 dB | 69 dB |
| 63 kg | 65 kg | 80 kg | 82 kg | 81 kg | 83 kg |
| NSYCUS2KUL | NSYCUS2K3P4UL | NSYCUS2K5UL | NSYCUS2K53P4UL | NSYCUS3K2UL | NSYCUS3K23P4UL |

Accessori

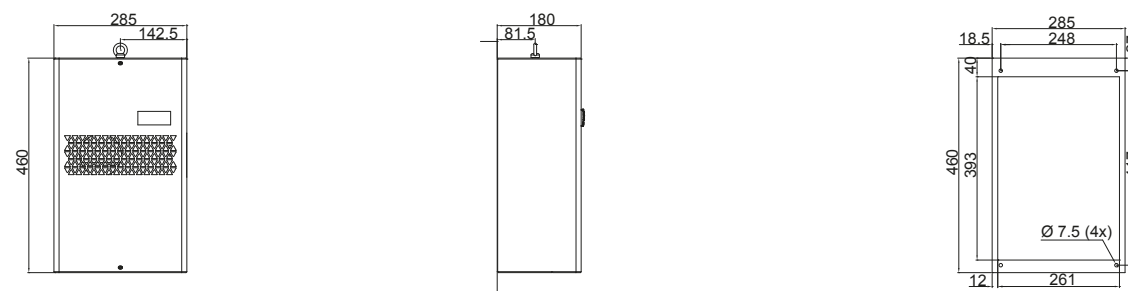
| Caratteristiche | Gruppi di raffreddamento IEC | | | Gruppi di raffreddamento UL | |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------------|---------------|-----------------------------|-----------------|
| | Acciaio | Acciaio inox | Per esterno | Acciaio | Acciaio inox |
| Materiale | | | | | |
| Colore | | | | | |
| Installazione | | | | | |
| Fornitura | | | | | |
| Codici | | | | | |
| Gruppi di raffreddamento | | | | | |
| Modelli per montaggio laterale | NSYCU300H | - | - | - | - |
| | NSYCU400 | NSYCUX400 | NSYCUHD400 | NSYCU400UL | - |
| | NSYCU600 | NSYCUX600 | NSYCUHD600 | NSYCU600UL | NSYCUX600UL |
| | NSYCU800 | NSYCUX800 | NSYCUHD800 | NSYCU800UL | NSYCUX800UL |
| | NSYCU1K | NSYCUX1K | NSYCUHD1K | NSYCU1KUL | NSYCUX1KUL |
| | NSYCU1K2P4 | NSYCUX1K2P4 | NSYCUHD1K2P4 | NSYCU1K2P4UL | NSYCUX1K2P4UL |
| | NSYCU1K2 | NSYCUX1K2 | - | NSYCU1K2UL | NSYCUX1K2UL |
| | NSYCU1K22P4 | NSYCUX1K22P4 | - | - | - |
| | NSYCU1K6 | NSYCUX1K6 | NSYCUHD1K6 | NSYCU1K6UL | NSYCUX1K6UL |
| | NSYCU1K62P4 | NSYCUX1K62P4 | NSYCUHD1K62P4 | NSYCU1K62P4UL | NSYCUX1K62P4UL |
| | NSYCU2K | NSYCUX2K | - | NSYCU2KUL | NSYCUX2KUL |
| | NSYCU2K3P4 | NSYCUX2K3P4 | NSYCUHD2K3P4 | NSYCU2K3P4UL | NSYCUX2K3P4UL |
| | NSYCU3K3P4 | NSYCUX3K3P4 | NSYCUHD3K3P4 | NSYCU3K3P4UL | NSYCUX3K3P4UL |
| | NSYCU4K3P4 | NSYCUX4K3P4 | NSYCUHD4K3P4 | NSYCU4K3P4UL | NSYCUX4K3P4UL |
| | Modelli per montaggio a pavimento | NSYCU6K3P4 | - | - | - |
| Modello per montaggio su tetto | NSYCU400R | NSYCUX400R | - | NSYCU400RUL | - |
| | NSYCU800R | NSYCUX800R | - | NSYCU800RUL | - |
| | NSYCU1K2R | NSYCUX1K2R | - | NSYCU1K2RUL | - |
| | NSYCU1K5R | NSYCUX1K5R | - | NSYCU1K5RUL | - |
| | NSYCU2K3P4R | NSYCUX2K3P4R | - | NSYCU2K3P4RUL | - |
| | NSYCU2KR | NSYCUX2KR | - | - | - |
| | NSYCU3K3P4R | NSYCUX3K3P4R | - | NSYCU3K3P4RUL | - |
| | NSYCU4K3P4R | NSYCUX4K3P4R | - | NSYCU4K3P4RUL | - |
| Modello Slim | - | - | - | NSYCUS1K1UL | NSYCUSX1K1UL |
| | - | - | - | NSYCUS1K12P4UL | NSYCUSX1K12P4UL |
| | - | - | - | NSYCUS1K5UL | NSYCUSX1K5UL |
| | - | - | - | NSYCUS1K52P4UL | NSYCUSX1K52P4UL |
| | - | - | - | NSYCUS2KUL | NSYCUSX2KUL |
| | - | - | - | NSYCUS2K3P4UL | NSYCUSX2K3P4UL |
| | - | - | - | NSYCUS2K5UL | NSYCUSX2K5UL |
| | - | - | - | NSYCUS2K53P4UL | NSYCUSX2K53P4UL |
| | - | - | - | NSYCUS3K2UL | NSYCUSX3K2UL |
| | - | - | - | NSYCUS3K23P4UL | NSYCUSX3K23P4UL |

|  | |  | |  | |  | |
|--|----------------|---|---------------|---|-----------------|--|---|
| Filters | | Deflettore interno | | Pannello retrofit | | | |
| Filtro in plastica per gamma ClimaSys CU. Non adatto ai modelli per esterno | | Filtro in metallo per gamma ClimaSys CU. Adatto ai modelli per esterno. | | Devia l'aria all'interno. | | Pannello che permette di sostituire i vecchi prodotti per il condizionamento termico Schneider Electric montando un nuovo scambiatore ClimaSys CE o gruppo di raffreddamento ClimaSys CU | |
| Poliuretano | | Alluminio Micro-stretch | | Lamiera zincata | | Metallo verniciato | |
| Nero | | - | | Grigio RAL 7035 | | Grigio RAL 7035 | |
| Interno | | Interno e esterno | | Interno e esterno | | Interno | |
| 5 unità | | 1 unità | | 1 unità completa di elementi di fissaggio | | 1 unità | |
| | | | | | | Vecchio sistema di condizionamento termico Schneider Electric | |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| NSYCUF400 | NSYCUFX400 | NSYCUDA400 | NSYCUF400 | NSYCU240W230VL | NSYCU370W230VL | | |
| NSYCUF600 | NSYCUFX600 | NSYCUDA600 | NSYCUF600 | - | - | | |
| NSYCUF800T1K | NSYCUFX800T1K | NSYCUDA800T1K | NSYCUF800T1K | NSYCU760W230VL | NSYCUE1100W230L | | |
| NSYCUF800T1K | NSYCUFX800T1K | NSYCUDA800T1K | NSYCUF800T1K | NSYCU1K | NSYCU1K | | |
| NSYCUF800T1K | NSYCUFX800T1K | NSYCUDA1K2T2K | NSYCUF800T1K | - | - | | |
| NSYCUF1K2T2K | NSYCUFX1K2T2K | NSYCUDA1K2T2K | NSYCUF1K2T2K | - | - | | |
| NSYCUF1K2T2K | NSYCUFX1K2T2K | NSYCUDA1K2T2K | NSYCUF1K2T2K | - | - | | |
| NSYCUF1K2T2K | NSYCUFX1K2T2K | NSYCUDA1K2T2K | NSYCUF1K2T2K | NSYCUE1400W230L | NSYCU1650W230VL | | |
| NSYCUF1K2T2K | NSYCUFX1K2T2K | NSYCUDA1K2T2K | NSYCUF1K2T2K | NSYCUE1400W400L | NSYCUE1400W400L | | |
| NSYCUF1K2T2K | NSYCUFX1K2T2K | NSYCUDA1K2T2K | NSYCUF1K2T2K | - | - | | |
| NSYCUF1K2T2K | NSYCUFX1K2T2K | NSYCUDA1K2T2K | NSYCUF1K2T2K | NSYCU1800W400VL | NSYCUE1800W400L | | |
| NSYCUF3KT4K | NSYCUFX3KT4K | NSYCUDA3KT4K | NSYCUF3KT4K | NSYCU2500W400VL | NSYCU2500W400VL | | |
| NSYCUF3KT4K | NSYCUFX3KT4K | NSYCUDA3KT4K | NSYCUF3KT4K | NSYCU4000W400VL | NSYCU4000W400VL | | |
| NSYCUF6K | NSYCUFX6K | - | NSYCUF6K | - | - | | |
| NSYCUF400R | NSYCUFX400R | - | NSYCUF400R | - | - | | |
| NSYCUF800R | NSYCUFX800R | - | NSYCUF800R | NSYCU760W230VR | NSYCU760W230VR | | |
| NSYCUF1K2T2KR | NSYCUFX1K2T2KR | - | NSYCUF1K2T2KR | NSYCU1050W230VR | NSYCU1050W230VR | | |
| NSYCUF1K2T2KR | NSYCUFX1K2T2KR | - | NSYCUF1K2T2KR | NSYCUE1400W230R | NSYCUE1400W230R | | |
| NSYCUF1K2T2KR | NSYCUFX1K2T2KR | - | NSYCUF1K2T2KR | NSYCU1460W230VR | NSYCU1460W230VR | | |
| NSYCUF1K2T2KR | NSYCUFX1K2T2KR | - | NSYCUF1K2T2KR | NSYCU1650W230VR | NSYCU1650W230VR | | |
| NSYCUF1K2T2KR | NSYCUFX1K2T2KR | - | NSYCUF1K2T2KR | NSYCUE1800W400R | NSYCUE1800W400R | | |
| NSYCUF1K2T2KR | NSYCUFX1K2T2KR | - | NSYCUF1K2T2KR | NSYCU2000W400VR | NSYCU2000W400VR | | |
| NSYCUF3KT4KR | NSYCUFX3KT4KR | - | NSYCUF3KT4KR | NSYCU2450W400VR | NSYCU2450W400VR | | |
| NSYCUF3KT4KR | NSYCUFX3KT4KR | - | NSYCUF3KT4KR | NSYCU3100W400VR | NSYCU3100W400VR | | |
| NSYCUF1K1T2KS | NSYCUFX1K1T2KS | NSYCUDA1K1T1K5 | NSYCUF1K1T2KS | - | - | | |
| NSYCUF1K1T2KS | NSYCUFX1K1T2KS | NSYCUDA1K1T1K5 | NSYCUF1K1T2KS | NSYCUB1100W230S | NSYCUB1100W230S | | |
| NSYCUF1K1T2KS | NSYCUFX1K1T2KS | NSYCUDA1K1T1K5 | NSYCUF1K1T2KS | NSYCUB1100W400S | NSYCUB1100W400S | | |
| NSYCUF1K1T2KS | NSYCUFX1K1T2KS | NSYCUDA1K1T1K5 | NSYCUF1K1T2KS | NSYCUB1500W230S | NSYCUB1500W230S | | |
| NSYCUF1K1T2KS | NSYCUFX1K1T2KS | NSYCUDA1K1T1K5 | NSYCUF1K1T2KS | NSYCUB1500W400S | NSYCUB1500W400S | | |
| NSYCUF1K1T2KS | NSYCUFX1K1T2KS | NSYCUDA1K1T1K5 | NSYCUF1K1T2KS | NSYCUB2200W230S | NSYCUB2200W230S | | |
| NSYCUF1K1T2KS | NSYCUFX1K1T2KS | NSYCUDA1K1T1K5 | NSYCUF1K1T2KS | NSYCUB2200W400S | NSYCUB2200W400S | | |
| NSYCUF1K1T2KS | NSYCUFX1K1T2KS | NSYCUDA1K1T1K5 | NSYCUF1K1T2KS | NSYCUB2700W230S | NSYCUB2700W230S | | |
| NSYCUF1K1T2KS | NSYCUFX1K1T2KS | NSYCUDA1K1T1K5 | NSYCUF1K1T2KS | NSYCUB2700W400S | NSYCUB2700W400S | | |
| NSYCUF1K1T2KS | NSYCUFX1K1T2KS | NSYCUDA1K1T1K5 | NSYCUF1K1T2KS | NSYCUB2700W230S | NSYCUB2700W230S | | |
| NSYCUF1K1T2KS | NSYCUFX1K1T2KS | NSYCUDA1K1T1K5 | NSYCUF1K1T2KS | NSYCUB2700W400S | NSYCUB2700W400S | | |

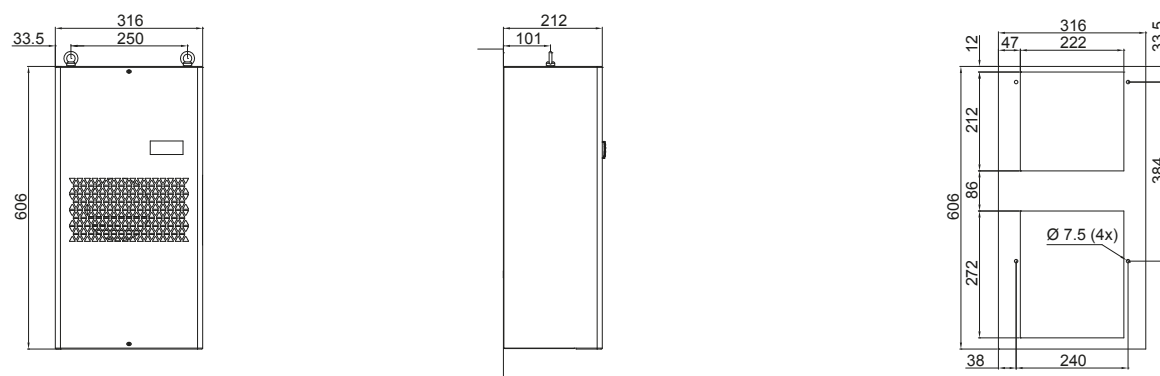
Modelli per montaggio laterale: dimensioni e fori



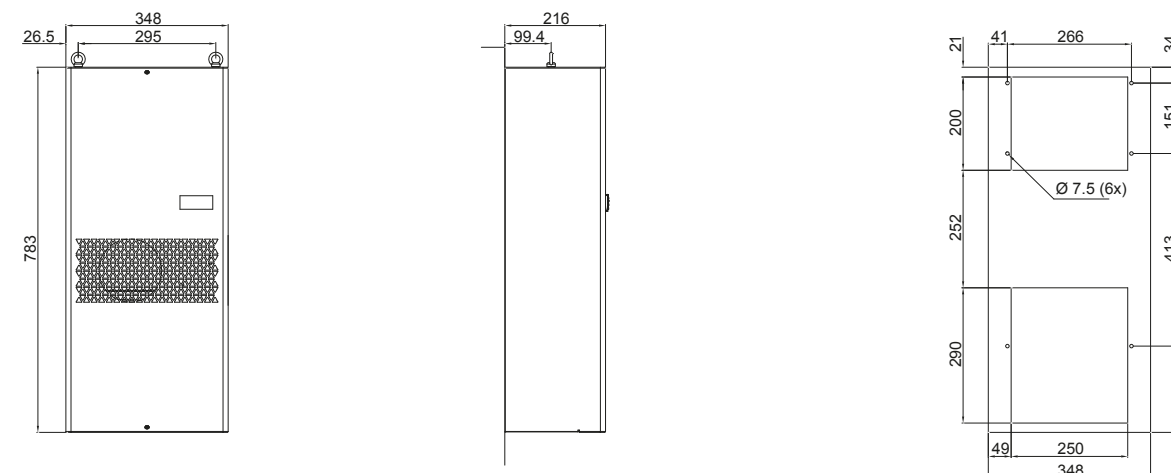
NSYCU300H



NSYCU●●400●●



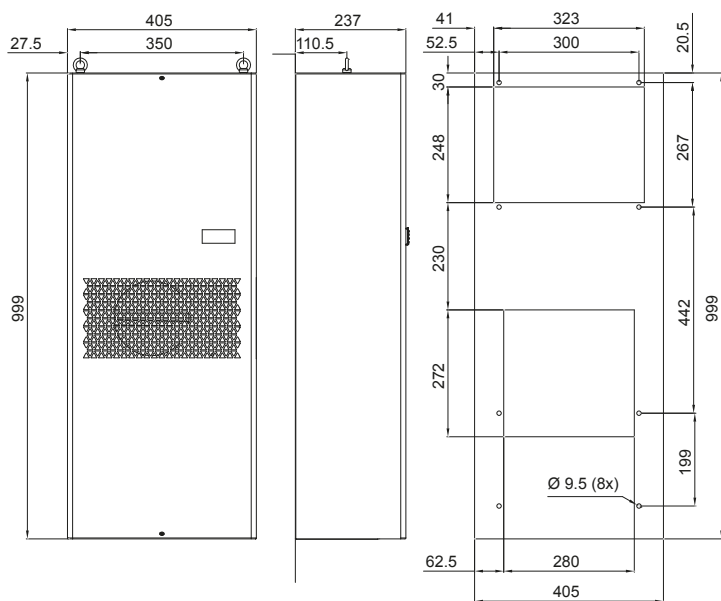
NSYCU●●600●●



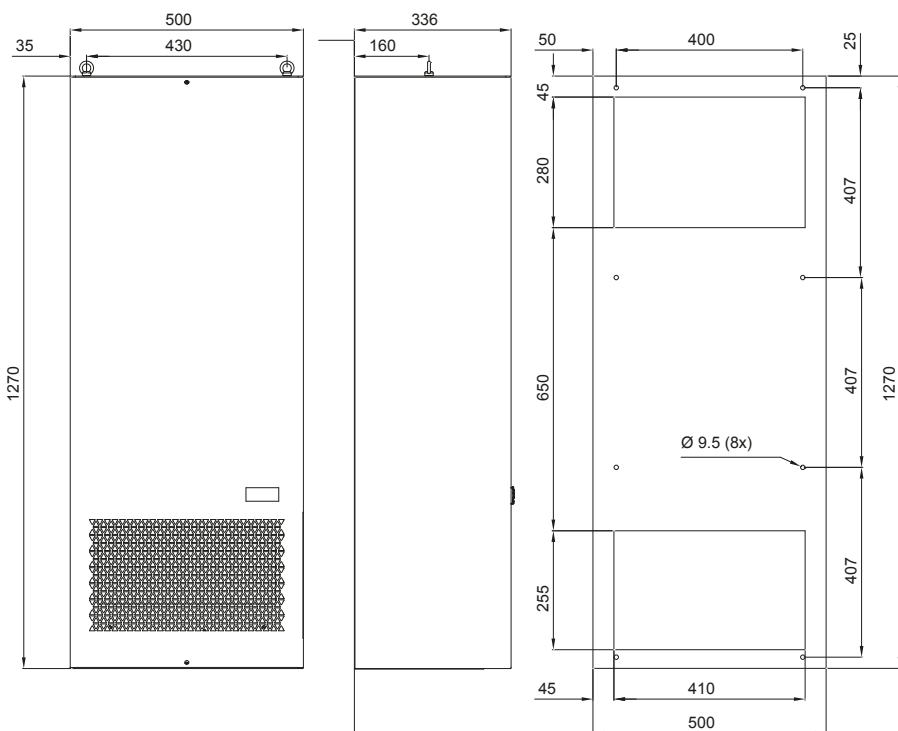
NSYCU●●800●● - NSYCU●●1K●●

Dimensioni in mm

Modelli per montaggio laterale: dimensioni e fori



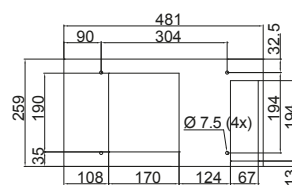
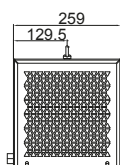
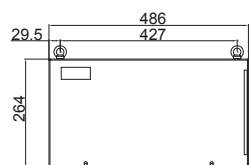
NSYCU●●1K2●● - NSYCU●●1K6●● - NSYCU●●2K●●



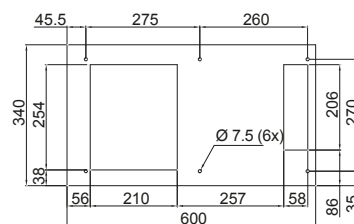
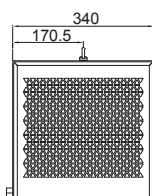
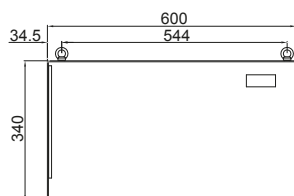
NSYCU●●3K3P4●● - NSYCU●●4K3P4●●

Dimensioni in mm

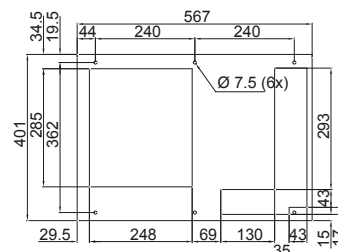
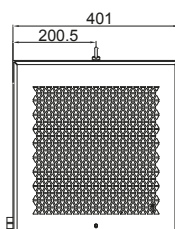
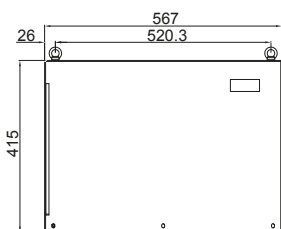
Modelli per montaggio su tetto: dimensioni e fori



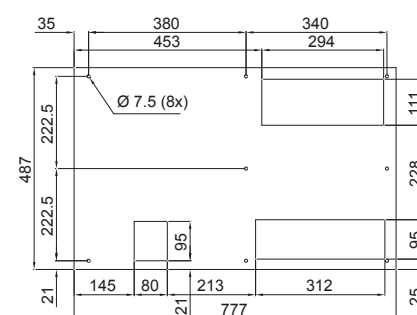
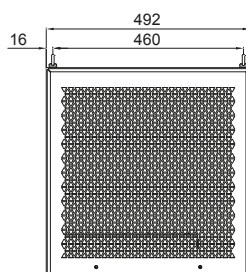
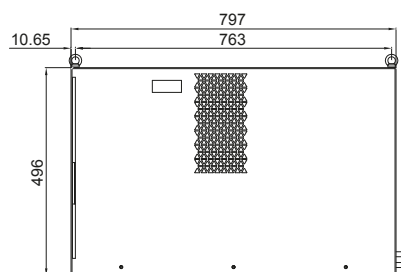
NSYCU●●400R●●



NSYCU●●800R●●



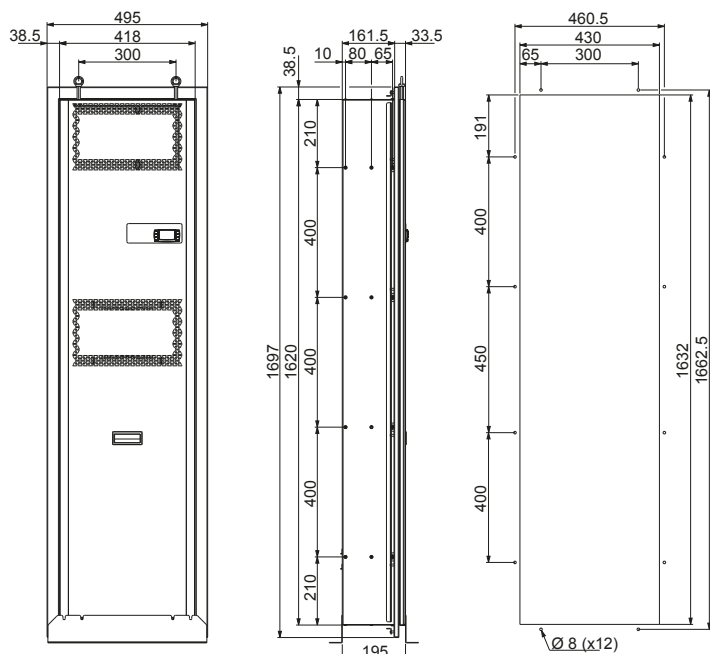
NSYCU●●1K2R●● - NSYCU●●1K5R●● - NSYCU●●2K●●R●●



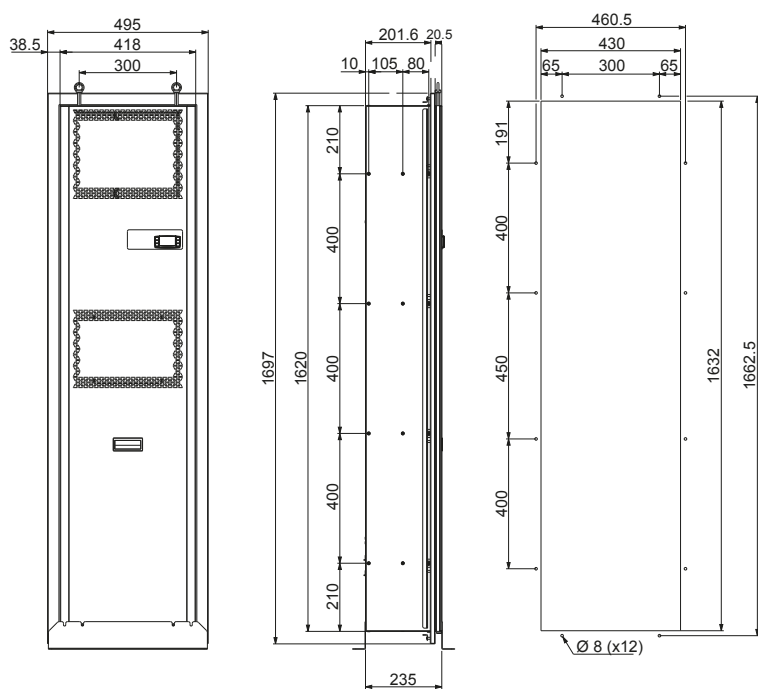
NSYCU●●3K3P4R●● - NSYCU●●4K3P4R●●

Dimensioni in mm

Modelli per montaggio su tetto: dimensioni e fori



NSYCUS●1K1● - NSYCUS●1K5● - NSYCUS●2K●



NSYCUS2K5UL

Dimensioni in mm

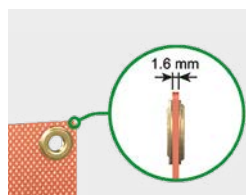
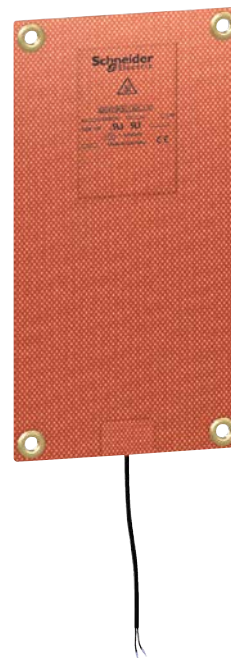
Le resistenze anticondensa ultrasottili sono state progettate per risolvere i problemi di condensa delle installazioni più complesse.

Nel vostro quadro c'è poco spazio a disposizione?

La vostra piastra di montaggio non vi permette di installare una resistenza normale?

Desiderate estrarre il vostro apparecchio?

Scoprite i vantaggi offerti da questa nuova gamma di prodotti



Minimo spessore (= 1.6 mm)

- Le resistenze ClimaSysCRS sono estremamente sottili: 1.6 mm. Lo spazio utile disponibile all'interno del quadro risulta quindi ottimizzato per l'installazione dell'apparecchiatura. Aumentate lo spazio utile di oltre il 30 %!



Numerose posizioni di installazione

- Le resistenze anticondensa ClimaSys CRS sono così sottili e flessibili che possono essere installate in molte posizioni diverse:
- In verticale sui pannelli laterali
- Su piastra di fondo.



Calore e Sicurezza

- Il calore è distribuito sull'intera superficie e non supera i 70°C. Questa temperatura permette di gestire in completa sicurezza tutti i dispositivi vicini alla resistenza.



Efficienza Energetica

- Le resistenze anticondensa ultra-sottili sono ohmiche e hanno quindi una bassa corrente di avviamento.



Molteplici opzioni di fissaggio

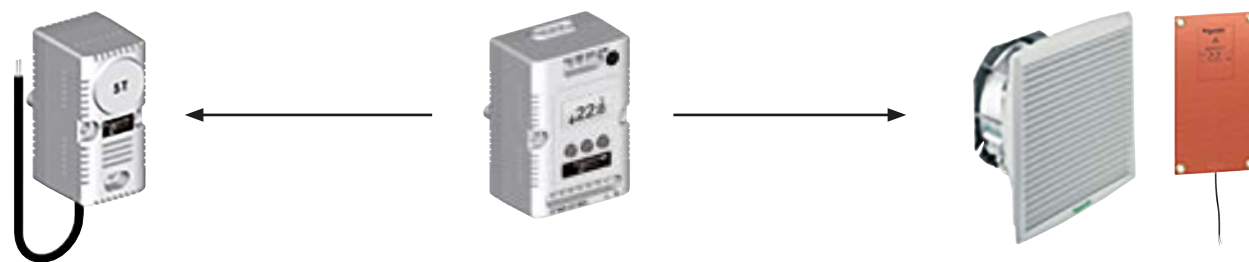
- Nuovo sistema di fissaggio rapido e innovativo con fascette di Velcro che non richiedono utensili e con i più comuni accessori di fissaggio (vite + distanz.). Questi sistemi facilitano l'eventuale spostamento della resistenza ove necessario.



Nessun disturbo e interferenza

- Queste resistenze possono essere installate vicino alle apparecchiature elettroniche per garantire un riscaldamento ottimale senza rischi di interferenze elettromagnetiche.

Altre caratteristiche - Schema elettrico



| 5 soluzioni di montaggio innovative: | Su piastra Telequick | Su piastra di fondo piena o microforata con hardware di fissaggio | Su guida DIN | Su piastra di fondo con fascette adesive in Velcro | A parete con fascette autoadesive in Velcro |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|
| | <p>A Piastra Telequick, cod. NSYMR●●●●</p> <p>B Dadi Telequick, cod. AF1EA●, forniti con il kit di montaggio</p> | <p>A Piastra di montaggio, cod. NSYMM●●●●</p> <p>B Hardware di fissaggio incluso nel kit di montaggio</p> | <p>A Piastra di montaggio, cod. NSYMM●●●●</p> <p>B Guida DIN simmetrica, cod. NSYSDR●●●●</p> <p>C Dadi ad aggancio, cod. AF1CG●, forniti con il kit di montaggio</p> | <p>A Piastra di montaggio, cod. NSYMM●●●●</p> <p>B Fascette adesive in Velcro complete di elementi di fissaggio in plastica fornite con il kit di montaggio</p> | <p>A Fascette adesive in Velcro ed elementi in plastica forniti nel kit di montaggio.</p> |
| Caratteristiche | Resistenze anticondensa flessibili e ultra-sottili da installare all'interno del quadro. | | | | |
| Materiale | Silicone rinforzato con fibra di vetro | | | | |
| Colore | Rosso (resistenze), nero (fili) | | | | |
| Certification | UL | | | | |
| Fornitura | <ul style="list-style-type: none"> • 6 fascette adesive in Velcro • 6 elementi di fissaggio in plastica b 4 dadi Telequick • 4 dadi agganciabili • hardware di fissaggio | | | | |

Resistenze anticondensa ultra-sottili

Resistenze anticondensa flessibili e ultra-sottili da installare all'interno del quadro.

- Materiale: Silicone rinforzato con fibra di vetro
- Colore: Rosso (resistenze), nero (fili)
- Certificazioni: UL (cURus)

Commenti:

Le resistenze anticondensa ultrasottili possono essere fornite anche con dimensioni e potenze diverse da quelle indicate nella tabella. Contattateci.

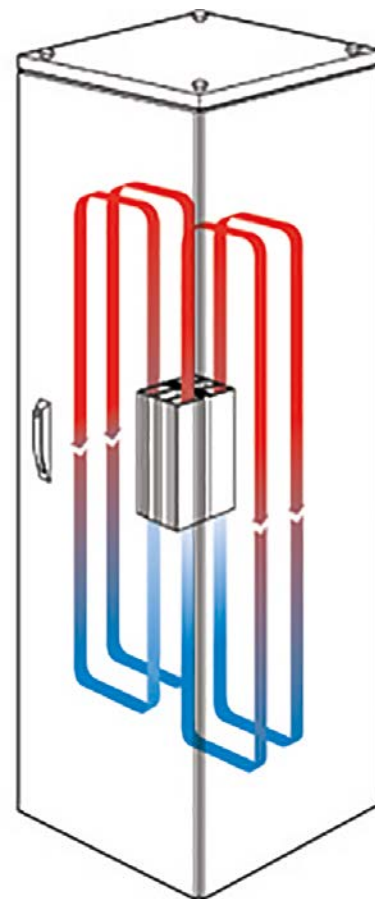


NSYCRS10W240V

| Caratteristiche | Potenza (W) | Tensione (V) | Corrente di spunto(A) | Altezza (mm) | Largh. (mm) | Profondità (mm) | Codici |
|---------------------------------------|-------------|--------------|-----------------------|--------------|-------------|-----------------|-----------------------|
| Resistenze anticondensa ultra-sottili | 10 | 240 | 0.04 | 110 | 140 | 1.6 | NSYCRS10W240V |
| Resistenze anticondensa ultra-sottili | 25 | 240 | 0.10 | 110 | 230 | 1.6 | NSYCRS25W240V |
| Resistenze anticondensa ultra-sottili | 50 | 240 | 0.21 | 200 | 320 | 1.6 | NSYCRS50W240V |
| Resistenze anticondensa ultra-sottili | 100 | 240 | 0.42 | 260 | 440 | 1.6 | NSYCRS100W240V |
| Resistenze anticondensa ultra-sottili | 200 | 240 | 0.83 | 380 | 650 | 1.6 | NSYCRS200W240V |

Le resistenze anticondensa evitano la formazione di condensa e garantiscono il mantenimento della temperatura ideale per un corretto funzionamento dei componenti elettrici del quadro.

Resistenze anticondensa isolate



Ampia gamma di tensioni disponibili

- 2 versioni: convezione naturale e con ventilatore.
- Alimentazione CA o CC.
- 7 livelli di potenza, da 10 W a 550 W.



Facilità di installazione e collegamento

- Ingombri ridotti.
- Collegamento elettrico rapido su morsettiere.
- Nessuna manutenzione.
- Aggancio diretto su guida DIN 35.



Design innovativo



Sicurezza

- La calotta di protezione evita il contatto diretto con il radiatore in alluminio.
- Dispositivo di protezione elettrico con calotta di protezione dei morsetti.
- Tecnologia PTC integrata.
- Temperatura in superficie inferiore a 70°C.



Modelli con ventilatore

- Le resistenze con ventilatore integrato assicurano la circolazione dell'aria e mantengono una temperatura uniforme all'interno del quadro.
- Ventilatore silenzioso, alta portata.

13
CR

Elevata efficienza termica

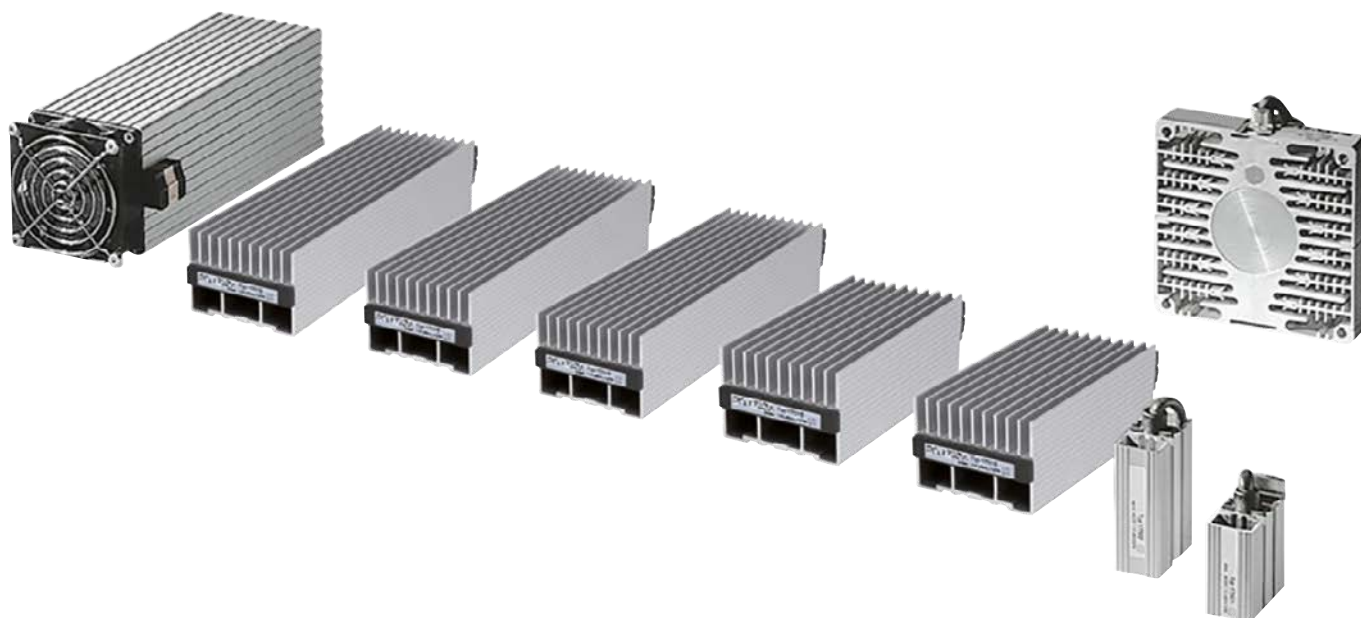
- La particolare configurazione del profilato in alluminio produce un effetto "camino" garantendo un'elevata convezione naturale.
- Riduzione del consumo di energia grazie alla tecnologia PTC.



Certificazioni

- Marcatura CE.
- Prodotti omologati UL e VDE, UL (*solo i riferimenti contrassegnati)

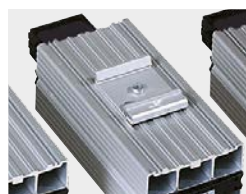
Resistenze anticondensa in alluminio

**Modelli con ventilatore**

- Modelli da 250 a 400 W con ventilatore integrato.

**Cavi di collegamento**

- Le resistenze 10 e 20 W sono fornite complete di cavo di alimentazione 2 x 0.75 x 300 mm.

**Montaggio rapido**

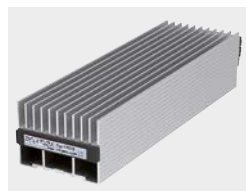
- Le resistenze anticondensa si installano rapidamente grazie al dispositivo di fissaggio a clip su guida DIN 35 mm.

**Morsettiere di collegamento**

- Le resistenze anticondensa oltre i 20 W sono dotate di morsettiere di collegamento.

Ampia gamma di tensioni disponibili

- 8 livelli di potenza, da 10 W a 400 W.

**Resistenze anticondensa con sonda termica PTC**

Le resistenze anticondensa per quadri elettrici ed elettronici integrano una sonda termica PTC (Positive Temperature Coefficient). Grazie a queste resistenze:

- la temperatura della superficie viene regolata a 75 °C anche con temperatura ambiente -5 °C
- Riduzione del consumo di energia.

Eccellente convezione naturale

- La particolare configurazione del profilato in alluminio delle resistenze anticondensa produce un effetto "camino" garantendo un'eccellente convezione naturale e stabilizzando la temperatura all'interno del quadro.

Resistenze anticondensa isolate con sonda termica PTC

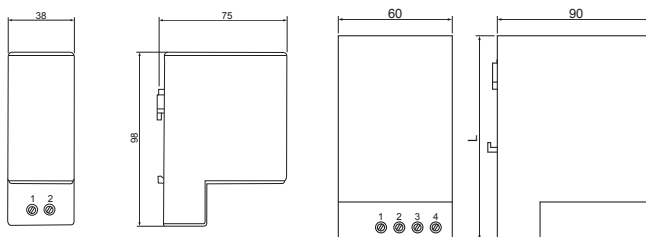
- Resistenza anticondensa compatta che previene la formazione di condensa o ghiaccio.
- Eccellente convezione naturale ed elevata efficienza termica
- Materiale: Corpo in alluminio estruso
- Condizioni d'impiego: Le resistenze devono essere equipaggiate di un termostato di regolazione termica per controllare la temperatura e l'umidità all'interno del quadro (vedere tabella [pagina 602 e 603](#))
- Il quadro deve garantire la tenuta stagna per evitare la penetrazione di aria dall'esterno
- Installare un dispositivo di protezione elettrica sul lato alimentazione dell'unità
- Posizione di montaggio: Verticale
- Temperatura di funzionamento: -40...+70 °C; -10...+158 °F
- Temperatura superficie: <70°C, tranne per la griglia di protezione superiore
- Grado di protezione IP20
- Certificazioni: UL (cURus) solo per i codici con (*), Classe II (doppio isolamento)
- Montaggio: Aggancio con clip su guida DIN 35-mm



NSYCR10WU2C



NSYCR50WU2C



| Caratteristiche | Potenza a 0 °C (W) | Tensione (V) | Collegamento elettrico | Codici |
|---|--------------------|--------------|-----------------------------|----------------|
| Resistenze anticondensa isolate con sonda termica PTC | 10 | 12-24 CC | 2 poli, 2.5 mm ² | NSYCR10WU1C * |
| Resistenze anticondensa isolate con sonda termica PTC | 10 | 110-250 CA | 2 poli, 2.5 mm ² | NSYCR10WU2C |
| Resistenze anticondensa isolate con sonda termica PTC | 20 | 12-24 CC | 2 poli, 2.5 mm ² | NSYCR20WU1C |
| Resistenze anticondensa isolate con sonda termica PTC | 20 | 110-250 CA | 2 poli, 2.5 mm ² | NSYCR20WU2C * |
| Resistenze anticondensa isolate con sonda termica PTC | 55 | 12-24 CC | 4 poli, 2.5 mm ² | NSYCR50WU1C |
| Resistenze anticondensa isolate con sonda termica PTC | 55 | 110-250 CA | 4 poli, 2.5 mm ² | NSYCR50WU2C * |
| Resistenze anticondensa isolate con sonda termica PTC | 55 | 270-420 CA | 4 poli, 2.5 mm ² | NSYCR50WU3C |
| Resistenze anticondensa isolate con sonda termica PTC | 100 | 12-24 CC | 4 poli, 2.5 mm ² | NSYCR100WU1C |
| Resistenze anticondensa isolate con sonda termica PTC | 100 | 110-250 CA | 4 poli, 2.5 mm ² | NSYCR100WU2C * |
| Resistenze anticondensa isolate con sonda termica PTC | 100 | 270-420 CA | 4 poli, 2.5 mm ² | NSYCR100WU3C |
| Resistenze anticondensa isolate con sonda termica PTC | 147 | 12-24 CC | 4 poli, 2.5 mm ² | NSYCR150WU1C |
| Resistenze anticondensa isolate con sonda termica PTC | 147 | 110-250 CA | 4 poli, 2.5 mm ² | NSYCR150WU2C * |

Resistenze anticondensa isolate con ventilatore

- Resistenza anticondensa compatta che previene la formazione di condensa o ghiaccio.
- Eccellente convezione naturale ed elevata efficienza termica
- Materiale: Corpo in alluminio estruso
- Condizioni d'impiego: Le resistenze devono essere equipaggiate di un termostato di regolazione termica per controllare la temperatura e l'umidità all'interno del quadro (vedere tabella [pagina 602 e 603](#))
- Il quadro deve garantire la tenuta stagna per evitare la penetrazione di aria dall'esterno
- Installare un dispositivo di protezione elettrica sul lato alimentazione dell'unità
- Posizione di montaggio: Verticale
- Temperatura di funzionamento: -40...+70 °C; -10...+158 °F
- Temperatura superficie: Max. 50°C all'interno dell'armadio, 100°C sulla griglia di protezione superiore, (per temperatura ambiente 20°C / 68°F)
- Grado di protezione IP20
- Certificazioni: VDE e UL, Copertura: UL 94 V-0 plastica, Classe II (doppio isolamento)
- Montaggio: Aggancio con clip su guida DIN 35-mm



| Caratteristiche | Potenza a 0 °C (W) | Tensione (V) | Collegamento elettrico | Codici |
|---|--------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------|
| Resistenze anticondensa isolate con ventilatore | 177 | 230 CA / 50-60 HZ | 2 poli, 2.5 mm ² | NSYCR170W230VVC |



NSYCR170W230VVC

Resistenze anticondensa in alluminio

- Corpo in alluminio estruso.
- Temperatura superficiale limitata a 75°C con temperatura ambiente -5°C.
- Resistenze fornite complete di cavo di alimentazione da 500 mm con isolamento in silicone

Condizioni d'impiego:

- Le resistenze devono essere equipaggiate di un termostato di regolazione termica per controllare la temperatura o l'umidità all'interno del quadro
- Il quadro deve garantire la tenuta stagna per evitare la penetrazione di aria dall'esterno
- Installare un dispositivo di protezione elettrica sul lato alimentazione dell'unità



NSYCR10WU1



NSYCR250W115VV

| Caratteristiche | Potenza (W) | Tensione (V) | Codici |
|--|-------------|--------------|----------------|
| Resistenze anticondensa in alluminio | 10 | 12-24 CC | NSYCR10WU1 |
| Resistenze anticondensa in alluminio | 10 | 110-250 CA | NSYCR10WU2 |
| Resistenze anticondensa in alluminio | 20 | 12-24 CC | NSYCR20WU1 |
| Resistenze anticondensa in alluminio | 20 | 110-250 CA | NSYCR20WU2 |
| Resistenze anticondensa in alluminio | 20 | 270-420 CA | NSYCR20WU3 |
| Resistenze anticondensa in alluminio | 55 | 12-24 CC | NSYCR55WU1 |
| Resistenze anticondensa in alluminio | 55 | 110-250 CA | NSYCR55WU2 |
| Resistenze anticondensa in alluminio | 55 | 270-420 CA | NSYCR55WU3 |
| Resistenze anticondensa in alluminio | 90 | 12-24 CC | NSYCR100WU1 |
| Resistenze anticondensa in alluminio | 90 | 110-250 CA | NSYCR100WU2 |
| Resistenze anticondensa in alluminio | 90 | 270-420 CA | NSYCR100WU3 |
| Resistenze anticondensa in alluminio | 150 | 12-24 CC | NSYCR150WU1 |
| Resistenze anticondensa in alluminio | 150 | 110-250 CA | NSYCR150WU2 |
| Resistenze anticondensa in alluminio | 150 | 270-420 CA | NSYCR150WU3 |
| Resistenze anticondensa in alluminio con ventola | 250 | 115 CA | NSYCR250W115VV |
| Resistenze anticondensa in alluminio con ventola | 250 | 230 CA | NSYCR250W230VV |
| Resistenze anticondensa in alluminio con ventola | 400 | 115 CA | NSYCR400W115VV |
| Resistenze anticondensa in alluminio con ventola | 400 | 230 CA | NSYCR400W230VV |
| Resistenze anticondensa con ventilatore | 200 | 230 CA | NSYCRS200W230V |

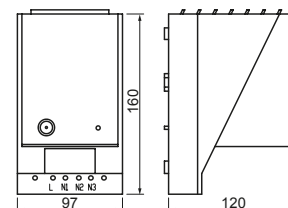
Termoconvettore



NSYCRP1W120VTVC

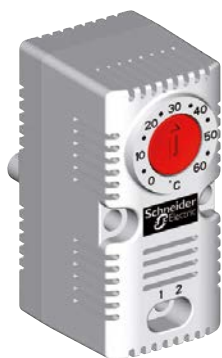
Resistenza anticondensa associata ad un motore assiale per garantire il riscaldamento uniforme del quadro.

- Fissaggio con clip su guida DIN
- Termostato regolabile da 0...+60 °C.
- Indicatore visivo di funzionamento.



| Caratteristiche | Potenza (W) | Tensione (V) | Codici |
|-----------------|-------------|--------------|-----------------|
| Termoconvettore | 350/550 | 120 CA | NSYCRP1W120VTVC |
| Termoconvettore | 350/550 | 230 CA | NSYCRP1W230VTVC |

Termostati meccanici a contatto NC/NA



Termostati con contatto NC



Termostati con contatto NO



Termostati con contatto NO/NC



Doppio Termostato

| Caratteristiche | NSYCCOTHC (NSYCCOTHCF) | NSYCCOTH0 (NSYCCOTH0F) | NSYCCOTH1 | NSYCCOTH0D (NSYCCOTH0DF) |
|-----------------|------------------------|------------------------|-----------|--------------------------|
|-----------------|------------------------|------------------------|-----------|--------------------------|

Termostato con contatto NC:

- permette di controllare lo spegnimento di una resistenza anticondensa quando la temperatura supera il valore massimo di taratura.

Termostato con contatto NA:

- permette di comandare l'accensione di un ventilatore quando la temperatura supera il valore massimo di taratura,
- permette di controllare la temperatura interna alla cassetta avviando il ventilatore solo in caso di necessità, migliorando le prestazioni e la durata del ventilatore e riducendo l'intasamento del filtro.

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| Colore del pulsante | Rosso | Blu | Nero | Rosso e blu |
| Grado di protezione | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 |
| Sensore di temperatura | Bimetallico | Bimetallico | Bimetallico | Bimetallico |
| Contatto | NC, apertura forzata | NC, apertura forzata | Inverse, apertura forzata | NO/NC, apertura forzata |
| Resistenza del contatto | < 10 mΩ | < 10 mΩ | < 10 mΩ | < 10 mΩ |
| Durata utile | > 100,000 cicli | > 100,000 cicli | > 100,000 cicli | > 100,000 cicli |
| Portata dei contatti | <ul style="list-style-type: none"> • 250 V CA; 10 A (carico ohmico) • 120 V CA; 15 A (carico ohmico) • 250 V CA/120 V CA 2 A (carico induttivo $\cos \phi = 0.6$) • 30 W CC | <ul style="list-style-type: none"> • 250 V CA; 10 A (carico ohmico) • 120 V CA; 15 A (carico ohmico) • 250 V CA/120 V CA 2 A (carico induttivo $\cos \phi = 0.6$) • 30 W CC | <ul style="list-style-type: none"> • 250 V CA; 10 A (carico ohmico) | <ul style="list-style-type: none"> • 250 V CA; 10 A (carico ohmico) • 120 V CA; 15 A (carico ohmico) • 250 V CA/120 V CA 2 A (carico induttivo $\cos \phi = 0.6$) • 30 W CC |
| Potere di interruzione max a corrente continua | NC | NO | 250 V CA 4 A (carico induttivo $\cos \phi = 0.6$) 30 W CC | NA |
| Collegamento | Due morsetti 2.5 mm ² | Due morsetti 2.5 mm ² | 4 morsetti 2.5-mm ² | 6 morsetti 2.5-mm ² |
| Montaggio | Fissaggio a clip su guida DIN 35 mm | Fissaggio a clip su guida DIN 35 mm | Fissaggio a clip su guida DIN 35 mm | Fissaggio a clip su guida DIN 35 mm |
| Involucro | Polycarbonato autoestinguente UL94 V0, grigio chiaro | Polycarbonato autoestinguente UL94 V0, grigio chiaro | Polycarbonato autoestinguente UL94 V0, grigio chiaro | Polycarbonato autoestinguente UL94 V0, grigio chiaro |
| Dimensioni | 60 x 33 x 43 mm | 60 x 33 x 43 mm | 67 x 50 x 44 mm | 60 x 33 x 43 mm |
| Peso | 40 g | 40 g | 100 g | 40 g |
| Posizione di montaggio | Indifferente | Indifferente | Indifferente | Indifferente |
| Temperatura di funzionamento | -20...+80 °C (-4...+176 °F) | -20...+80 °C (-4...+176 °F) | -20...+80 °C (-4...+176 °F) | -20...+80 °C (-4...+176 °F) |
| Isteresi | 7 K | 7 K | 7 K | 7 K |
| Intervallo di taratura | 0...+60 °C | 0...+60 °C | +5...+60 °C | 0...+60 °C |
| Visualizzazione | °C (°F) | °C (°F) | °C (°F) | °C (°F) |
| Corrente di comando max | 10 A 250 V | 10 A 250 V | (NO) 5 A (NC) 10 A | (NO) 5 A (NC) 10 A |

13
CC



Termostati meccanici ed elettronici

- Ampio campo di taratura della temperatura.
- Dimensioni d'ingombro ridotte.
- Morsetti facilmente accessibili.



Intervallo di temperatura di funzionamento

- Per termostati meccanici: 0 °C ... +60 °C
- Per termostati elettronici: -40 °C ... +80 °C



Schermo LED

- Display visibile anche al buio.

Termostati elettronici con display LED



Termostato elettronico con display LED



Igrotermostato elettronico con display LED



Igrostato elettronico con display LED

| Caratteristiche | NSYCCOTH30VID NSYCCOTH120VID NSYCCOTH230VID | NSYCCOHYT30VID NSYCCOHYT120VID NSYCCOHYT230VID | - - NSYCCOHY230VID |
|-----------------------------------|---|---|---|
| | Dispositivo elettronico di controllo temperatura. | Dispositivo elettronico di controllo temperatura e umidità | Dispositivo elettronico di controllo umidità |
| Grado di protezione | IP20 | IP20 | IP20 |
| Certificazioni | UL / UR | UL / UR | UL / UR |
| Elemento sensore interno | Sonda di temperatura | Sonda di temperatura e sensore di umidità | Sensore di umidità |
| Contatto | Libero zero potenziale | Libero zero potenziale | Libero zero potenziale |
| Collegamento | 2 x 2.5 mm ² (tensione d'ingresso) + 2 relè (2 x 2.5 mm ² + 2 x 2.5 mm ²) | 2 x 2.5 mm ² (tensione d'ingresso) + 2 relè (2 x 2.5 mm ² + 2 x 2.5 mm ²) | 2 x 2.5 mm ² (tensione d'ingresso) + 1 relè (2 x 2.5 mm ²) |
| Montaggio | 4 modi di montaggio diversi : su guida DIN, profilato Spacial SF, profilati VDI | | |
| Involucro | Policarbonato autoestinguente UL94 V0, grigio chiaro | Policarbonato autoestinguente UL94 V0, grigio chiaro | Policarbonato autoestinguente UL94 V0, grigio chiaro |
| Temperatura di funzionamento | -40 °C...+70 °C | -40 °C...+70 °C | -40 °C...+70 °C |
| Isteresi | Programmato 2 K | Programmato 2 K and 3% | 3% |
| Intervallo di taratura | -40 °C...+80 °C | -40 °C...+80 °C | -40 °C...+80 °C |
| Intervallo di regolazione umidità | - | 20%...80% | 20%...80% |
| Visualizzazione | °C or °F | °C or °F or % RH | % RH |
| Corrente di comando max | 8 (5) A 230 V CA / 5 A 30 V CC | 8 (5) A 230 V CA / 5 A 30 V CC | 8 (5) A 230 V CA / 5 A 30 V CC |

I nuovi sistemi di fissaggio rapido



- Su guida DIN 35 mm.

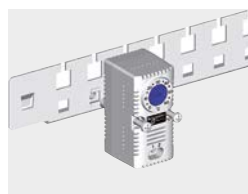


Certificazioni e dichiarazioni

- UL
- CE



- Su montanti Spacial.



- Su traversa.



- Su piastra.

Termostati meccanici

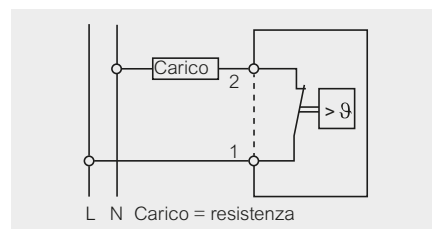
- Grado di protezione secondo la norma IEC 60529: IP20
- Sensore di temperatura: Bimetallico
- Resistenza del contatto: < 10 mΩ
- Durata utile: > 100,000 cicli
- Montaggio: Fissaggio a clip su guida DIN 35 mm
- Involucro: Policarbonato autoestinguente UL94 V0, grigio chiaro
- Posizione di montaggio: Indifferente
- Temperatura di funzionamento: -20...+80 °C (-4...+176 °F)
- Isteresi: 7 K

Termostato con contatto NC



NSYCCOTHC

- Colore del pulsante: Rosso
- Contatto: NC, apertura forzata
- Portata dei contatti: 250 V CA; 10 A (carico ohmico)
120 V CA; 15 A (carico ohmico)
250 V CA/120 V CA 2 A (carico induttivo cos = 0.6)
30 W CC
- Potere di interruzione max a corrente continua: NC
- Collegamento: Due morsetti 2.5 mm²
- Peso: 40 g
- Intervallo di regolazione temperatura: 0...+60 °C



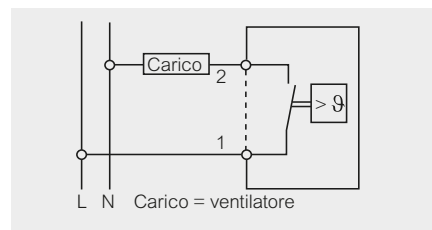
| Caratteristiche | Visualizz. | Corrente di comando max | Dimensioni (A x L x P) | Codici |
|----------------------------|------------|-------------------------|------------------------|-------------------|
| Termostato con contatto NC | °C | 10 A 250 V | 60 x 33 x 43 mm | NSYCCOTHC |
| Termostato con contatto NC | °F | 10 A 250 V | 60 x 33 x 43 mm | NSYCCOTHCF |

Termostato con contatto NO



NSYCCOTH0

- Colore del pulsante: Blu
- Contatto: NO, apertura forzata
- Portata dei contatti: 250 V CA; 10 A (carico ohmico)
120 V CA; 15 A (carico ohmico)
250 V CA/120 V CA 2 A (carico induttivo cos = 0.6)
30 W CC
- Potere di interruzione max a corrente continua: NO
- Collegamento: Due morsetti 2.5 mm²
- Peso: 40 g
- Intervallo di regolazione temperatura: 0...+60 °C



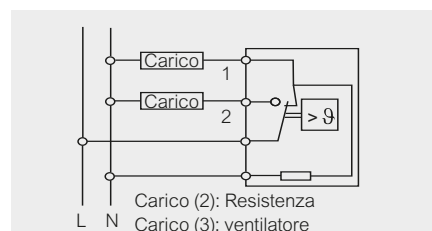
| Caratteristiche | Visualizz. | Corrente di comando max | Dimensioni (A x L x P) | Codici |
|----------------------------|------------|-------------------------|------------------------|-------------------|
| Termostato con contatto NO | °C | 10 A 250 V | 60 x 33 x 43 mm | NSYCCOTH0 |
| Termostato con contatto NO | °F | 10 A 250 V | 60 x 33 x 43 mm | NSYCCOTH0F |

Termostato con contatto NO/NC



NSYCCOTHI

- Colore del pulsante: Nero
- Contatto: Inverse, apertura forzata
- Portata dei contatti: 250 V CA; 10 A (carico ohmico)
- Potere di interruzione max a corrente continua: 250 V CA 4 A (carico induttivo cos = 0.6) 30 W CC
- Collegamento: 4 morsetti 2.5-mm²
- Peso: 100 g
- Intervallo di regolazione temperatura: +5...+60 °C



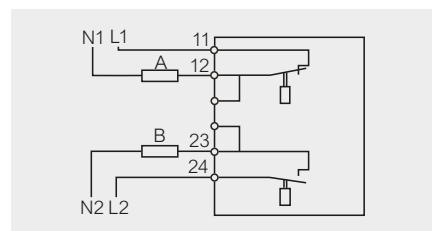
| Caratteristiche | Visualizz. | Corrente di comando max | Dimensioni (A x L x P) | Codici |
|-------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|------------------|
| Termostato con contatto NO/NC | °C | (NO) 5 A (NC) 10 A | 67 x 50 x 44 mm | NSYCCOTHI |

Doppio Termostato



NSYCCOTHD

- Colore del pulsante: Rosso e blu
- Contatto: NO / NC, apertura forzata
- Portata dei contatti: 250 V CA; 10 A (carico ohmico)
120 V CA; 15 A (carico ohmico)
250 V CA/120 V CA 2 A (carico induttivo cos = 0.6)
30 W CC
- Potere di interruzione max a corrente continua: NA
- Collegamento: 6 morsetti 2.5-mm²
- Peso: 40 g
- Intervallo di regolazione temperatura: 0...+60 °C



| Caratteristiche | Display | Corrente di comando max | Dimensioni (A x L x P) | Codici |
|-------------------|---------|-------------------------|------------------------|-------------------|
| Doppio Termostato | °C | (NO) 5 A (NC) 10 A | 60 x 33 x 43 mm | NSYCCOTHD |
| Doppio Termostato | °F | (NO) 5 A (NC) 10 A | 60 x 33 x 43 mm | NSYCCOTHDF |

Termostati elettronici

- Grado di protezione secondo la norma IEC 60529: IP20
- Certificazioni: UL / UR
- Resistenza del contatto: Libero zero potenziale
- Montaggio: 4 modi di montaggio diversi: su guida DIN, profilato Spacial SF, profilati VDI

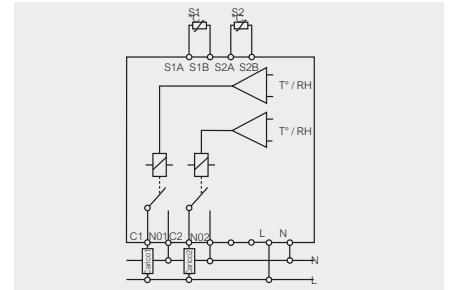
- Involucro: Policarbonato autoestinguente UL94 V0, grigio chiaro
- Temperatura di funzionamento: -40 °C...+70 °C
- Isteresi: 7 K
- Corrente di comando max: Motore: 4 / 13.1 A, FLA / LRA, 250 Vac
Carico ohmico: 4 A, 250 Vdc

Termostato elettronico con display LED



NSYCCOTH30VID

- Elemento sensore interno: Sonda di temperatura
- Collegamento: 2 x 2.5 mm² (Tensione d'alimentazione) + 2 relè (2 x 2.5 mm² + 2 x 2.5 mm²)
- Isteresi: Programmato 2 K
- Intervallo di regolazione temperatura: -40 °C...+80 °C



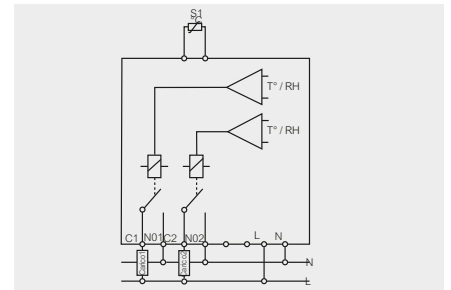
| Caratteristiche | Visualizzazione | Tensione (tipo di corrente) | Codici |
|--|-----------------|-----------------------------|-----------------------|
| Termostato elettronico con display LED | °C o °F | 9-30 V (CA/CC) | NSYCCOTH30VID |
| Termostato elettronico con display LED | °C o °F | 90-140 V (CA) | NSYCCOTH120VID |
| Termostato elettronico con display LED | °C o °F | 200-240 V (CA) | NSYCCOTH230VID |

Igrotermostato elettronico con display LED



NSYCCOHYT30VID

- Elemento sensore interno: Sonda di temperatura e sensore di umidità
- Collegamento: 2 x 2.5 mm² (Tensione d'alimentazione) + 2 relè (2 x 2.5 mm² + 2 x 2.5 mm²)
- Isteresi: Programmato 2 K e 3%
- Intervallo di regolazione temperatura: -40 °C...+80 °C
- Intervallo di regolazione umidità: 20%...80%



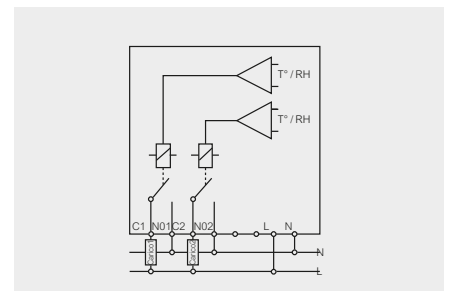
| Caratteristiche | Visualizzazione | Tensione (tipo di corrente) | Codici |
|--|-----------------|-----------------------------|------------------------|
| Igrotermostato elettronico con display LED | °C o °F o % RH | 9-30 V (CA/CC) | NSYCCOHYT30VID |
| Igrotermostato elettronico con display LED | °C o °F o % RH | 90-140 V (CA) | NSYCCOHYT120VID |
| Igrotermostato elettronico con display LED | °C o °F o % RH | 200-240 V (CA) | NSYCCOHYT230VID |

Igrostato elettronico



NSYCCOHY230VID

- Elemento sensore interno: Sensore di umidità
- Collegamento: 2 x 2.5 mm² (Tensione d'alimentazione) + 1 relè (2 x 2.5 mm²)
- Isteresi: 3%
- Intervallo di regolazione umidità: 20%...80%



| Caratteristiche | Visualizzazione | Tensione (tipo di corrente) | Codici |
|-----------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------|
| Igrostato elettronico | % RH | 200-240 V (CA) | NSYCCOHY230VID |

Sonda PTC esterna (doppio isolamento)

Scala di regolazione o lettura sonda: -40°C...+150°C.

Consigli di installazione termostato: si consiglia di installare il termostato nella parte superiore della cassetta (punto più caldo). Vedere i diversi modi di funzionamento di ciascun termostato per scegliere la versione più adatta alle vostre esigenze.

- Grado di protezione IP67
- Finitura: Diverse modalità di fissaggio (su guida DIN, profilato Spacial SF, profilati VDI, piastra di montaggio)



NSYCCASTE








| Caratteristiche | Lungh. del cavo fornito | Codici |
|---------------------------------------|-------------------------|------------------|
| Sonda PTC esterna (doppio isolamento) | 3 m | NSYCCASTE |

Metodo di scelta della soluzione termica

Il bilancio termico consiste nel confrontare la potenza emessa dagli apparecchi con la potenza dissipata dalle pareti dell'involucro in modo naturale. Consente di calcolare la temperatura interna ottenuta nel quadro senza dispositivo termico decidendo, se è necessario installarne uno, tenendo in conto la temperatura esterna e quella interna desiderata. Qui di seguito illustriamo un metodo semplice con cui poter effettuare tale scelta:

Equilibrio termico

1 - Caratteristiche dell'involucro

| Posizione dell'armadio in accordo con IEC 890 | Formula per il calcolo di S (m²) | Esempio armadio Spacial NSYSF20840 |
|--|--|---|
|  Accessibile da tutti i lati | $S = 1.8 \times H \times (W + D) + 1.4 \times W \times D$ | Altezza = 2000 Larghezza = 800 Profondità = 400 Metodo d'installazione: Armadio addossato al muro. S = 4.128 m² |
|  Appoggiato al muro | $S = 1.4 \times W \times (H + D) + 1.8 \times D \times H$ | |
|  All'estremità in caso di affiancamento | $S = 1.4 \times D \times (H + W) + 1.8 \times W \times H$ | |
|  All'estremità in caso di affiancamento, addossato al muro | $S = 1.4 \times H \times (W + D) + 1.4 \times W \times D$ | |
|  Intermedia in caso di affiancamento | $S = 1.8 \times W \times H + 1.4 \times W \times D + D \times H$ | |
|  Intermedia in caso di affiancamento, addossato al muro | $S = 1.4 \times W \times (H + D) + D \times H$ | |
|  Intermedia in caso di affiancamento, addossato al muro con parte superiore coperta | $S = 1.4 \times W \times H + 0.7 \times W \times D + D \times H$ | |
| | S = m² | H = Altezza - W = Larghezza - D = Profondità |

2 - Potenza termica dissipata dai componenti in funzionamento

| | | |
|---|---------------|---|
| Corrisponde alla somma delle potenze dissipate da ciascun componente installato. Se non si conoscono le potenze, utilizzare il software ProClima | Pd = W | Supponiamo che la dissipazione totale sia 800 W. Pd = 800 W |
|---|---------------|---|

3 - Caratteristiche dell'aria ambiente

| | | Le condizioni di temperatura sono le seguenti: |
|-----------------------------|---------------------------|--|
| Temperatura ambiente max | $T_{e_{max}} = \text{°C}$ | $T_{e_{max}} = 35 \text{°C}$ |
| Temperatura ambiente minima | $T_{e_{min}} = \text{°C}$ | $T_{e_{min}} = 15 \text{°C}$ |

4 - Temperature interne medie desiderate

| | | |
|--|----------------------------|-------------------------------|
| Dipendono dalla natura dei componenti e dalle caratteristiche dell'aria ambiente | | |
| Temperatura interna max | $T_{id_{max}} = \text{°C}$ | $T_{id_{max}} = 40 \text{°C}$ |
| Temperatura interna min (valore massimo tra la temperatura di condensa e la temperatura minima di funzionamento degli apparecchi) | $T_{id_{min}} = \text{°C}$ | $T_{id_{min}} = 29 \text{°C}$ |

5 - Temperatura finale nell'armadio senza sistema termico

| | | |
|--|----------------------------|-------------------------------|
| Temperatura interna max: $T_{fi_{max}} = \frac{P_d}{K \times S} \times T_{e_{max}}$ | $T_{fi_{max}} = \text{°C}$ | $T_{fi_{max}} = 70 \text{°C}$ |
| Temperatura interna min: $T_{fi_{min}} = \frac{P_d}{K \times S} \times T_{e_{min}}$ | $T_{fi_{min}} = \text{°C}$ | $T_{fi_{min}} = 50 \text{°C}$ |
| o $K = 5.5 \text{ W/m}^2/\text{°C}$ per una cassetta in lamiera verniciata $K = 3.5 \text{ W/m}^2/\text{°C}$ per una cassetta in poliestere $K = 3.7 \text{ W/m}^2/\text{°C}$ per una cassetta in acciaio inossidabile | | |

Scelta del tipo di sistema termico e della sua potenza: Psyst

a. Gruppo di raffreddamento:
 $Psyst = Pd - K \times S (T_{id_{max}} - T_{e_{max}}) = 686 \text{ W}$

b. Resistenza:
 Funzionamento in servizio continuo del quadro
 $Psyst = K \times S (T_{id_{min}} - T_{e_{min}}) - Pd$

Funzionamento intermittente
 $Psyst = K \times S (T_{id_{min}} - T_{e_{min}})$

Metodo di scelta della soluzione termica

Scelta della soluzione

1 - Raffreddare: Temperatura calcolata + 5 °C > temperatura finale

| Raffreddare | Soluzione | Vantaggi | Limiti |
|---|---|--|--|
| Temperatura finale Tid _{max} desiderata all'interno del quadro almeno 5°C più alta della temperatura ambiente Temax. Tid_{max} ≥ Temin + 5 °C | Sovradimensionare la cassetta o l'armadio. | Soluzione molto economica che non richiede manutenzione, facile da installare; consente di mantenere invariato il grado di protezione IP del quadro. | Quantità di calore evacuata relativamente ridotta, dimensioni maggiori. |
| | Aerazione naturale (installare le bocchette) | Soluzione molto economica che non richiede manutenzione, facile da installare. | Quantità di calore evacuata ridotta, dipende dalla disposizione dei componenti, diminuzione del grado di protezione IP (penetrazione di polvere) |
| | Installare ventilatori per l'immissione di aria fresca. | Soluzione economica, facile da installare; possibilità di evacuare grandi quantità di calore; regolazione temperatura. | Manutenzione regolare dei filtri. leggera diminuzione del grado IP. Temperatura ambiente ≤ 35 °C. |
| | Installare uno scambiatore aria-aria. | Facile da installare; consente di mantenere invariato il grado di protezione IP del quadro durante l'installazione; regolazione temperatura di base; facilità di manutenzione. | Manutenzione regolare dei filtri. |
| Temperatura finale Tid _{max} desiderata desiderata all'interno del quadro inferiore alla temperatura ambiente 5 °C Te _{max} . Tid_{max} - 5 °C ≥ Te_{max} | Utilizzare un gruppo di raffreddamento. | Facile da installare; possibilità di evacuare grandi quantità di calore anche con un'elevata temperatura ambiente, consente di mantenere invariato il grado di protezione IP del quadro durante l'installazione, regolazione temperatura. | Manutenzione regolare dei filtri, non utilizzabile con una temperatura ambiente di 55°C. Installazione di un sistema per la rimozione dell'acqua di condensa dall'evaporatore. |
| | Installare uno scambiatore aria-acqua. | Facile da installare; possibilità di evacuare grandi quantità di calore anche con un'elevata temperatura ambiente, consente di mantenere invariato il grado di protezione IP del quadro durante l'installazione, regolazione temperatura, nessun filtro soggetto a manutenzione. | Necessità di un circuito d'acqua; consumo di acqua. |

$$\text{Portata (m}^3/\text{h)} = \varnothing = \frac{P_{\text{syst}}}{(\text{Tid}_{\text{max}} - \text{Te}_{\text{max}})} \times 3.1 \text{ (m}^3/\text{h)}$$

$$\text{Portata (W/K)} = \varnothing = \frac{P_{\text{syst}}}{(\text{Tid}_{\text{max}} - \text{Te}_{\text{max}})} \text{ (W/K)}$$

2 - Riscaldamento

Se la temperatura esterna è inferiore alla temperatura minima ammessa, è necessario riscaldare l'interno del quadro. La soluzione è riscaldare con una resistenza anticondensa. Esse sono in grado di mantenere la temperatura al di sopra del punto di rugiada e quindi di evitare il rischio di condensa. Per mantenere una temperatura uniforme all'interno del quadro e quindi evitare i punti caldi, Schneider Electric propone una resistenza di riscaldamento dotata di ventilatore.

3 - Aerare

Obiettivo: Evitare la formazione di punti caldi.

Soluzione: Installare ventilatori all'interno del quadro.

Allegati tecnici e ricambi

Presentazione

| | |
|--|-----|
| Certificazioni dei contenitori e | 610 |
| Norme internazionali per i contenitori e sistemi di gestione termica | 611 |
| Scelta dei contenitori | 613 |
| Grado di protezione fornito dai contenitori | 614 |
| Classificazione dei quadri elettrici in accordo alle norme NEMA e UL | 615 |
| Proprietà del rivestimento a base poliestere | 617 |
| Proprietà delle materie plastiche | 619 |
| Descrizione dell'etichetta affissa sulle casse certificate ATEX | 621 |
| Come selezionare i contenitori e gli accessori | 622 |
| Ricambi KlimaSys | 632 |

Norme internazionali per i contenitori e sistemi di gestione termica

Allegati tecnici

| Gamma | Gruppi vuoti | | | | | Gruppi equipaggiati |
|-------------------------------|---|---|---|---|-------------------------------------|---------------------|
| | Standard internazionale per contenitori vuoti | Standard per apparecchiature industriali e classificazione UL | Classificazione o approvazione per protezione e tenuta alle vibrazioni in ambiente marino | ATEX | Heavy-duty | |
| | Standard/Direttiva | | | | | |
| | IEC 62208 | UL508A e CAN CSA C22-2 n° 14 | Regole degli organismi di certificazione | Direttiva europea n° 2014/34/UE EN60079-0 / EN60079-7 EN60079-3 / EN60529 | IEC 61439-5 ISO 12944-6 IEC 61969-3 | IEC61439-1&2 |
| Spacial | | | | | | |
| SBM | ● | ● | ● ● | | | |
| S3D | ● ● ⁽⁶⁾ | ● | ● ● ● | | | |
| CRN | ● ⁽⁶⁾ | ● | ● | | | |
| S3DEX | | ● | | | ● | |
| S3HF | | ● | | | | |
| S3HD | ● ⁽⁶⁾ | ● | | | ● | |
| S3CM | | ● | | | | |
| SM | ● ● ⁽⁶⁾ | ● | ● | | | |
| SF | ● ● ⁽⁶⁾ | ● | ● ● | | | ● |
| SFHD | ● ● ⁽⁶⁾ | ● | | | ● | ● |
| PrismaSeT HD | ● ⁽⁶⁾ | | | | | ● |
| SFM | | ● | | | | ● |
| SBX | ● | ● | ● | | | |
| S3X | ● | ● | ● | | | |
| SMX | ● | ● | ● ⁽³⁾ | | | |
| SFX | ● ⁽³⁾ | ● | ● ⁽³⁾ | | | |
| Thalassa | | | | | | |
| TBS/TBP | ● | ● ⁽¹⁾ | | | | |
| PLS | ● | ● | | | | |
| PLM | ● ● ⁽⁶⁾ | ● | ● | | | |
| PLA | ● ● ⁽⁶⁾ | ● | ● | | | |
| PLAT | ● ● ⁽⁶⁾ | | | | | |
| PLAZ | ● ● ⁽⁶⁾ | | | | | |
| PLAZT | ● ● ⁽⁶⁾ | | | | | |
| PHD | ● ⁽⁶⁾ | | | | ● ⁽²⁾ | |
| ClimaSys⁽⁴⁾ | | | | | | |
| CV | | ● | | | | |
| CU | | ● | | | | |
| CE | | ● | | | | |
| CR | | ● ⁽⁵⁾ | | | | |
| CC | | ● | | | | |

⁽¹⁾ Solo TBP.

⁽²⁾ ISO 12944-6 si applica solo agli armadi Spacial.

⁽³⁾ Solo per versioni a porta singola

⁽⁴⁾ Conforme alla normativa EAC

⁽⁵⁾ Le resistenze isolate e in alluminio da 12-24 V CC e 270-420 V CA non sono certificate.

⁽⁶⁾ Certificato da DEKRA

Per altre certificazioni e dichiarazioni di conformità, consultateci.

Organismo di certificazione ufficiale

| Bureau Veritas | LCIE (Bureau Veritas) | Bureau Veritas Marine Division | TUV Rheinland Group | Underwriters Laboratories | Laboratorio Oficial J.M. Madariaga | DNV-GL | Lloyd's Register | Dekra | Asefa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Le 10 funzioni principali della norma IEC EN 61439

Per ognuna delle 10 funzioni principali la norma CEI EN 61439 richiede la realizzazione di verifiche di progetto da parte del Costruttore del Quadro, principalmente prove e verifiche di routine su ciascun quadro per raggiungere i 3 obiettivi principali: sicurezza, continuità di servizio e conformità ai requisiti dell'utente finale.

Sicurezza

Prove di tensione

- Per verificare la tenuta alle sovratensioni transitorie e temporanee in base ai principi e ai requisiti di coordinamento dell'isolamento.

Prove di sovratemperatura

Per verificare la capacità di protezione contro le bruciature e di tenuta agli innalzamenti di temperatura:

- con tutti i circuiti permanentemente sotto carico, individualmente, alla corrente specificata
- con l'intero quadro sotto carico alla corrente nominale in base allo schema di carico specificato (tra i circuiti e/o in funzione del tempo).

Prove in cortocircuito

- Per verificare la tenuta ad eventuali correnti di cortocircuito in base ai dati associati (forze elevate tra i conduttori, innalzamento repentino della temperatura, ionizzazione dell'aria, sovrappressione).

Protezione contro la scossa elettrica

- parti pericolose non accessibili sotto tensione (protezione base).
- parti conduttrici accessibili che non devono diventare pericolose per la sicurezza delle persone (protezione contro i guasti).

Protezione contro i rischi di incendio o esplosione

- Tenuta ad eventuali elementi interni a rischio d'incendio.

Nota: La protezione delle persone e la protezione opzionale dei materiali contro la formazione di un arco elettrico successivo ad un guasto interno può essere definita con una "prova speciale" secondo il documento IEC TR 61641 (IEC 121-7).

Continuità di servizio

Manutenzione e interventi di modifica

Capacità di assicurare la continuità di servizio dell'impianto senza compromettere la sicurezza durante operazioni di manutenzione o durante interventi di modifica.

- Ripristino elettrico del quadro o dei circuiti che lo compongono.
- Velocità di sostituzione delle unità funzionali.
- Esecuzione delle prove, ecc...

Compatibilità elettromagnetica

Per un corretto funzionamento (immunità) senza produzione di disturbi elettromagnetici (emissione) in determinate condizioni ambientali:

- Reti o siti industriali (Ambiente A).
- Reti private, commerciali o piccoli impianti industriali (Ambiente B).

Conformità ai requisiti dell'utente finale

Funzionamento dell'impianto elettrico

Funzionamento corretto in base:

- allo schema elettrico dell'intero impianto e ai relativi dati (tensioni, coordinamento, ecc...),
- alle condizioni di funzionamento indicate (es. accesso volante o limitato alle interfacce Uomo/Macchina, isolamento dei circuiti in uscita, ecc...).

Possibilità di installazione sul posto

- Per evitare problemi di movimentazione, trasporto, stoccaggio ed installazione.
- Possibilità di montaggio e connessione (tipo di quadro, materiale, aree conduttori esterni).

Protezione del quadro contro rischi meccanici ed atmosferici

- Presenza di acqua o corpi solidi (IP secondo IEC EN 60529).
- Impatti meccanici esterni (IK secondo IEC EN 62262).
- Installazione all'interno o all'esterno (umidità, radiazioni UV).

Punto di arrivo di distribuzione dell'energia per le applicazioni del sito, il quadro BT è l'intelligenza del sistema, il cuore dell'impianto elettrico.

Il quadro BT svolge un ruolo fondamentale nella disponibilità di energia elettrica, rispondendo al contempo ai requisiti di sicurezza di persone e beni materiali. Definizione, progettazione ed installazione si basano su regole precise, non c'è spazio per l'improvvisazione.

La norma IEC EN 61439 ha l'obiettivo di definire al meglio "i quadri BT di distribuzione e comando", garantendo il raggiungimento delle prestazioni specificate. In particolare specifica:

- le responsabilità per i diversi ruoli coinvolti nella realizzazione di un quadro, facendo una distinzione tra le figure di "costruttore originale" ovvero la persona o organizzazione che ha sviluppato il progetto originale e che è responsabile delle verifiche associate al quadro in accordo con la norma applicabile e "costruttore del quadro" ovvero la persona o l'organizzazione che si assume la responsabilità del quadro finito
- le regole di verifica del progetto che servono a documentare la conformità ai requisiti della norma. Tutte le parti componenti di un quadro elettrico sono oggetto della norma IEC EN 61439. Apparecchi prodotti secondo i requisiti del quadro standard assicurano la sicurezza e affidabilità dell'impianto.



Contenitori vuoti per insiemi di apparecchiature di manovra e di comando in bassa tensione.
Regole generali.

Applicazione

Per contenitori vuoti (prima di aggiungere le apparecchiature) come forniti dal costruttore.

Campo di applicazione

Test dei contenitori da utilizzare nell'ambito di sistemi per tensioni inferiori a 1000 V in corrente alternata e 1500 V in corrente continua.

Informazioni fornite dal costruttore

- Marchio commerciale del costruttore: Schneider Electric.
- Caratteristiche meccaniche, materiali, condizioni di utilizzo.
- Condizioni di utilizzo: Temperatura ambiente per installazioni all'aperto: -25 ... +40 °C.
- Condizioni atmosferiche per installazioni all'aperto: temporaneamente, l'umidità può raggiungere il 100% a una temperatura di 25 °C.
- Condizioni di trasporto e stoccaggio: da -25 a +55 °C; per periodi limitati non superiori a 24 ore: fino a +70 °C.

Nota:

La norma europea EN 62208 è identica a IEC 62208. I paesi europei pubblicano questa norma come previsto dall'organismo in ogni paese (ad es. BS EN 62208 nel Regno Unito).



Prove di tipo della norma IEC 62208

- Carichi statici: 1,25 x massimo carico ammissibile per la durata di 1 ora.
- Sollevamento: applicabile ai contenitori con accessori di sollevamento.
- Carichi assiali degli inserti metallici: 500 N per 10 secondi per inserti M8.
- Codice IK: test secondo norma IEC 62262 con tester a pendolo. Dopo il test, il contenitore mantiene il suo grado di protezione IP.
- Protezione IP: test secondo norma IEC 60529. Grado di protezione dall'accesso a parti pericolose, dalla penetrazione di corpi solidi e dall'introduzione di acqua.
- Stabilità termica a una temperatura di 70 °C: 7 giorni.
- Resistenza al calore: test con biglia a 70 °C (1).
- Resistenza a calore anomalo e fuoco: test filo incandescente secondo IEC 60695-2-10 e IEC 60695-2-11 (1).
- Rigidità dielettrica: 5000 V (1).
- Continuità circuiti di protezione (2): resistenza non superiore a 0,1 Ohm.
- Resistenza alle intemperie: durata 500 ore (ciclo: pioggia per 5 minuti + lampada UV per 25 minuti).

Resistenza alla corrosione:

Per contenitori all'interno:

- 6 cicli di 24 ore di resistenza al caldo umido a 40 °C e con umidità relativa del 95%.
- 2 cicli di 24 di resistenza alla nebbia salina a 35 °C.

Per contenitori all'aperto:

2 periodi identici di 12 giorni. Ognuno con:

- 5 cicli di 24 ore di resistenza al caldo umido a 40 °C e con umidità relativa del 95%.
- 7 cicli di 24 di resistenza alla nebbia salina a 35 °C.

I nostri contenitori vuoti sono marcati CE secondo la Direttiva Bassa Tensione (LVD).

Il rispetto dei regolamenti in vigore compete al costruttore delle apparecchiature finali.

⁽¹⁾ Informazioni necessarie per i contenitori in materiale isolante.

⁽²⁾ Per contenitori in metallo.

Selezione in base al grado di protezione IP

Il grado di protezione di cui sulla prossima pagina è un elemento importante quando si scelgono i contenitori. La tabella seguente specifica i gradi di protezione dei contenitori.

| Nome | Gamma | IP43 | IP44 | IP54 | IP55 | IP65 ⁽⁷⁾ | IP66 |
|--|------------------------------------|------|------|------------------|------------------|---------------------|------------------|
| Cassette industriali in metallo | Spacial SBM | | | | | | ● |
| Scatole di derivazione in metallo | Spacial SDB | | | | ● | | |
| Cassette in acciaio inox | Spacial SBX | | | | | | ● |
| Contenitori da parete in acciaio | Spacial S3D | | | | ● ⁽¹⁾ | | ● |
| Contenitori da parete di distribuzione modulare in acciaio | Spacial S3DM | | | | | | ● |
| Contenitori da parete terminali | Spacial S3DB | | | | | | ● |
| Contenitori da parete in acciaio | Spacial S3HF | | | | ● | | |
| Contenitori da parete in acciaio | Spacial CRN | | | | | | ● |
| Contenitori da pavimento in acciaio EMC | Spacial SFHF | | | | ● | | |
| Contenitori di controllo HMI | Spacial S3CM | | | ● | | | |
| Contenitori da parete in acciaio ATEX | Spacial S3DEX | | | | | | ● |
| Contenitori da parete in acciaio per esterni | Spacial S3HD | | | | | | ● |
| Contenitori da parete in acciaio inossidabile | Spacial S3X | | | | ● ⁽¹⁾ | | ● |
| Contenitori sismici e nucleari | Spacial S3D6G / Spacial S3D6GK3 | | | | | ● | |
| Contenitori terminali con apertura FL21 | Spacial S3DBFL | | | | | ● ⁽⁶⁾ | |
| Contenitori da pavimento in acciaio | Spacial SM | | | | ● | | |
| Contenitori adattabili in acciaio | Spacial SF | | | | ● | | |
| Contenitori da pavimento in acciaio per esterni | Spacial SFHD | | | | ● | | |
| Contenitori da pavimento in acciaio inossidabile | Spacial SMX | | | | | | ● ⁽⁷⁾ |
| Contenitori adattabili in acciaio inossidabile | Spacial SFX | | | | | | ● ⁽⁷⁾ |
| Contenitori funzionali da pavimento in acciaio | PrismaSeT HD | | | | ● | | |
| Pulpiti in acciaio | Spacial SD | | | | ● | | |
| Pulpiti in acciaio inossidabile | Spacial SDX | | | | ● | | |
| Cassette industriali in termoplastica | Thalassa TBS-TBP | | | | ● ⁽⁴⁾ | | ● ⁽⁵⁾ |
| Cassette modulari in poliestere | Thalassa PLS | | | | | | ● |
| Contenitori da parete in poliestere | Thalassa PLM | | | | | | ● |
| Contenitori da parete in poliestere per esterni | Thalassa PHD | | | | | ● | |
| Contenitori da pavimento in poliestere | Thalassa PLA ⁽²⁾ | | ● | ● | | ● | |
| Contenitori da pavimento in poliestere | Thalassa PLD | ● | | ● ⁽³⁾ | | | |
| Contenitori da pavimento in poliestere per esterni | Thalassa PHD | | | | ● | | |

⁽¹⁾ Doppia porta.

⁽²⁾ IP differenti a seconda della versione. Vedere l'introduzione nella sezione dedicata a Thalassa: PLA: IP65, PLAT / PLAZT: IP44, PLAZ / PLAT / PLAZT con griglia: IP54.

⁽³⁾ Con guarnizione.

⁽⁴⁾ Cassette pulsanti.

⁽⁵⁾ Cassette universali.

⁽⁶⁾ Con membrana montata.

⁽⁷⁾ Contenitore a una sola porta.

Offerta universale

> **3** Materiali

Acciaio

Acciaio inox

Plastica e Poliestere

Selezione in base all'ambiente

Il modello da utilizzare è determinato dalla posizione dei contenitori e dalle condizioni fisiche, chimiche e climatiche a cui sono esposti.

- I contenitori in acciaio sono particolarmente adatti ad applicazioni interne in ambienti industriali.
- I contenitori in acciaio inossidabile sono particolarmente adatti ad ambienti corrosivi o zone con specifici requisiti di igiene.
- I contenitori in poliestere sono particolarmente adatti ad atmosfere altamente corrosive, all'interno o all'aperto.

I contenitori in materiale isolante garantiscono l'isolamento totale, riducendo i pericoli di natura elettrica per le persone.

Le caratteristiche principali dei materiali dei nostri contenitori e la loro resistenza chimica sono fornite a [pagina 619](#).

Un ulteriore aiuto per la selezione è fornito dalla classificazione NEMA o UL del contenitore, vedere [pagina 616](#).

- I gradi di protezione assicurati dagli involucri sono definiti dalle norme IEC 60529 (IP) e IEC 62262 (IK).
- Per indicare il grado di protezione si utilizza la sigla IP seguita da 2 cifre caratteristiche.
- Le cifre indicano il grado di protezione assicurato dall'involucro contro l'accesso alle parti pericolose e la penetrazione di corpi solidi estranei (1^a cifra) e contro la penetrazione di liquidi (2^a cifra).
- Per indicare il grado di protezione contro gli impatti meccanici esterni si utilizza la sigla IK seguita da 2 cifre caratteristiche.

Nota:

Numerose norme europee EN sono armonizzate con le norme internazionali IEC.
 È il caso delle norme di protezione degli involucri:
 - EN 60529 = IEC 60529.
 - EN 62262 = IEC 62262.

| | IP | IK |
|---|--|---|
| | Seconda cifra Protezione contro i liquidi | Protezione meccanica |
| 0 Nessuna protezione | 0 Nessuna protezione | 0 Nessuna protezione |
| 1 Protetto contro i corpi solidi superiori a 50 mm (es.: contatti accidentali della mano) | 1 Protetto contro le cadute verticali di gocce d'acqua (condensa) | 1 Forza d'urto: 0.150 Joules |
| 2 Protetto contro i corpi solidi superiori a 12 mm (es.: contatti con il dito) | 2 Protetto contro le cadute di gocce d'acqua fino a 15° dalla verticale | 2 Forza d'urto: 0.200 Joules |
| 3 Protetto contro i corpi solidi superiori a 2.5 mm (attrezzi, cavi) | 3 Protetto contro l'acqua piovana fino a 60° dalla verticale | 3 Forza d'urto: 0.350 Joules |
| 4 Protetto contro i corpi solidi superiori a 1 mm (attrezzi, cavi piccoli) | 4 ▲ Protetto contro gli spruzzi d'acqua da tutte le direzioni | 4 Forza d'urto: 0.500 Joules |
| 5 ◆ Protetto contro le polveri (nessun deposito dannoso) | 5 ▲▲ Protetto contro i getti d'acqua da tutte le direzioni | 5 Forza d'urto: 0.700 Joules |
| 6 ◆ Totalmente protetto contro le polveri | 6 Protetto contro i getti d'acqua potenti da tutte le direzioni | 6 Forza d'urto: 1.00 Joules |
| | 7 Protetto contro gli effetti dell'immersione | 7 Forza d'urto: 2.00 Joules |
| | 8 Protetto contro gli effetti prolungati dell'immersione sotto pressione | 8 Forza d'urto: 5.00 Joules |
| | | 9 Forza d'urto: 10.00 Joules |
| | | 10 Forza d'urto: 20.00 Joules |

Classificazione dei quadri elettrici in accordo alle norme NEMA e UL

NEMA e UL sono organismi di standardizzazione, generalmente riconosciuti in Nord America, che hanno definito classificazioni per i contenitori in base alla protezione offerta in vari ambienti. Queste classificazioni sono simili.

La 1^a tabella che segue riepiloga questa classificazione, senza includere le aree potenzialmente esplosive.

Le raccomandazioni dettagliate di questa classificazione sono fornite sulla prossima pagina.

La 2^a tabella indica la classificazione dei nostri contenitori.

Queste classificazioni sono riportate nelle nostre certificazioni UL. (vedere Allegato tecnico alla certificazione [pagina 616](#)).

La certificazione in base alla classificazione UL garantisce la classificazione NEMA corrispondente, per equivalenza.

| Ambiente e protezione | Classificazione | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------|---|---|----|----|---|----|---|---|----|----|----|--|
| | 1 | 2 | 3 | 3R | 3S | 4 | 4X | 5 | 6 | 6P | 12 | 13 | |
| Uso interno | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Uso esterno | | | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | | | | |
| Contatto accidentale con le apparecchiature | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Sporcizia | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Gocciolamenti e getti a bassa pressione di liquidi non corrosivi | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Pioggia, gelo* e neve | | | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | | | |
| Gelo** | | | | | ● | | | | | | | | |
| Polvere, fibre e particelle in sospensione | | | ● | | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | |
| Accumulo di polvere, fibre e particelle in sospensione | | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Nuvole di polvere | | | ● | | ● | ● | ● | | ● | ● | | | |
| Getti d'acqua | | | | | | ● | ● | | ● | ● | | | |
| Getti a bassa pressione e perdite di olio e refrigeranti non corrosivi | | | | | | | | | | | ● | ● | |
| Gocciolamenti, getti e spruzzi di olio e refrigeranti non corrosivi | | | | | | | | | | | | ● | |
| Agenti corrosivi | | | | | | | ● | | | ● | | | |
| Immersione occasionale | | | | | | | | | ● | ● | | | |
| Immersione prolungata | | | | | | | | | | ● | | | |

* Il funzionamento dei meccanismi esterni non è richiesto quando il contenitore è coperto dal gelo.

** Il funzionamento dei meccanismi esterni è richiesto quando il contenitore è coperto dal gelo.

| Contenitori | | Tipo di protezione ⁽¹⁾ | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---|----|------------------|
| Nome | Gamma | 1 | 2 | 3 | 3R | 3S | 3X | 3RX | 3SX | 4 | 4X | 5 | 6 | 12 | 13 |
| Cassette industriali in metallo | SBM | | | | | | | | | ● | ● | | | | |
| Cassette in acciaio inox | SBX | | | | | | | | | ● | ● | | | | ● |
| Contenitori di controllo HMI | S3CM | ● | ● | | ● | | | | | | | | | ● | ● |
| Contenitori da parete in acciaio | S3D ⁽¹⁾ | ● | ● ⁽²⁾ | ● ⁽²⁾ | ● ⁽²⁾ | | | | | ● ⁽²⁾ | ● ⁽²⁾ | ● | | ● | ● |
| Contenitori da parete in acciaio | S3HF | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | ● | ● |
| Contenitori da parete in acciaio per esterni | S3HD | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | | ● | ● |
| Contenitori da parete in acciaio | CRN | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | | ● | | ● | ● |
| Contenitori da parete in acciaio inossidabile | S3X | ● | ● ⁽²⁾ | ● ⁽²⁾ | ● ⁽²⁾ | | | | | ● ⁽²⁾ | ● ⁽²⁾ | ● ⁽²⁾ | | ● | ● ⁽²⁾ |
| Contenitori da pavimento in acciaio | SM | ● | ● ⁽²⁾ | ● ⁽²⁾ | ● | | | | | ● ⁽²⁾ | | ● ⁽²⁾ | | ● | ● |
| Contenitori da parete in poliestere per esterni | PHD | ● | ● | ● | ● | | | | | ● ⁽²⁾ | ● ⁽²⁾ | ● | | ● | ● |
| Contenitori adattabili in acciaio | SF | ● | | | ● | | | | | | | | | ● | |
| Contenitori da pavimento in acciaio per esterni | SFHD | ● | | | ● | | | | | | | | | ● | |
| Contenitori da pavimento in acciaio inossidabile | SMX | ● | ● ⁽²⁾ | ● ⁽²⁾ | ● ⁽²⁾ | | | | | ● ⁽²⁾ | ● ⁽²⁾ | ● ⁽²⁾ | | ● | ● |
| Contenitori da pavimento in acciaio inossidabile | SFX | ● ⁽²⁾ | ● ⁽²⁾ | ● ⁽²⁾ | ● ⁽²⁾ | | | | | ● ⁽²⁾ | ● ⁽²⁾ | ● ⁽²⁾ | | | ● ⁽²⁾ |
| Cassette in termoplastica | TBP | ● | | ● | | ● | | | | ● | ● | | | | |
| Cassette modulari in poliestere | PLS | ● | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | | | ● | ● |
| Contenitori da parete in poliestere | PLM | ● | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | | ● | ● |
| Contenitori da pavimento in poliestere | PLA | ● | ● | ● ⁽²⁾ | ● ⁽²⁾ | ● ⁽²⁾ | ● ⁽²⁾ | ● ⁽²⁾ | ● ⁽²⁾ | | | ● ⁽²⁾ | | ● | ● |

⁽¹⁾ Anche S3DM, S3DEX e S3DC.

⁽²⁾ 1 porta.

| Componenti | | Tipo di protezione ⁽⁵⁾ | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------|-----------------------------------|---|---|----|----|---|----|---|---|----|----|----|--|
| Nome | Gamma | 1 | 2 | 3 | 3R | 3S | 4 | 4X | 5 | 6 | 6P | 12 | 13 | |
| Sistema di ventilazione | CV | | | | | | | | | | | ● | | |
| Sistema di regolazione termica | CC | ● | | | | | | | | | | | | |

⁽⁵⁾ In alcune gamme, la classificazione dipende dal modello e dalla versione. I tipi di protezione dettagliati sono indicati nelle certificazioni UL.

Classificazione dei quadri elettrici in accordo alle norme NEMA e UL



Nota:

Scopo della tabella sopra riportata è di fornire una spiegazione delle classificazioni NEMA e UL; le definizioni non sono tuttavia testi ufficiali di NEMA o UL. Le definizioni esatte emesse dagli Organismi sono quelle riportate nelle norme NEMA 250 e UL 50E

Gli involucri devono fornire una protezione delle apparecchiature contro condizioni ambientali difficili e proteggere le persone contro i rischi di contatto accidentale con l'apparecchiatura. Le classificazioni (Tipo) in funzione dell'utilizzo e delle definizioni sono le seguenti:

| Tipo | Utilizzo | Definizione |
|------|--|---|
| 1 | Utilizzo all'interno | L'involucro fornisce la protezione delle persone contro contatti accidentali con l'apparecchiatura interna e protegge quest'ultima contro lo sporco. |
| 2 | Utilizzo all'interno | L'involucro fornisce la protezione delle persone contro contatti accidentali con l'apparecchiatura interna e protegge quest'ultima contro sporco, gocciolamenti e schizzi leggeri di liquidi non corrosivi. |
| 3 | Utilizzo all'interno e all'esterno | L'involucro fornisce la protezione delle persone contro contatti accidentali con l'apparecchiatura interna e protegge quest'ultima contro lo sporco, pioggia, nevischio, neve, polvere e resiste alla formazione di ghiaccio all'esterno. |
| 3R | Utilizzo all'interno e all'esterno | L'involucro fornisce la protezione delle persone contro contatti accidentali con l'apparecchiatura interna e protegge quest'ultima contro lo sporco, pioggia, nevischio, neve, polvere e resiste alla formazione di ghiaccio all'esterno. |
| 3S | Utilizzo all'interno e all'esterno | L'involucro fornisce la protezione delle persone contro contatti accidentali con l'apparecchiatura interna e protegge quest'ultima contro lo sporco, pioggia, nevischio, neve e polvere. Il meccanismo esterno deve continuare a funzionare anche dopo la formazione di strati di ghiaccio. |
| 3X | Utilizzo all'interno e all'esterno | Il contenitore fornisce un grado di protezione delle persone contro l'accesso a parti pericolose; fornisce un grado di protezione delle apparecchiature all'interno del contenitore contro l'ingresso di corpi estranei solidi (terra che cade e polvere portata dal vento); fornisce un grado di protezione rispetto agli effetti dannosi sull'attrezzatura a causa dell'ingresso di acqua (pioggia, nevischio, neve); fornisce un ulteriore livello di protezione contro la corrosione in modo che le apparecchiature non siano danneggiate dalla formazione all'esterno di ghiaccio sul contenitore. |
| 3RX | Utilizzo all'interno e all'esterno | Il contenitore fornisce un grado di protezione delle persone contro l'accesso a parti pericolose; fornisce un grado di protezione dell'apparecchiatura all'interno del contenitore per la protezione contro l'ingresso di corpi estranei solidi (sporczia che cade); fornisce un grado di protezione rispetto agli effetti dannosi sulle apparecchiature dovuto all'ingresso di acqua (pioggia, nevischio, neve); evita danni dovuti alla formazione di ghiaccio sul contenitore e fornisce un ulteriore livello di protezione contro la corrosione. |
| 3SX | Utilizzo all'interno e all'esterno | il contenitore fornisce un grado di protezione delle persone contro l'accesso a parti pericolose; fornisce un grado di protezione delle apparecchiature all'interno del contenitore per la protezione contro l'ingresso di corpi estranei solidi (sporczia e polvere portata dal vento); fornisce un grado di protezione rispetto agli effetti dannosi sull'attrezzatura a causa dell'ingresso di acqua (pioggia, nevischio, neve); fornisce un ulteriore livello di protezione contro la corrosione; garantisce che esterno i meccanismi esterni rimangano operativi in caso di ghiaccio. |
| 4 | Utilizzo all'interno e all'esterno | L'involucro fornisce la protezione delle persone contro contatti accidentali con l'apparecchiatura interna e protegge quest'ultima contro sporco, pioggia, nevischio, neve, polvere, schizzi e getti d'acqua diretti; resiste alla formazione di ghiaccio all'esterno. |
| 4x | Utilizzo all'interno e all'esterno | L'involucro fornisce la protezione delle persone contro contatti accidentali con l'apparecchiatura interna e protegge quest'ultima contro lo sporco, pioggia, nevischio, neve, polvere, schizzi e getti d'acqua diretti; resiste alla corrosione e alla formazione di ghiaccio all'esterno. |
| 5 | Utilizzo all'interno | L'involucro fornisce la protezione delle persone contro contatti accidentali con l'apparecchiatura interna e protegge quest'ultima contro lo sporco, accumulo di polvere, laniccio, fibre, particelle in sospensione, gocciolamenti e schizzi leggeri di liquidi non corrosivi. |
| 6 | Utilizzo all'interno e all'esterno | L'involucro fornisce la protezione delle persone contro contatti accidentali con l'apparecchiatura interna e protegge quest'ultima contro lo sporco, pioggia, nevischio, neve, getti diretti d'acqua, penetrazione di acqua in caso di immersione temporanea occasionale ad una profondità limitata; resiste alla formazione di ghiaccio all'esterno. |
| 6P | Utilizzo all'interno e all'esterno | L'involucro fornisce la protezione delle persone contro contatti accidentali con l'apparecchiatura interna e protegge quest'ultima contro lo sporco, pioggia, nevischio, neve, getti diretti d'acqua, penetrazione di acqua in caso di immersione prolungata ad una profondità limitata; resiste alla corrosione e alla formazione di ghiaccio all'esterno. |
| 12 | Utilizzo all'interno (involucri con fori sfondabili) | L'involucro fornisce la protezione delle persone contro contatti accidentali con l'apparecchiatura interna e protegge quest'ultima contro lo sporco, polvere, laniccio, fibre, particelle in sospensione, gocciolamenti e schizzi leggeri di liquidi non corrosivi oltre che contro schizzi leggeri o perdite di olio e di refrigeranti non corrosivi. |
| 13 | Utilizzo all'interno | L'involucro fornisce la protezione delle persone contro contatti accidentali con l'apparecchiatura interna e protegge quest'ultima contro lo sporco, polvere, laniccio, fibre, particelle in sospensione, spruzzi, schizzi e perdite di acqua, di olio e di refrigeranti non corrosivi. |

Proprietà del rivestimento a base poliestere



Natura del prodotto

Polvere termoindurente a base di resine in poliestere modificate con resine epossidiche specifiche per decorazione e anticorrosione.

Le prestazioni di questa finitura sono migliorate rispetto a quelle delle polveri epossidiche tradizionali per quanto concerne: la stabilità del colore, la tenuta in temperatura e la tenuta alle intemperie.

Colore grigio RAL 7035, strutturato.

Proprietà meccaniche

Condizioni dei test: campioni in acciaio spessore 1 mm.

Sgrassaggio con agenti tensioattivi biodegradabili.

Spessore della pellicola: 60 micron.

| Test | Norma | Valore |
|---|--------------------------|--|
| Aderenza (scratching and adhesive tape) | ISO 2409 | ≥ Classe 1 |
| Stamping Ericksen | ISO 1520 | ≥ 7 mm |
| Resistenza agli impatti diretti | ISO 6272 | > 1 kg/70 cm |
| Resistenza agli impatti indiretti | ISO 6272 | > 1 kg/20 cm |
| Piegatura su mandrino conico | ISO 6860 - ASTM D 522-88 | Fessurazione massima di 70 mm, senza scollamento della vernice |

Proprietà chimiche

Test effettuati a temperatura ambiente su provette fosfatate rivestite di una pellicola da 150 a 200 micron:

■ pellicola intatta.

■ pellicola intaccata (rigonfiamento, ingiallimento, perdita di brillantezza).

| Numero di mesi | | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 |
|--------------------|---------------------------|---------------------------|---|---|---|----|----|
| Acido | Acetico 20% | [Barra completa in blu] | | | | | |
| | Solforico 30% | [Barra completa in blu] | | | | | |
| | Nitrico 30% | [Barra completa in blu] | | | | | |
| | Fosforico 30% | [Barra completa in blu] | | | | | |
| | Cloridrico 30% | [Barra completa in blu] | | | | | |
| | Lattico 10% | [Barra completa in blu] | | | | | |
| Base | Citrico 10% | [Barra completa in blu] | | | | | |
| | Soda 10% | [Barra completa in rosso] | | | | | |
| Ammoniaca 10% | | [Barra completa in rosso] | | | | | |
| | | [Barra completa in rosso] | | | | | |
| Acqua | Acqua distillata | [Barra completa in blu] | | | | | |
| | Acqua di mare | [Barra completa in blu] | | | | | |
| | Acqua di città | [Barra completa in blu] | | | | | |
| | Candeggina diluita | [Barra completa in rosso] | | | | | |
| Solventi | Benzina | [Barra completa in rosso] | | | | | |
| | Alcool superiori | [Barra completa in rosso] | | | | | |
| | Alifatici | [Barra completa in rosso] | | | | | |
| | Aromatici | [Barra completa in rosso] | | | | | |
| | Acetone | [Barra completa in rosso] | | | | | |
| Tripercloroetilene | [Barra completa in rosso] | | | | | | |

Proprietà fisiche

Resistenza alla temperatura: -40°C e 100 ore a +150°C (colore: bianco).

Tenuta della brillantezza: buona.

Resistenza alla corrosione

Conforme alla norma IEC 62208 installazione all'esterno: 288 h calore umido e 336 h nebbia salina.

Proprietà del rivestimento a base poliestere

Decontaminazione nucleare

Applicabile ai colori RAL 7035 e AFNOR A550.

Norma NFT 30901. Percentuale di decontaminazione per la contaminazione dovuta ai prodotti di fissione. Per ulteriori dettagli, consultarci.

Usura rapida

Norma IEC 62208: 500 h UV conformemente a ISO 4892 (metodo A) (aderenza del rivestimento con ritenzione minima del 50 % conformemente a ISO 2409).

Reazione al fuoco

Classe M1 (combustibile non infiammabile).

Classe M0 (per un rivestimento su base in metallo).

Processo di produzione



Proprietà delle materie plastiche - Proprietà meccaniche, elettriche, fisiche e resistenza al fuoco

Materie plastiche generalmente utilizzate per la fabbricazione dei nostri prodotti:

- ABS.
- Policarbonato.
- PVC (policloruro di vinile).
- Bayblend® = PC + ABS.
- Poliestere rinforzato con fibra di vetro.
- Altuglas.
- Polipropilene.
- Polistirene.
- Poliammide 6 e 12.
- SBS.

Nota:

Per altri agenti chimici, contattateci.

Tutte le informazioni qui riportate sono tratte dalle migliori fonti e fornite a titolo puramente informativo, senza alcun impegno da parte nostra.

| Caratteristiche | Norme | Unità | ABS | Policarbonato | PVC | Bayblend® | Poliestere | SBS |
|---|----------------|--------------------|------------|---------------|-------------|--------------|------------------|---------------|
| Proprietà meccaniche | | | | | | | | |
| Resist. alla rottura in trazione | ISO 257 | MPa | 44 | > 65 | 45 | 35 | 85 | 5 |
| Allungamento dopo rottura in trazione | ISO 527 | % | 12 | > 110 | 120 bis 150 | 40 | 0 | 600 |
| Resistenza agli urti | ISO 179 | kJ/m ² | 125 | Non si rompe | 25 | Non si rompe | 60 | Non si rompe |
| Resistenza agli urti con incisione | ISO 179 | kJ/m ² | 19 | 25 | 20 | 25 | 50 | - |
| Proprietà elettriche | | | | | | | | |
| Ind. di resist. alle correnti superficiali (alla traccia) | IEC 60112 | - | - | 250-300 | > 600 | > 550 | > 600 | - |
| Resistenza superficiale | IEC 60093 | Ω | 1015 | > 1015 | > 1013 | > 1014 | ≥1012 | > 1013 |
| Rigidità dielettrica | IEC 60243 | kV/mm | 16.5 | > 30 | 30 | 24 | 18-20 | 20 |
| Resistenza specifica di passaggio | IEC 60093 | Ω ² cm | 1015 | > 1016 | ≥ 1015 | 1016 | ≥ 1012 | > 1016 |
| Proprietà fisiche | | | | | | | | |
| Tempo di rammollimento (Vicat B) | ISO 306 | °C | 95 | 145-150 | 79-80 | 115 | (¹) | 80 |
| Resistenza alla temperatura | - | °C | -40...+90 | -50...+125 | -20...+65 | -35...+90 | -50...+150 | -40...+120 |
| Assorbimento dell'acqua | ISO 62 | % | 0.2 - 0.45 | 0.15 | < 0.1 | 0.2 | 0.2 | - |
| Massa specifica | ISO 1183 | kg/dm ³ | 1.04 | 1.21 | 1.4 | 1.12 | 1.85 | 0.3 in 24 h |
| Resistenza al fuoco | | | | | | | | |
| Indice d'ossigeno | ISO 4589 | % | 19 | 26 | 45-50 | 22 | 24.4 | 18 |
| Tenuta al filo incandescente, 2 mm | IEC 60695-2-10 | °C | 650 | 960 | 960 | 750 | 960 | 750° (1.5 mm) |
| Tenuta al filo incandescente, 3 mm | IEC 60695-2-10 | °C | 650 | 960 | 960 | 750 | 960 | NA |

(¹) Nessun rammollimento del poliestere.

| Caratteristiche | Norme | Unità | Altuglas | Polipropilene | Polistirene | Poliammide 6 | Poliammide 12 |
|---|----------------|--------------------|-----------|---------------|-------------|--------------|---------------|
| Proprietà meccaniche | | | | | | | |
| Resistenza alla rottura in trazione | ISO 257 | MPa | 30 | 35 | 24 | 40 | 30 |
| Allungamento dopo rottura in trazione | ISO 527 | % | 5 | 400 | 36 | 200 | 300 |
| Resistenza agli urti | ISO 179 | kJ/m ² | 20 | 20 | 63 | Non si rompe | Non si rompe |
| Resistenza agli urti con incisione | ISO 179 | kJ/m ² | 3 | 5 | 50 | 31.2 | 15 |
| Proprietà elettriche | | | | | | | |
| Ind. di resist. alle correnti superficiali (alla traccia) | IEC 60112 | - | - | - | KB175 | KB175 | KB180 |
| Resistenza superficiale | IEC 60093 | Ω | ≥ 1014 | - | > 1013 | 1012 | 5 x 1010 |
| Rigidità dielettrica | IEC 60243 | kV/mm | 13-15 | 20 | ≤ 40 | 23 | 55 |
| Resistenza specifica di passaggio | IEC 60093 | Ω ² cm | > 1015 | > 1016 | > 1015 | 1011 | 3 x 1011 |
| Proprietà fisiche | | | | | | | |
| Tempo di rammollimento (Vicat B) | ISO 306 | °C | 120-122 | 75 (vicat A) | 79 | 230 | 140 |
| Resistenza alla temperatura | - | °C | -20...+80 | -10...+80 | -15...+60 | -20...+100 | -50...+125 |
| Assorbimento dell'acqua | ISO 62 | % | < 0.5 | 0.1 in 24 h | 0.1 in 24 h | 1.6 | 1.5 |
| Massa specifica | ISO 1183 | kg/dm ³ | 1.18 | 0.91 | 1.06 | 1.14 | 1.03 |
| Resistenza al fuoco | | | | | | | |
| Indice d'ossigeno | ISO 4589 | % | 18.5 | 18 | 18 | 24 | 22 |
| Tenuta al filo incandescente, 2 mm | IEC 60695-2-10 | °C | - | 650 | 650 | 750 | 650 |
| Tenuta al filo incandescente, 3 mm | IEC 60695-2-10 | °C | 960 | 650 | 650 | 850 | 650 |

Properties of plastic materials - Resistenza agli agenti chimici

Materie plastiche generalmente utilizzate per la fabbricazione dei nostri prodotti:

- ABS.
- Policarbonato.
- PVC (policloruro di vinile).
- Bayblend® = PC + ABS.
- Poliestere.
- Altuglas.
- Polipropilene.
- Polistirene.
- Poliammide 6 e 12.
- SBS.

La tabella indica:

La concentrazione dell'agente chimico in %;

- Sat = saturazione.

La resistenza del materiale:

- +: Resistente.
- O: Resistenza limitata.
- -: Nessuna tenuta.

| Resistenza a | ABS | Policarbonato | PVC | Bayblend® | Poliestere | Altuglas | Polipropilene | Polistirene | Poliamide 6 | Poliamide 12 | SBS |
|-----------------------|-----|---------------|-----|-----------|------------|----------|---------------|-------------|-------------|--------------|-----|
| Acetone | - | - | - | - | - | O | 100 | + | 100 | + | + |
| Acido cloridrico | 15 | + | 10 | + | 30 | + | 20 | + | 30 | + | sat |
| Acido citrico | | | 10 | + | sat | + | 10 | + | 100 | + | sat |
| Acido lattico | 80 | + | 10 | + | 90 | + | 10 | - | 100 | + | 20 |
| Acido nitrico | 30 | + | 10 | + | 50 | + | 10 | + | 20 | + | 10 |
| Acido fosforico | 85 | + | 100 | + | sat | + | + | + | 100 | + | 10 |
| Acido solforico | 50 | + | 50 | + | 96 | + | 30 | + | 70 | + | 30 |
| Alcool | O | 96 | + | 96 | + | - | 50 | O | 50 | O | 96 |
| Anilina pura | O | | - | 100 | - | - | O | | - | 100 | + |
| Benzene | + | 100 | - | - | - | + | - | O | 100 | O | 100 |
| Bromo liquido | | 100 | - | - | - | - | - | | 100 | - | 100 |
| Cloro liquido | | | - | 100 | - | - | sat | + | - | 100 | - |
| Acqua di mare | + | 100 | + | 100 | + | + | 100 | + | 100 | + | 100 |
| Benzina | + | 100 | + | 100 | O | - | 100 | + | 100 | O | 100 |
| Etere | - | 100 | O | 100 | - | - | 100 | O | + | | 100 |
| Esano | O | | + | O | O | - | | | 100 | + | 100 |
| Oli e grassi | + | 100 | + | 100 | + | O | 100 | + | 100 | O | 100 |
| Idrocarburi aromatici | O | | - | - | - | - | - | + | - | - | - |
| Fuel oil | O | 100 | O | 100 | + | - | 100 | + | 100 | - | 100 |
| Naftalina | | | | 100 | O | - | 100 | + | 100 | - | 100 |
| Nitrobenzene | - | | - | 100 | - | - | - | 100 | O | | - |
| Fenolo | - | | - | sat | O | - | 20 | O | - | sat | + |
| Sali minerali | | | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Tintura di iodio | | | O | - | + | + | + | + | + | + | + |
| Toluene | - | | - | 100 | - | - | + | O | 100 | O | - |
| Tricloretilene | - | | - | 100 | - | - | - | - | 100 | O | - |
| Urea | | sat | + | sat | + | + | + | + | sat | + | sat |

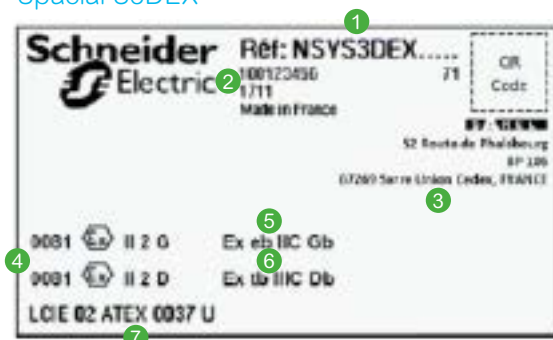
Nota:

Per altri agenti chimici, contattateci.

Tutte le informazioni qui riportate sono tratte dalle migliori fonti e fornite a titolo puramente informativo, senza alcun impegno da parte nostra.

Descrizione dell'etichetta affissa sulle casse certificate ATEX

Spacial S3DEX



1

- Gamma del prodotto con le sue dimensioni


2

- 100123456 71: esempio numero di serie
- 1711: esempio dell'anno e del mese di produzione

3

- Indirizzo del produttore

4

- 0081: numero di identificazione dell'organismo notificato per l'applicazione della direttiva ATEX.
- : marchio comunitario distintivo che indica che il prodotto è utilizzabile in atmosfere esplosive
- II: gruppo industrie (II = industrie di superficie)
- 2: categoria apparecchiature (2 = opresenza occasionale, Zona 1 o 21)
- G: tipo di atmosfera (G = gas e vapore o nebbia)
- D: tipo di atmosfera (D = polvere)

5

- Ex: simbolo che indica che l'apparecchiatura corrisponde a uno o più metodi di protezione standardizzati da Cenelec.
- eb: metodo di protezione utilizzato: e = sicurezza aumentata (EN 60079-7).
- IIC: gruppo gas (idrogeno/acetilene).
- Gb: metodo di protezione per apparecchiature non elettriche (verificare la fonte di alimentazione). G = gas

6

- Ex: simbolo che indica che l'apparecchiatura corrisponde a uno o più metodi di protezione standardizzati da Cenelec.
- tb: metodo di protezione utilizzato: t = protezione con contenitore (EN 60079-31).
- IIC: gruppo polveri (polvere conduttiva).
- Db: metodo di protezione per apparecchiature non elettriche (verificare la fonte di alimentazione) D = polvere

7

- Nome dell'organismo di certificazione + N. del certificato di tipo CE.



Le certificazioni ATEX possono essere scaricate dal nostro sito web.

Cassette industriali in acciaio SBM



NSYSBMABS4

| Accessori | Codici |
|---|------------|
| Sacchetto di accessori cassette SBM, 4 viti | NSYSBMABS4 |
| Sacchetto di accessori cassette SBM, 6 viti | NSYSBMABS6 |

Contenitori da parete in acciaio S3D



NSYDS3D32

| Porte | Codici | Accessori porta | Codici |
|---------------------------------|-------------|--|-----------------|
| Porta piena 300 x 200 | NSYDS3D32 | Guarnizione cont. doppia porta | NSYGDD |
| Porta piena 300 x 250 | NSYDS3D325 | Set di 5 chiusure | NSYS3DTL |
| Porta piena 300 x 300 | NSYDS3D33 | Cerniera 120° | NSYAEDH120S3D |
| Porta piena 300 x 400 | NSYDS3D34 | Cerniera 180° | NSYAEDH180S3D |
| Porta piena 400 x 300 | NSYDS3D43 | Accessori di messa a terra | Codici |
| Porta piena 400 x 400 | NSYDS3D44 | Set di 500 etichette di messa a terra | NSYSWMEL |
| Porta piena 400 x 600 | NSYDS3D46 | Viteria di fissaggio | Codici |
| Porta piena 500 x 300 | NSYDS3D53 | 100 viti | NSYS3DCGSB |
| Porta piena 500 x 400 | NSYDS3D54 | Sacchetto viti standard | NSYS3DCGPSTDSB |
| Porta piena 500 x 500 | NSYDS3D55 | Accessori di chiusura | Codici |
| Porta piena 600 x 400 | NSYDS3D64 | Set di 10 guide di collegamento | NSYS3DLG |
| Porta piena 600 x 500 | NSYDS3D65 | Chiave standard DB3 | NSYAEDLS3DKDB3 |
| Porta piena 600 x 600 | NSYDS3D66 | Serratura + chiave standard DB3 neutro | NSYAEDLS3DRLN |
| Porta piena 600 x 800 | NSYDS3D68 | Coll. serratura a 3 punti A 600 mm | NSYBTAS3D60 |
| Porta piena 700 x 500 | NSYDS3D75 | Coll. serratura a 3 punti A 700 mm | NSYBTAS3D70 |
| Porta piena 800 x 600 | NSYDS3D86 | Coll. serratura a 3 punti A 800 mm | NSYBTAS3D80 |
| Porta piena 800 x 800 | NSYDS3D88 | Coll. serratura a 3 punti A 1000 mm | NSYBTAS3D100 |
| Porta piena 800 x 1000 | NSYDS3D810 | Coll. serratura a 3 punti A 1200 mm | NSYBTAS3D120 |
| Porta piena 800 x 500 destra | NSYDS3D85R | Coll. serratura a 3 punti A 1400 mm | NSYBTAS3D140 |
| Porta piena 800 x 500 sinistra | NSYDS3D85L | Serratura con chiave tipo 3131A | NSYAEDL3131AS3D |
| Porta piena 800 x 600 destra | NSYDS3D86R | Coll. serratura a 3 punti (A = 650 mm) | NSYBTAS3D65 |
| Porta piena 800 x 600 sinistra | NSYDS3D86L | Coll. serratura a 3 punti (A = 900 mm) | NSYBTAS3D90 |
| Porta piena 1000 x 600 | NSYDS3D106 | Pannelli | Codici |
| Porta piena 1000 x 800 | NSYDS3D108 | 50 cappucci per fori cerniere WM | NSYSWMCH |
| Porta piena 1000 x 1000 | NSYDS3D1010 | Set di 50 tappi posteriori WM | NSYSWMBP |
| Porta piena 1200 x 1000 | NSYDS3D1210 | | |
| Porta piena 1000 x 500 destra | NSYDS3D105R | | |
| Porta piena 1000 x 500 sinistra | NSYDS3D105L | | |
| Porta piena 1000 x 600 destra | NSYDS3D106R | | |
| Porta piena 1000 x 600 sinistra | NSYDS3D106L | | |
| Porta piena 1200 x 600 | NSYDS3D126 | | |
| Porta piena 1200 x 800 | NSYDS3D128 | | |
| Porta piena 1200 x 500 destra | NSYDS3D125R | | |
| Porta piena 1200 x 500 sinistra | NSYDS3D125L | | |
| Porta piena 1200 x 600 destra | NSYDS3D126R | | |
| Porta piena 1200 x 600 sinistra | NSYDS3D126L | | |
| Porta piena 1400 x 500 destra | NSYDS3D145R | | |
| Porta piena 1400 x 500 sinistra | NSYDS3D145L | | |

Contenitori da parete in acciaio S3DM



NSYS3DCGSB

| | |
|---|-----------------------|
| Viteria di fissaggio | Codici |
| 100 viti, piastra pressacavi | NSYS3DCGSB |
| Sacchetto viti standard, piastra pressacavi | NSYS3DCGPSTDSB |
| Accessori di messa a terra | Codici |
| Set di 500 etichette di messa a terra | NSYSWMEL |
| Accessori di chiusura | Codici |
| Set di 10 guide di collegamento | NSYS3DLG |
| Chiave standard DB3 | NSYAEDLS3DKDB3 |
| Coll. serratura a 3 punti A 600 mm | NSYBTAS3D60 |
| Coll. serratura a 3 punti A 700 mm | NSYBTAS3D70 |
| Coll. serratura a 3 punti A 800 mm | NSYBTAS3D80 |
| Coll. serratura a 3 punti A 1000 mm | NSYBTAS3D100 |
| Pannelli WM | Codici |
| 50 cappucci per fori cerniere WM | NSYSWMCH |
| Set di 50 tappi posteriori | NSYSWMBP |

Contenitori da parete in acciaio S3DC



NSYSWMEL

| | |
|---------------------------------------|---------------------|
| Accessori di messa a terra | Codici |
| Set di 500 etichette di messa a terra | NSYSWMEL |
| Accessori di chiusura | Codici |
| Set di 10 guide di collegamento | NSYS3DLG |
| Serratura standard cont. | NSYAEDLS3DC |
| Coll. serratura a 3 punti A 600 mm | NSYBTAS3D60 |
| Coll. serratura a 3 punti A 700 mm | NSYBTAS3D70 |
| Coll. serratura a 3 punti A 800 mm | NSYBTAS3D80 |
| Coll. serratura a 3 punti A 1000 mm | NSYBTAS3D100 |
| Coll. serratura a 3 punti A 1200 mm | NSYBTAS3D120 |
| Pannelli WM | Codici |
| 50 cappucci per fori cerniere | NSYSWMCH |
| Set di 50 tappi posteriori | NSYSWMBP |

Contenitori da parete in acciaio S3DB



NSYSWMEL

| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Accessori di messa a terra | Codici |
| Set di 500 etichette di messa a terra | NSYSWMEL |
| Accessori di chiusura | Codici |
| Chiave standard DB3 | NSYAEDLS3DKDB3 |
| Pannelli | Codici |
| 50 cappucci per fori cerniere WM | NSYSWMCH |
| Set di 50 tappi posteriori WM | NSYSWMBP |

Contenitori da parete in acciaio CRN



NSYDCRN22

| Porte | Codici | Accessori porta | Codici |
|----------------------------|--------------------|---|-----------------------|
| Porta piena A 200 x L 200 | NSYDCRN22 | Cerniera Spacial standard | NSYBICRN |
| Porta piena A 200 x L 300 | NSYDCRN23 | Accessori di messa a terra | Codici |
| Porta piena A 250 x L 200 | NSYDCRN2520 | Set di 500 etichette di messa a terra | NSYSWMEL |
| Porta piena A 300 x L 250 | NSYDCRN3025 | Accessori di chiusura | Codici |
| Porta piena A 300 x L 300 | NSYDCRN33 | Serratura TCRE1 | NSYTCRE1 |
| Porta piena A 300 x L 400 | NSYDCRN34 | Serratura TCRE12 | NSYTCRE12 |
| Porta piena A 300 x L 450 | NSYDCRN3045 | Pannelli | Codici |
| Porta piena A 400 x L 300 | NSYDCRN43 | Set di 50 tappi posteriori WM | NSYSWMBP |
| Porta piena A 400 x L 400 | NSYDCRN44 | Viteria di fissaggio | Codici |
| Porta piena A 400 x L 600 | NSYDCRN46 | Sacchetto viti per piastra pressacavi CRN | NSYCRNCGPSTDSB |
| Porta piena A 500 x L 400 | NSYDCRN54 | Tenuta | Codici |
| Porta piena A 500 x L 500 | NSYDCRN55 | Guarnizione di tenuta adesiva 18 x 10 2M | NSYADG2M |
| Porta piena A 600 x L 400 | NSYDCRN64 | Guarnizione di tenuta adesiva 18 x 10 3M | NSYADG3M |
| Porta piena A 600 x L 500 | NSYDCRN65 | Guarnizione di tenuta adesiva 18 x 10 5M | NSYADG5M |
| Porta piena A 600 x L 600 | NSYDCRN66 | Guarnizione di tenuta adesiva 18 x 10 20M | NSYADG20M |
| Porta piena A 600 x L 800 | NSYDCRN68 | | |
| Porta piena A 700 x L 500 | NSYDCRN75 | | |
| Porta piena A 800 x L 600 | NSYDCRN86 | | |
| Porta piena A 800 x L 800 | NSYDCRN88 | | |
| Porta piena A 1000 x L 600 | NSYDCRN106 | | |
| Porta piena A 1000 x L 800 | NSYDCRN108 | | |

Steel floor-standing enclosures SF



NSYSFD207

| Accessori porta | Codici | Viteria di fissaggio | Codici |
|--|---------------------|---|---------------------|
| Set di 4 cerniere + elementi di fissaggio | NSYDHSF | Viti imperdibili per fissaggio esterno pannelli | NSYCSSF |
| Tappi per porte doppie (2 pezzi) | NSYDSSF2D | Accessori zoccolo | Codici |
| Accessori di chiusura | Codici | Coperture plastica per angolari A 100 mm | NSYPC100 |
| Sistema di chiusura per contenitori a porta singola 1200A (porta destra per versione a doppia porta) | NSYLCK12SF | Coperture plastica per angolari A 200 mm | NSYPC200 |
| Sistema di chiusura per contenitori a porta singola 1400A | NSYLCK14SF | Accessori di installazione | Codici |
| Sistema di chiusura per contenitori a porta singola 1600A (porta destra per versione a doppia porta) | NSYLCK16SF | Set di 2 guide trasversali 120 x 400 mm | NSYSQCR12040 |
| Sistema di chiusura per contenitori a porta singola 1800A (porta destra per versione a doppia porta) | NSYLCK18SF | Set di 2 guide trasversali 120 x 500 mm | NSYSQCR12050 |
| Sistema di chiusura per contenitori a porta singola 2000A (porta destra per versione a doppia porta) | NSYLCK20SF | Set di 2 guide trasversali 120 x 600 mm | NSYSQCR12060 |
| Sistema di chiusura per contenitori a porta singola 2200A (porta destra per versione a doppia porta) | NSYLCK22SF | Set di 2 guide trasversali 120 x 800 mm | NSYSQCR12080 |
| Rondella dentata sistema di chiusura porta | NSYLCKWSF | Pannelli | Codici |
| Profilo neutro maniglia | NSYSFHNTTRIM | Pannello di fondo PrismaSeT A 2000 x L 700 mm | NSYBP207 |
| Maniglia SF | NSYSFHS1 | | |



NSYRSF35



NSYRSF35L

| Tetto | Nuovo Tetto (ampliato) | Vecchio Tetto (integrato) | "Accessorio "Tetto nuovo | Codici |
|-------------------------|------------------------|---------------------------|--|-------------------|
| Tetto L 300 x P 500 mm | NSYRSF35L | NSYRSF35 | Staffa di fissaggio per PrismaSeT | NSYRSFBLR |
| Tetto L 300 x P 600 mm | NSYRSF36L | NSYRSF36 | Elementi di fissaggio SF tetto allargato | NSYRSFLFIX |
| Tetto L 300 x P 800 mm | NSYRSF38L | NSYRSF38 | | |
| Tetto L 400 x P 400 mm | NSYRSF44L | NSYRSF44 | | |
| Tetto L 400 x P 500 mm | NSYRSF45L | NSYRSF45 | | |
| Tetto L 600 x P 400 mm | NSYRSF64L | NSYRSF64 | | |
| Tetto L 600 x P 500 mm | NSYRSF65L | NSYRSF65 | | |
| Tetto L 600 x P 600 mm | NSYRSF66L | NSYRSF66 | | |
| Tetto L 800 x P 400 mm | NSYRSF84L | NSYRSF84 | | |
| Tetto L 800 x P 500 mm | NSYRSF85L | NSYRSF85 | | |
| Tetto L 800 x P 600 mm | NSYRSF86L | NSYRSF86 | | |
| Tetto L 800 x P 800 mm | NSYRSF88L | NSYRSF88 | | |
| Tetto L 1000 x P 400 mm | NSYRSF104L | NSYRSF104 | | |
| Tetto L 1000 x P 500 mm | NSYRSF105L | NSYRSF105 | | |
| Tetto L 1000 x P 600 mm | NSYRSF106L | NSYRSF106 | | |
| Tetto L 1000 x P 800 mm | NSYRSF108L | NSYRSF108 | | |
| Tetto L 1200 x P 400 mm | NSYRSF124L | NSYRSF124 | | |
| Tetto L 1200 x P 500 mm | NSYRSF125L | NSYRSF125 | | |
| Tetto L 1200 x P 600 mm | NSYRSF126L | NSYRSF126 | | |
| Tetto L 1200 x P 800 mm | NSYRSF128L | NSYRSF128 | | |
| Tetto L 1600 x P 400 mm | NSYRSF164L | NSYRSF164 | | |
| Tetto L 1600 x P 500 mm | NSYRSF165L | NSYRSF165 | | |
| Tetto L 1600 x P 600 mm | NSYRSF166L | NSYRSF166 | | |

Armadi da pavimento in acciaio SM



NSYSMEC1041

| Piastre pressacavi | Codici | Accessori porta | Codici |
|---------------------------------------|--------------------------------|--|---------------------|
| 1 ingresso L 1000 x P 400 mm | NSYSMEC1041 | Set di 4 cerniere + elementi di fissaggio | NSYDHSF |
| 1 ingresso L 1000 x P 300 mm | NSYSMEC1031 | Cerniere Spacial SM + fermaporta 2D | NSYDHSM2D |
| 1 ingresso L 1000 x P 500 mm | NSYSMEC1051 | Blocchi per contenitori a doppia porta (2 pz) | NSYTDSSF2D |
| 1 ingresso L 600 x P 300 mm | NSYSMEC631 | Accessori di chiusura | Codici |
| 1 ingresso L 600 x P 400 mm | NSYSMEC641 | Locking system for enclosures, single-door version 1200H | NSYLCK12SF |
| 1 ingresso L 600 x P 500 mm | NSYSMEC651 | (right side door for double-door version) | |
| 1 ingresso L 600 x P 600 mm | NSYSMEC661 | Sistema di chiusura per contenitori a porta singola 1600A (porta destra per versione a doppia porta) | NSYLCK16SF |
| 1 ingresso L 800 x P 300 mm | NSYSMEC831 | Sistema di chiusura per contenitori a porta singola 1800A (porta destra per versione a doppia porta) | NSYLCK18SF |
| 1 ingresso L 800 x P 400 mm | NSYSMEC841 | | |
| 1 ingresso L 800 x P 500 mm | NSYSMEC851 | | |
| 1 ingresso L 800 x P 600 mm | NSYSMEC861 | | |
| Porte | Vecchio tetto integrato | | |
| Porta piena doppia A 1200 x P 1000 mm | NSYSMD12102D | Sistema di chiusura per contenitori a porta singola 2000A (porta destra per versione a doppia porta) | NSYLCK20SF |
| Double plain door A 1200 x P 1200 mm | NSYSMD12122D | | |
| Porta piena doppia A 1400 x P 1000 mm | NSYSMD14102D | Sistema di chiusura per contenitori a porta singola 2200A (porta destra per versione a doppia porta) | NSYLCK22SF |
| Porta piena doppia A 1400 x P 1200 mm | NSYSMD14122D | | |
| Porta piena doppia A 1600 x P 1000 mm | NSYSMD16102D | Sistema di chiusura per contenitori a porta singola 1400A | NSYLCK14SF |
| Porta piena doppia A 1600 x P 1200 mm | NSYSMD16122D | Rondella dentata sistema di chiusura porta | NSYLCKWSF |
| Porta piena doppia A 1800 x P 1600 mm | NSYSMD18162D | Profilo neutro maniglia | NSYSFHNTTRIM |
| | | Accessori zoccolo | Codici |
| | | Coperture plastica per angolari A 100 mm | NSYPC100 |
| | | Coperture plastica per angolari A 200 mm | NSYPC200 |

Contenitori in acciaio inossidabile S3X (montaggio a parete)



NSYDS3X1010L

| Porte | Codici |
|--------------------------------------|---------------|
| Porta sinistra 304L A1000 x L1000 mm | NSYDS3X1010L |
| Porta sinistra 316L A1000 x L1000 mm | NSYDS3X1010LH |
| Porta destra 304L A1000 x L1000 mm | NSYDS3X1010R |
| Porta destra 316L A1000 x L1000 mm | NSYDS3X1010RH |
| Porta piena 304L A1000 x L800 mm | NSYDS3X108 |
| Porta piena 316L A1000 x L800 mm | NSYDS3X108H |
| Porta sinistra 304L A1200 x L1000 mm | NSYDS3X1210L |
| Porta sinistra 316L A1200 x L1000 mm | NSYDS3X1210LH |
| Porta destra 304L A1200 x L1000 mm | NSYDS3X1210R |
| Porta destra 316L A1200 x L1000 mm | NSYDS3X1210RH |
| Porta piena 304L A1200 x L800 mm | NSYDS3X128 |
| Porta piena 316L A1200 x L800 mm | NSYDS3X128H |
| Porta piena 304L A300 x L200 mm | NSYDS3X32 |
| Porta piena 304L A300 x L250 mm | NSYDS3X325 |
| Porta piena 316L A300 x 250 mm | NSYDS3X325H |
| Porta piena 316L A300 x L200 mm | NSYDS3X32H |
| Porta piena 304L A300 x L300 mm | NSYDS3X33 |
| Porta piena 316L A300 x L300 mm | NSYDS3X33H |
| Porta piena 304L A400 x L300 mm | NSYDS3X43 |
| Porta piena 316L A400 x L300 mm | NSYDS3X43H |
| Porta piena 304L A400 x L400 mm | NSYDS3X44 |
| Porta piena 316L A400 x L400 mm | NSYDS3X44H |
| Porta piena 304L A400 x L600 mm | NSYDS3X46 |

| Porte | Codici |
|--------------------------------------|-------------|
| Porta piena 316L 400 x 600 mm | NSYDS3X46H |
| Porta piena 304L 500 x 400 mm | NSYDS3X54 |
| Porta piena 316L 500 x 400 mm | NSYDS3X54H |
| Porta piena 304L 600 x 400 mm | NSYDS3X64 |
| Porta piena 316L 600 x 400 mm | NSYDS3X64H |
| Porta piena 304L 600 x 600 mm | NSYDS3X66 |
| Porta piena 316L 600 x 600 mm | NSYDS3X66H |
| Porta piena 304L 700 x 500 mm | NSYDS3X75 |
| Porta piena 316L 700 x 500 mm | NSYDS3X75H |
| Porta piena 304L 800 x 600 mm | NSYDS3X86 |
| Porta piena 316L 800 x 600 mm | NSYDS3X86H |
| Porta piena 304L 800 x 800 mm | NSYDS3X88 |
| Porta piena 316L 800 x 800 mm | NSYDS3X88H |
| Porta trasparente 304L 1000 x 800 mm | NSYDS3X108T |
| Porta trasparente 304L 400 x 300 mm | NSYDS3X43T |
| Porta trasparente 304L 500 x 400 mm | NSYDS3X54T |
| Porta trasparente 304L 600 x 400 mm | NSYDS3X64T |
| Porta trasparente 304L 700 x 500 mm | NSYDS3X75T |
| Porta trasparente 304L 800 x 600 mm | NSYDS3X86T |
| Accessori porta | Codici |
| Serie di 2 cerniere | NSYHS3X |
| Accessori di chiusura | Codici |
| Sistema di chiusura 1000 mm | NSYLSS3X10 |
| Sistema di chiusura 1200 mm | NSYLSS3X12 |

Contenitori in acciaio inossidabile SMX (da pavimento)



NSYDSFX1410L

| Porte | Codici |
|--------------------------------------|---------------|
| Porta sinistra 304L A1400 x L1000 mm | NSYDSFX1410L |
| Porta destra 304L A1400 x L1000 mm | NSYDSFX1410R |
| Porta 304L A1600 x L800 mm | NSYDSFX168 |
| Porta 304L A1800 x L600 mm | NSYDSFX186 |
| Porta sinistra A1800 x L1200 mm | NSYDSFX1812L |
| Porta sinistra 316L A1800 x L1200 mm | NSYDSFX1812LH |
| Porta destra A1800 x L1200 mm | NSYDSFX1812R |
| Porta destra 316L A1800 x L1200 mm | NSYDSFX1812RH |
| Porta 304L A1800 x L800 mm | NSYDSFX188 |
| Porta 316L A1800 x L800 mm | NSYDSFX188H |
| Porta sinistra 304L A1800 x L1600 mm | NSYDSFX1816L |
| Porta sinistra 316L A1800 x L1600 mm | NSYDSFX1816LH |
| Porta destra 304L A1800 x L1600 mm | NSYDSFX1816R |
| Porta destra 316L A1800 x L1600 mm | NSYDSFX1816RH |
| Porta sinistra A2000 x L1000 mm | NSYDSFX2010L |
| Porta sinistra 316L A2000 x L1000 mm | NSYDSFX2010LH |
| Porta destra A2000 x L1000 mm | NSYDSFX2010R |
| Porta destra 316L A2000 x L1000 mm | NSYDSFX2010RH |
| Porta A1800 x L800 mm | NSYDSFX206 |
| Porta sinistra A2000 x L1200 mm | NSYDSFX2012L |
| Porta sinistra 316L A2000 x L1200 mm | NSYDSFX2012LH |
| Porta destra A2000 x L1200 mm | NSYDSFX2012R |
| Porta destra 316L A2000 x L1200 mm | NSYDSFX2012RH |
| Porta A2000 x L800 mm | NSYDSFX208 |
| Left door A2000 x L1600 mm | NSYDSFX2016L |
| Porta sinistra 316L A2000 x L1600 mm | NSYDSFX2016LH |
| Porta destra A2000 x L1600 mm SMX | NSYDSFX2016R |
| Porta destra 316L A2000 x L1600 mm | NSYDSFX2016RH |

| Accessori di chiusura | Codici |
|---|------------|
| Sistema di chiusura A = 1400 mm | NSYLSSF14 |
| Sistema di chiusura A = 1600 mm | NSYLSSF16 |
| Sistema di chiusura A = 1800 mm | NSYLSSF18 |
| Sistema di chiusura A = 2000 mm | NSYLSSF20 |
| Accessori porta | Codici |
| Blocchi per contenitori a doppia porta (2 pz) | NSYTDSSF2D |

Contenitori in acciaio inossidabile SFX (a pavimento)



NSYDSFX186

| Porte | Codici |
|---------------------------------|---------------------|
| Porta 304L A1800 x L600 mm | NSYDSFX186 |
| Porta sinistra A1800 x L1200 mm | NSYDSFX1812L |
| Porta destra A1800 x L1200 mm | NSYDSFX1812R |
| Porta 304L A1800 x L800 mm | NSYDSFX188 |
| Porta sinistra A2000 x L1000 mm | NSYDSFX2010L |
| Porta destra A2000 x L1000 mm | NSYDSFX2010R |
| Porta A1800 x L800 mm | NSYDSFX206 |
| Porta sinistra A2000 x L1200 mm | NSYDSFX2012L |
| Porta destra A2000 x L1200 mm | NSYDSFX2012R |
| Porta A2000 x L800 mm | NSYDSFX208 |
| Porta sinistra A2000 x L1600 mm | NSYDSFX2016L |
| Porta destra A2000 x L1600 mm | NSYDSFX2016R |

| Accessori porta | Codici |
|---|-------------------|
| Serie di 3 cerniere | NSYHSMX |
| Blocchi per contenitori a doppia porta (2 pz) | NSYTDSSF2D |
| Accessori di chiusura | Codici |
| Sistema di chiusura A = 1400 mm | NSYLSSF14 |
| Sistema di chiusura A = 1600 mm | NSYLSSF16 |
| Sistema di chiusura A = 1800 mm | NSYLSSF18 |
| Sistema di chiusura A = 2000 mm | NSYLSSF20 |

Materiali isolanti PLA (da pavimento)



NSYDPLA55G

- Per RAL 7035

| Porte | Codici |
|--|---------------------|
| Porta 500 x 500 con sistema di chiusura Apertura porta 120° | NSYDPLA55G |
| Porta 500 x 750 con sistema di chiusura Apertura porta 120° | NSYDPLA57G |
| Porta 750 x 500 con sistema di chiusura Apertura porta 120° | NSYDPLA75G |
| Porta 750 x 750 con sistema di chiusura Apertura porta 120° | NSYDPLA77G |
| Porta 1000 x 500 con sistema di chiusura Apertura porta 120° | NSYDPLA105G |
| Porta 1000 x 750 con sistema di chiusura Apertura porta 120° | NSYDPLA107G |
| Porta 1250 x 500 con sistema di chiusura Apertura porta 120° | NSYDPLA125G |
| Porta 1250 x 750 con sistema di chiusura Apertura porta 120° | NSYDPLA127G |
| Porta 1500 x 500 con sistema di chiusura Apertura porta 120° | NSYDPLA155G |
| Porta 1500 x 750 con sistema di chiusura Apertura porta 120° | NSYDPLA157G |
| Porta 500 x 500 con sistema di chiusura Apertura porta 180° + Borsa accessori cerniera a 120° | NSYDPLA55HG |
| Porta 500 x 750 con sistema di chiusura Apertura porta 180° + Borsa accessori cerniera a 120° | NSYDPLA57HG |
| Porta 750 x 500 con sistema di chiusura Apertura porta 180° + Borsa accessori cerniera a 120° | NSYDPLA75HG |
| Porta 750 x 750 con sistema di chiusura Apertura porta 180° + Borsa accessori cerniera a 120° | NSYDPLA77HG |
| Porta 1000 x 500 con sistema di chiusura Apertura porta 180° + Borsa accessori cerniera a 120° | NSYDPLA105HG |
| Porta 1000 x 750 con sistema di chiusura Apertura porta 180° + Borsa accessori cerniera a 120° | NSYDPLA107HG |
| Porta 1250 x 500 con sistema di chiusura Apertura porta 180° + Borsa accessori cerniera a 120° | NSYDPLA125HG |
| Porta 1250 x 750 con sistema di chiusura Apertura porta 180° + Borsa accessori cerniera a 120° | NSYDPLA127HG |

- Per RAL 7035

| Porte | Codici |
|--|----------------------|
| Porta 1500 x 500 con sistema di chiusura Apertura porta 180° + Borsa accessori cerniera a 120° | NSYDPLA155HG |
| Porta 1500 x 750 con sistema di chiusura Apertura porta 180° + Borsa accessori cerniera a 120° | NSYDPLA157HG |
| Accessori porta | Codici |
| Una cerniera + asse per PLA (apertura a 120°) | NSYAEDPLA004 |
| Kit di assi porta PLAZT (apertura 180°) | NSYAEDPLA005 |
| Guidabarre interno porta PLA (set di 2) | NSYAEDPLA001 |
| Guidabarre su porta singola PLA (set di 2) | NSYAEDPLA002G |
| Guidabarre su doppia porta PLA (set di 2) | NSYAEDPLA003G |
| Viteria di fissaggio | Codici |
| Sacchetto accessori porta singola A = 500-1000 mm | NSYASPLA001 |
| Sacchetto accessori doppia porta A = 1250-1500 mm | NSYASPLA002 |
| Sacchetto accessori doppia porta | NSYASPLA003 |
| Accessori di chiusura | Codici |
| Chiusura e barre con maniglia A = 500 mm | NSYVPLA5MG |
| Chiusura e barre con maniglia A = 750 mm | NSYVPLA7MG |
| Chiusura e barre con maniglia A = 1000 mm | NSYVPLA10MG |
| Chiusura e barre con maniglia A = 1250 mm | NSYVPLA12MG |
| Chiusura e barre con maniglia A = 1500 mm | NSYVPLA15MG |

Materiali isolanti PLM (cassette)



NSYDPLM32G

- Per RAL 7035

| Porta completa (porta + sistema di blocco) | Codici | Accessori porta | Codici |
|--|----------------------|--|-----------------------|
| Porta con serratura per PLM32 | NSYDPLM32G | Cerniera porta per NSYPLM32 | NSYAEDHPLM32 |
| Porta con chiusura per 2 serrature PLM3025 | NSYDPLM3025G | Cerniera porta per NSYPLM3025 per 2 serrature | NSYAEDHPLM3025 |
| Porta con serratura per PLM43 | NSYDPLM43G | Cerniera porta per NSYPLM43 a 86 | NSYAEDHPLM |
| Porta con serratura per PLM54 | NSYDPLM54G | Cerniera porta per NSYPLM108 | NSYAEDHPLM108 |
| Porta con serratura per PLM64 | NSYDPLM64G | Guida barra (4 pezzi) per PLM108 | NSYAEDPLM108 |
| Porta con serratura per PLM75 | NSYDPLM75G | Viteria di fissaggio | Codici |
| Porta con serratura per PLM86 | NSYDPLM86G | Sacchetto accessori NSYPLM32 | NSYASPLM32 |
| Porta con serratura per PLM108 | NSYDPLM108G | Sacchetto accessori da NSYPLM43 a 86 | NSYASPLM |
| Porta trasp. con serratura per PLM32T | NSYDPLM32TG | Accessori di chiusura | Codici |
| Porta trasp. con serratura per PLM3025T | NSYDPLM3025TG | Chiusura e barre per NSYPLM108 | NSYVPLM108 |
| Porta trasp. con serratura per PLM43T | NSYDPLM43TG | Serratura a doppia barra per armadi PLM da 430 a 847 mm di altezza | NSYCDBPLM |
| Porta trasp. con serratura per PLM54T | NSYDPLM54TG | | |
| Porta trasp. con serratura per PLM64T | NSYDPLM64TG | | |
| Porta trasp. con serratura per PLM75T | NSYDPLM75TG | | |
| Porta trasp. con serratura per PLM86T | NSYDPLM86TG | | |
| Porta trasp. con serratura per PLM108T | NSYDPLM108TG | | |

Soluzioni applicative e personalizzate: HMI SD



NSYCCSDF8

| Porte | Codici | Accessori porta | Codici |
|--------------------------------------|-------------------|---|----------------------|
| Alzata pulpito L 600 mm | NSYDLSDF6 | Cerniere pulpito monoblocco | NSYHSD |
| Alzata pulpito L 800 mm | NSYDLSDF8 | Cerniere pulpito con console | NSYHSDF |
| Alzata pulpito L 1000 mm | NSYDLSDF10 | Accessori di chiusura | Codici |
| Alzata pulpito L 1200 mm | NSYDLSDF12 | Maniglia standard RAL 7011 | NSYSDF |
| Alzata pulpito con console L 800 mm | NSYDLSDF8 | Maniglia porta posteriore (nuova versione) | NSYBTACRNG140 |
| Alzata pulpito con console L 1000 mm | NSYDLSDF10 | Serratura con DB 3 mm per porte frontali | NSYFDLSD |
| Alzata pulpito con console L 1200 mm | NSYDLSDF12 | Serratura con DB 3 mm per pulpiti e coperture | NSYDLSDF |
| Alzata pulpito con console L 1600 mm | NSYDLSDF16 | Insero mostrina piatta DB 5 mm | NSYSDFLOCKDB5 |
| Copertura console L 800 mm | NSYCCSDF8 | | |
| Copertura console L 1000 mm | NSYCCSDF10 | | |
| Copertura console L 1200 mm | NSYCCSDF12 | | |
| Copertura console L 1600 mm | NSYCCSDF16 | | |

Soluzioni applicative e personalizzate: HMI

| Accessori porta | Codici |
|---------------------|-----------------|
| Sistema di chiusura | NSYLSSDX |

Soluzioni applicative e personalizzate: S3CM

| Porte | Codici | Accessori porta | Codici |
|---------------------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Porta piena A 200 x L 200 | NSYDCRN22 | Cerniera Spacial standard | NSYBICRN |
| Porta piena A 200 x L 300 | NSYDCRN23 | Accessori di messa a terra | Codici |
| Porta piena A 250 x L 200 | NSYDCRN2520 | Set di 500 etichette di messa a terra | NSYSWMEL |
| Porta piena A 300 x L 250 | NSYDCRN3025 | | |
| Porta piena A 300 x L 300 | NSYDCRN33 | | |
| Porta piena A 300 x L 400 | NSYDCRN34 | | |
| Porta piena A 300 x L 450 | NSYDCRN3045 | | |
| Porta piena A 400 x L 300 | NSYDCRN43 | | |
| Porta piena A 400 x L 400 | NSYDCRN44 | | |
| Porta piena A 400 x L 600 | NSYDCRN46 | | |
| Porta piena A 500 x L 500 | NSYDCRN55 | | |
| Porta piena A 600 x L 600 | NSYDCRN66 | | |
| Porta piena A 600 x L 800 | NSYDCRN68 | | |
| Porta piena A 800 x L 600 | NSYDCRN86 | | |

Soluzioni applicative e personalizzate: EMC, S3HF



NSYSWMEL

| Accessori di messa a terra | Codici |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Set di 500 etichette di messa a terra | NSYSWMEL |
| Accessori di chiusura | Codici |
| Sistema di chiusura standard | NSYAEDLS3HFDB3 |

Soluzioni applicative e personalizzate: ATEX S3DEX



NSYDS3D32

| Porte | Codici |
|---------------------------------------|------------|
| Porta piena 300 x 200 | NSYDS3D32 |
| Porta piena 300 x 300 | NSYDS3D33 |
| Porta piena 400 x 300 | NSYDS3D43 |
| Porta piena 400 x 400 | NSYDS3D44 |
| Porta piena 500 x 400 | NSYDS3D54 |
| Porta piena 600 x 400 | NSYDS3D64 |
| Porta piena 600 x 600 | NSYDS3D66 |
| Porta piena 700 x 500 | NSYDS3D75 |
| Porta piena 800 x 600 | NSYDS3D86 |
| Porta piena 1000 x 800 | NSYDS3D108 |
| Accessori di messa a terra | Codici |
| Set di 500 etichette di messa a terra | NSYSWMEL |

| Accessori di chiusura | Codici |
|-------------------------------------|----------------|
| Set di 10 guide di collegamento | NSYS3DLG |
| Chiave standard DB3 | NSYAEDLS3DKDB3 |
| Coll. serratura a 3 punti A 600 mm | NSYBTAS3D60 |
| Coll. serratura a 3 punti A 700 mm | NSYBTAS3D70 |
| Coll. serratura a 3 punti A 800 mm | NSYBTAS3D80 |
| Coll. serratura a 3 punti A 1000 mm | NSYBTAS3D100 |
| Pannelli | Codici |
| 50 cappucci per fori cerniere WM | NSYSWMCH |
| Set di 50 tappi posteriori WM | NSYSWMBP |

Contenitori Heavy Duty per esterno Thalassa PHD



NSYPPC74HD

| Porte piene (porta + serratura + cerniere + blocco porta) | Porta unica o porta destra Codici | Porta sinistra Codici |
|---|---|--------------------------|
| A 538 x L 500 | NSYDPHD55P | - |
| A 788 x L 500 | NSYDPHD75P | - |
| A 843 x L 750 | NSYDPHD77P | - |
| A 1093 x L 500 | NSYDPHD105P | - |
| A 1093 x L 750 | NSYDPHD107P | - |
| A 1343 x L 500 | NSYDPHD125P | - |
| A 1343 x L 750 | NSYDPHD127P | - |
| A 1343 x L 1250 | NSYDPHD127P | NSYDPHD125LP |
| A 1593 x L 750 | NSYDPHD157P | - |
| A 1593 x L 1250 | NSYDPHD157P | NSYDPHD155LP |
| A 2093 x L 750 | 2 x NSYDPHD107P | - |
| Porte scanalate (porta + serratura + cerniere + blocco porta) | Codici | Codici |
| A 538 x L 500 | NSYDPHD55R | - |
| A 788 x L 500 | NSYDPHD75R | - |
| A 843 x L 750 | NSYDPHD77R | - |
| A 1093 x L 500 | NSYDPHD105R | - |
| A 1093 x L 750 | NSYDPHD107R | - |
| A 1343 x L 500 | NSYDPHD125R | - |
| A 1343 x L 750 | NSYDPHD127R | - |
| A 1343 x L 1250 | NSYDPHD127R | NSYDPHD125LR |
| A 1593 x L 750 | NSYDPHD157R | - |
| A 1593 x L 1250 | NSYDPHD157R | NSYDPHD155LR |
| A 2093 x L 750 | 2 x NSYDPHD107R | - |

| Piastra pressacavi alluminio | Codici |
|--|----------------------------|
| Per contenitore L 750 x P 420 | NSYPPC74HD |
| Per contenitore L 750 x P 620 | NSYPPC76HD |
| Per contenitore L 500 x P 420 | NSYPPC54HD |
| Per contenitore L 1250 x P 420 | NSYPPC54HD + NSYPPC74HD |
| Per contenitore L 1250 x P 620 | NSYPPC56HD + NSYPPC76HD |
| Viti e dadi per piastra pressacavi PHD (10 pz) | NSYPPCPHDSN |
| Accessori porta | Codici |
| Set di 4 cerniere complete per PHD | NSYAEDPHD |
| Accessori di chiusura | Codici |
| Sistema di chiusura completo per PHD A 500 | NSYVPHD5 |
| Sistema di chiusura completo per PHD A 750 | NSYVPHD7 |
| Sistema di chiusura completo per PHD A 1000 | NSYVPHD10 |
| Sistema di chiusura completo per PHD A 1250 | NSYVPHD12 |
| Sistema di chiusura completo per PHD A 1500 | NSYVPHD15 |
| Sistema di chiusura completo per PHD A 2000 | 2 x NSYVPHD10 |

Contenitori Heavy Duty per esterno Spacial S3HD



NSYTLAUHD

| Piastra pressacavi heavy-duty | Codici | Cerniera | Codici |
|---|----------------------|--|-----------------------|
| A 343 x L 200 x P 180 | NSYTLAUHD | Cerniera S3HD | NSYAEDH120S3HD |
| A 448 x L 300 x P 230 | NSYTLCUHD | Tettuccio | Codici |
| A 548 x L 400 x P 230 | NSYTLDUHD | Tettuccio per S3HD 200 (L) x 150 (P) | NSYTJ2015HD |
| A 653 x L 400 x P 280 | NSYTLGUHD | Tettuccio per S3HD 300 (L) x 200 (P) | NSYTJ3020HD |
| A 658 x L 600 x P 330 | NSYTLGUHD | Tettuccio per S3HD 400 (L) x 200 (P) | NSYTJ4020HD |
| A 753 x L 500 x P 280 | NSYTLGUHD | Tettuccio per S3HD 400 (L) x 250 (P) | NSYTJ4025HD |
| e A 858 x L 600 x P 330 | NSYTLGUHD | Tettuccio per S3HD 600 (L) x 300 (P) | NSYTJ6030HD |
| A 862 x L 800 x P 430 | 2 x NSYTLDUHD | Tettuccio per S3HD 500 (L) x 250 (P) | NSYTJ5025HD |
| A 1062 x L 600 x P 430 | NSYTLGUHD | Tettuccio per S3HD 800 (L) x 400 (P) | NSYTJ8040HD |
| A 1062 x L 800 x P 430 | 2 x NSYTLDUHD | Tettuccio per S3HD 600 (L) x 400 (P) | NSYTJ6040HD |
| Porta | Codici | Serratura | Codici |
| Porta 300 x 200 S3HD, senza maniglia | NSYDS3HD32 | Serratura S3HD DB 3 mm (mostrina+camma+rondella) | NSYAEDLS3HDRL |
| Porta 400 x 300 S3HD, senza maniglia | NSYDS3HD43 | | |
| Porta 500 x 400 S3HD, senza maniglia | NSYDS3HD54 | | |
| Porta 600 x 400 S3HD + coll. sistema di chiusura | NSYDS3HD64 | | |
| Porta 600 x 600 S3HD + coll. sistema di chiusura | NSYDS3HD66 | | |
| Porta 700 x 500 S3HD + coll. sistema di chiusura | NSYDS3HD75 | | |
| Porta 800 x 600 S3HD + coll. sistema di chiusura | NSYDS3HD86 | | |
| Porta 800 x 800 S3HD + coll. sistema di chiusura | NSYDS3HD88 | | |
| Porta 1000 x 600 S3HD + coll. sistema di chiusura | NSYDS3HD106 | | |
| Porta 1000 x 800 S3HD + coll. sistema di chiusura | NSYDS3HD108 | | |

Contenitori Heavy Duty per esterno Spacial SFHD







NSYSFECA64HD

| Piastra pressacavi heavy-duty | Codici | Pannello di fondo | Codici |
|--|-------------------------|--|----------------------|
| A 1262 x L 600 x P 430 | NSYSFECA64HD | SFHD 1200 x 600 mm | NSYBPHD126 |
| A 1262 x L 800 x P 430 | NSYSFECA64HD | SFHD 1200 x 800 mm | NSYBPHD128 |
| A 1262 x L 1200 x P 430 | 2 x NSYSFECA64HD | SFHD 1200 x 1200 mm | NSYBPHD12122D |
| A 1281 x L 600 x P 630 | NSYSFECA66HD | SFHD 1600 x 600 mm | NSYBPHD166 |
| A 1281 x L 800 x P 630 | NSYSFECA66HD | SFHD 1600 x 800 mm | NSYBPHD168 |
| A 1281 x L 1200 x P 630 | 2 x NSYSFECA66HD | SFHD 1600 x 1200 mm | NSYBPHD1612 |
| A 1662 x L 800 x P 430 | NSYSFECA64HD | SFHD 2000 x 800 mm | NSYBPHD208 |
| A 1662 x L 1200 x P 430 | 2 x NSYSFECA64HD | Tettuccio | Codici |
| A 1681 x L 600 x P 630 | NSYSFECA66HD | SFHD 600 x 400 mm | NSYSC64HD |
| A 1681 x L 800 x P 630 | NSYSFECA66HD | SFHD 600 x 600 mm | NSYSC66HD |
| A 1681 x L 1200 x P 630 | 2 x NSYSFECA66HD | SFHD 800 x 400 mm | NSYSC84HD |
| A 2062 x L 800 x P 430 | NSYSFECA64HD | SFHD 800 x 600 mm | NSYSC86HD |
| Porta | Codici | SFHD 1200 x 400 mm | NSYSC124HD |
| Porta piena SFHD 1200 x 600 mm | NSYSFDHD126 | SFHD 1200 x 600 mm | NSYSC126HD |
| Porta piena SFHD 1200 x 800 mm | NSYSFDHD128 | Maniglia con cilindro 1242E | Codici |
| Porta piena SFHD 1200 x 1200 mm | NSYSFDHD12122D | Maniglia SFHD 1242E | NSYSFHS1HD |
| Porta piena SFHD 1600 x 600 mm | NSYSFDHD166 | Viti imperdibili | Codici |
| Porta piena SFHD 1600 x 800 mm | NSYSFDHD168 | Viti imperdibili per pannelli Spacial SFHD | NSYCSSFHD |
| Porta piena doppia SFHD 1600 x 1200 mm | NSYSFDHD16122D | | |
| Porta piena SFHD 2000 x 800 mm | NSYSFDHD208 | | |

SCAMBIATORI ARIA-ARIA - CE

|  |  |  |  |  | |
|---|---|---|---|---|-------------|
| Batteria scambiatore | Ventola (ventola + condensatore) | Copertura frontale RAL 7035 | Termostato | Kit di montaggio (istruzioni + tenuta completa + viti) | |
| Codici | Codici | Codici | Codici | Codici | |
| NSYCEA14E | NSYCUSP0030 | NSYCUSP0042 | NSYCUSP0076 | - | NSYCUSP0111 |
| NSYCEA22E | NSYCUSP0177 | NSYCUSP0042 | NSYCUSP0181 | - | NSYCUSP0184 |
| NSYCEA36 | NSYCUSP0031 | NSYCUSP0044 | NSYCUSP0077 | NSYCUSP0100 | NSYCUSP0112 |
| NSYCEA50 | NSYCUSP0032 | NSYCUSP0044 | NSYCUSP0077 | NSYCUSP0100 | NSYCUSP0112 |
| NSYCEA80 | NSYCUSP0033 | NSYCUSP0138 | NSYCUSP0078 | NSYCUSP0100 | NSYCUSP0113 |

SCAMBIATORI ARIA-ACQUA - CE

|  |  |  |  | |
|---|---|---|---|-------------|
| Batteria scambiatore | Ventola (ventola + condensatore) | Copertura frontale RAL 7035 | Copertura frontale acciaio inossidabile | |
| Codici | Codici | Codici | Codici | |
| NSYCEW1K | NSYCUSP0034 | NSYCUSP0043 | NSYCUSP0079 | - |
| NSYCEWX1K | NSYCUSP0034 | NSYCUSP0043 | - | NSYCUSP0094 |
| NSYCEW1K8 | NSYCUSP0035 | NSYCUSP0044 | NSYCUSP0080 | - |
| NSYCEWX1K8 | NSYCUSP0035 | NSYCUSP0044 | - | NSYCUSP0095 |
| NSYCEW2K5 | NSYCUSP0036 | NSYCUSP0136 | NSYCUSP0080 | - |
| NSYCEWX2K5 | NSYCUSP0036 | NSYCUSP0136 | - | NSYCUSP0095 |
| NSYCEW3K5 | NSYCUSP0037 | NSYCUSP0138 | NSYCUSP0081 | - |
| NSYCEW4K5 | NSYCUSP0037 | NSYCUSP0137 | NSYCUSP0081 | - |
| NSYCEW6K | NSYCUSP0038 | NSYCUSP0137 | NSYCUSP0082 | - |
| NSYCEW6K2P4 | NSYCUSP0038 | NSYCUSP0137 | NSYCUSP0082 | - |
| NSYCEW2K5R | NSYCUSP0041 | NSYCUSP0053 | NSYCUSP0084 | - |

SCAMBIATORI ARIA-ACQUA - CE



Termostato

Trasformatore



Elettrovalvola



Kit di montaggio (istruzioni + tenuta completa + viti)

| Codici | Codici | Codici | Codici | Codici |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| NSYCEW1K | NSYCUSP0100 | - | NSYCUSP0108 | NSYCUSP0114 |
| NSYCEWX1K | NSYCUSP0100 | - | NSYCUSP0108 | NSYCUSP0114 |
| NSYCEW1K8 | NSYCUSP0100 | - | NSYCUSP0109 | NSYCUSP0124 |
| NSYCEWX1K8 | NSYCUSP0100 | - | NSYCUSP0109 | NSYCUSP0124 |
| NSYCEW2K5 | NSYCUSP0100 | - | NSYCUSP0109 | NSYCUSP0124 |
| NSYCEWX2K5 | NSYCUSP0100 | - | NSYCUSP0109 | NSYCUSP0124 |
| NSYCEW3K5 | NSYCUSP0100 | - | NSYCUSP0109 | NSYCUSP0115 |
| NSYCEW4K5 | NSYCUSP0100 | - | NSYCUSP0109 | NSYCUSP0115 |
| NSYCEW6K | NSYCUSP0100 | - | NSYCUSP0109 | NSYCUSP0125 |
| NSYCEW6K2P4 | NSYCUSP0100 | NSYCUSP0107 | NSYCUSP0109 | NSYCUSP0125 |
| NSYCEW2K5R | NSYCUSP0100 | - | NSYCUSP0109 | NSYCUSP0117 |

Gruppi di raffreddamento : Modelli per montaggio laterale



Batteria evaporatore

Ventola evaporatore
(ventola + condensatore)

Batteria condensatore

Ventola condensatore
(ventola + condensatore)

Kit compressore

| Codici | Codici | Codici | Codici | Codici | Codici |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| NSYCU300H | NSYCUSP0001 | NSYCUSP0042 | NSYCUSP0013 | NSYCUSP0042 | NSYCUSP0054 |
| NSYCU400 | NSYCUSP0002 | NSYCUSP0042 | NSYCUSP0014 | NSYCUSP0042 | NSYCUSP0055 |
| NSYCU400UL | NSYCUSP0002 | NSYCUSP0042 | NSYCUSP0014 | NSYCUSP0042 | NSYCUSP0055 |
| NSYCU400 | NSYCUSP0002 | NSYCUSP0042 | NSYCUSP0014 | NSYCUSP0042 | NSYCUSP0055 |
| NSYCU600 | NSYCUSP0003 | NSYCUSP0043 | NSYCUSP0015 | NSYCUSP0044 | NSYCUSP0056 |
| NSYCU600 | NSYCUSP0003 | NSYCUSP0043 | NSYCUSP0015 | NSYCUSP0044 | NSYCUSP0056 |
| NSYCU600UL | NSYCUSP0003 | NSYCUSP0043 | NSYCUSP0015 | NSYCUSP0044 | NSYCUSP0056 |
| NSYCU800 | NSYCUSP0004 | NSYCUSP0043 | NSYCUSP0016 | NSYCUSP0044 | NSYCUSP0057 |
| NSYCU800 | NSYCUSP0004 | NSYCUSP0043 | NSYCUSP0016 | NSYCUSP0044 | NSYCUSP0057 |
| NSYCU800UL | NSYCUSP0004 | NSYCUSP0043 | NSYCUSP0016 | NSYCUSP0044 | NSYCUSP0057 |
| NSYCU800UL | NSYCUSP0004 | NSYCUSP0043 | NSYCUSP0016 | NSYCUSP0044 | NSYCUSP0057 |
| NSYCU1K | NSYCUSP0004 | NSYCUSP0043 | NSYCUSP0017 | NSYCUSP0044 | NSYCUSP0057 |
| NSYCU1K | NSYCUSP0004 | NSYCUSP0043 | NSYCUSP0017 | NSYCUSP0044 | NSYCUSP0057 |
| NSYCU1KUL | NSYCUSP0004 | NSYCUSP0043 | NSYCUSP0017 | NSYCUSP0044 | NSYCUSP0057 |
| NSYCU1KUL | NSYCUSP0004 | NSYCUSP0043 | NSYCUSP0017 | NSYCUSP0044 | NSYCUSP0057 |
| NSYCU1K2P4 | NSYCUSP0004 | NSYCUSP0043 | NSYCUSP0017 | NSYCUSP0044 | NSYCUSP0057 |
| NSYCU1K2P4 | NSYCUSP0004 | NSYCUSP0043 | NSYCUSP0017 | NSYCUSP0044 | NSYCUSP0057 |
| NSYCU1K2P4UL | NSYCUSP0004 | NSYCUSP0043 | NSYCUSP0017 | NSYCUSP0044 | NSYCUSP0057 |
| NSYCU1K2P4UL | NSYCUSP0004 | NSYCUSP0043 | NSYCUSP0017 | NSYCUSP0044 | NSYCUSP0057 |
| NSYCU1K2 | NSYCUSP0005 | NSYCUSP0044 | NSYCUSP0018 | NSYCUSP0136 | NSYCUSP0058 |
| NSYCU1K2 | NSYCUSP0005 | NSYCUSP0044 | NSYCUSP0018 | NSYCUSP0136 | NSYCUSP0058 |
| NSYCU1K2UL | NSYCUSP0005 | NSYCUSP0044 | NSYCUSP0018 | NSYCUSP0136 | NSYCUSP0058 |
| NSYCU1K2UL | NSYCUSP0005 | NSYCUSP0044 | NSYCUSP0018 | NSYCUSP0136 | NSYCUSP0058 |
| NSYCU1K22P4 | NSYCUSP0005 | NSYCUSP0044 | NSYCUSP0018 | NSYCUSP0136 | NSYCUSP0058 |
| NSYCU1K22P4 | NSYCUSP0005 | NSYCUSP0044 | NSYCUSP0018 | NSYCUSP0136 | NSYCUSP0058 |
| NSYCU1K6 | NSYCUSP0006 | NSYCUSP0044 | NSYCUSP0019 | NSYCUSP0138 | NSYCUSP0059 |
| NSYCU1K6 | NSYCUSP0006 | NSYCUSP0044 | NSYCUSP0019 | NSYCUSP0138 | NSYCUSP0059 |
| NSYCU1K6UL | NSYCUSP0006 | NSYCUSP0044 | NSYCUSP0019 | NSYCUSP0138 | NSYCUSP0059 |
| NSYCU1K6UL | NSYCUSP0006 | NSYCUSP0044 | NSYCUSP0019 | NSYCUSP0138 | NSYCUSP0059 |
| NSYCU1K62P4 | NSYCUSP0006 | NSYCUSP0044 | NSYCUSP0019 | NSYCUSP0138 | NSYCUSP0059 |
| NSYCU1K62P4 | NSYCUSP0006 | NSYCUSP0044 | NSYCUSP0019 | NSYCUSP0138 | NSYCUSP0059 |
| NSYCU1K62P4UL | NSYCUSP0006 | NSYCUSP0044 | NSYCUSP0019 | NSYCUSP0138 | NSYCUSP0059 |
| NSYCU1K62P4UL | NSYCUSP0006 | NSYCUSP0044 | NSYCUSP0019 | NSYCUSP0138 | NSYCUSP0059 |

Gruppi di raffreddamento : Modelli per montaggio laterale



Batteria evaporatore

Ventola evaporatore
(ventola + condensatore)

Batteria condensatore

Ventola condensatore
(ventola + condensatore)

Kit compressore

| Codici | Codici | Codici | Codici | Codici | Codici |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| NSYCU2K | NSYCUSP0006 | NSYCUSP0136 | NSYCUSP0020 | NSYCUSP0138 | NSYCUSP0060 |
| NSYCUX2K | NSYCUSP0006 | NSYCUSP0136 | NSYCUSP0020 | NSYCUSP0138 | NSYCUSP0060 |
| NSYCU2KUL | NSYCUSP0006 | NSYCUSP0136 | NSYCUSP0020 | NSYCUSP0138 | NSYCUSP0139 |
| NSYCUX2KUL | NSYCUSP0006 | NSYCUSP0136 | NSYCUSP0020 | NSYCUSP0138 | NSYCUSP0139 |
| NSYCU2K3P4 | NSYCUSP0006 | NSYCUSP0136 | NSYCUSP0020 | NSYCUSP0138 | NSYCUSP0061 |
| NSYCUX2K3P4 | NSYCUSP0006 | NSYCUSP0136 | NSYCUSP0020 | NSYCUSP0138 | NSYCUSP0061 |
| NSYCU2K3P4UL | NSYCUSP0006 | NSYCUSP0136 | NSYCUSP0020 | NSYCUSP0138 | NSYCUSP0062 |
| NSYCUX2K3P4UL | NSYCUSP0006 | NSYCUSP0136 | NSYCUSP0020 | NSYCUSP0138 | NSYCUSP0062 |
| NSYCU3K3P4 | NSYCUSP0007 | NSYCUSP0137 | NSYCUSP0021 | NSYCUSP0137 | NSYCUSP0062 |
| NSYCUX3K3P4 | NSYCUSP0007 | NSYCUSP0137 | NSYCUSP0021 | NSYCUSP0137 | NSYCUSP0062 |
| NSYCU3K3P4UL | NSYCUSP0007 | NSYCUSP0137 | NSYCUSP0021 | NSYCUSP0137 | NSYCUSP0062 |
| NSYCUX3K3P4UL | NSYCUSP0007 | NSYCUSP0137 | NSYCUSP0021 | NSYCUSP0137 | NSYCUSP0062 |
| NSYCU4K3P4 | NSYCUSP0007 | NSYCUSP0137 | NSYCUSP0022 | NSYCUSP0137 | NSYCUSP0063 |
| NSYCUX4K3P4 | NSYCUSP0007 | NSYCUSP0137 | NSYCUSP0022 | NSYCUSP0137 | NSYCUSP0063 |
| NSYCU4K3P4UL | NSYCUSP0007 | NSYCUSP0137 | NSYCUSP0022 | NSYCUSP0137 | NSYCUSP0063 |
| NSYCUX4K3P4UL | NSYCUSP0007 | NSYCUSP0137 | NSYCUSP0022 | NSYCUSP0137 | NSYCUSP0063 |
| NSYCU6K3P4 | - | - | - | - | - |

Gruppi di raffreddamento e modelli per montaggio laterale



| Codici | Codici | Codici | Codici | Codici | Codici |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| NSYCU300H | NSYCUSP0066 | - | NSYCUSP0099 | - | NSYCUSP0118 |
| NSYCU400 | NSYCUSP0067 | - | NSYCUSP0099 | - | NSYCUSP0126 |
| NSYCU400UL | NSYCUSP0067 | - | NSYCUSP0144 | - | NSYCUSP0126 |
| NSYCUX400 | - | NSYCUSP0085 | NSYCUSP0099 | - | NSYCUSP0126 |
| NSYCU600 | NSYCUSP0068 | - | NSYCUSP0099 | - | NSYCUSP0127 |
| NSYCU600 | - | NSYCUSP0086 | NSYCUSP0099 | - | NSYCUSP0127 |
| NSYCU600UL | NSYCUSP0068 | - | NSYCUSP0144 | - | NSYCUSP0127 |
| NSYCUX600UL | - | NSYCUSP0086 | NSYCUSP0144 | - | NSYCUSP0127 |
| NSYCU800 | NSYCUSP0069 | - | NSYCUSP0099 | - | NSYCUSP0119 |
| NSYCUX800 | - | NSYCUSP0087 | NSYCUSP0099 | - | NSYCUSP0119 |
| NSYCU800UL | NSYCUSP0069 | - | NSYCUSP0144 | - | NSYCUSP0119 |
| NSYCUX800UL | - | NSYCUSP0087 | NSYCUSP0144 | - | NSYCUSP0119 |
| NSYCU1K | NSYCUSP0069 | - | NSYCUSP0099 | - | NSYCUSP0119 |
| NSYCUX1K | - | NSYCUSP0087 | NSYCUSP0099 | - | NSYCUSP0119 |
| NSYCU1KUL | NSYCUSP0069 | - | NSYCUSP0144 | - | NSYCUSP0119 |
| NSYCUX1KUL | - | NSYCUSP0087 | NSYCUSP0144 | - | NSYCUSP0119 |
| NSYCU1K2P4 | NSYCUSP0069 | - | NSYCUSP0099 | NSYCUSP0101 | NSYCUSP0119 |
| NSYCUX1K2P4 | - | NSYCUSP0087 | NSYCUSP0099 | NSYCUSP0101 | NSYCUSP0119 |
| NSYCU1K2P4UL | NSYCUSP0069 | - | NSYCUSP0144 | NSYCUSP0173 | NSYCUSP0119 |
| NSYCUX1K2P4UL | - | NSYCUSP0087 | NSYCUSP0144 | NSYCUSP0173 | NSYCUSP0119 |
| NSYCU1K2 | NSYCUSP0070 | - | NSYCUSP0099 | - | NSYCUSP0120 |
| NSYCUX1K2 | - | NSYCUSP0088 | NSYCUSP0099 | - | NSYCUSP0120 |
| NSYCU1K2UL | NSYCUSP0070 | - | NSYCUSP0144 | - | NSYCUSP0120 |
| NSYCUX1K2UL | - | NSYCUSP0088 | NSYCUSP0144 | - | NSYCUSP0120 |
| NSYCU1K22P4 | NSYCUSP0070 | - | NSYCUSP0099 | NSYCUSP0102 | NSYCUSP0120 |
| NSYCUX1K22P4 | - | NSYCUSP0088 | NSYCUSP0099 | NSYCUSP0102 | NSYCUSP0120 |
| NSYCU1K6 | NSYCUSP0070 | - | NSYCUSP0099 | - | NSYCUSP0120 |
| NSYCUX1K6 | - | NSYCUSP0088 | NSYCUSP0099 | - | NSYCUSP0120 |
| NSYCU1K6UL | NSYCUSP0070 | - | NSYCUSP0144 | - | NSYCUSP0120 |
| NSYCUX1K6UL | - | NSYCUSP0088 | NSYCUSP0144 | - | NSYCUSP0120 |
| NSYCU1K62P4 | NSYCUSP0070 | - | NSYCUSP0099 | NSYCUSP0103 | NSYCUSP0120 |
| NSYCUX1K62P4 | - | NSYCUSP0088 | NSYCUSP0099 | NSYCUSP0103 | NSYCUSP0120 |
| NSYCU1K62P4UL | NSYCUSP0070 | - | NSYCUSP0144 | NSYCUSP0174 | NSYCUSP0120 |
| NSYCUX1K62P4UL | - | NSYCUSP0088 | NSYCUSP0144 | NSYCUSP0174 | NSYCUSP0120 |

Gruppi di raffreddamento e modelli per montaggio laterale



| Codici | Codici | Codici | Codici | Codici | Codici |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| NSYCU2K | NSYCUSP0070 | - | NSYCUSP0099 | - | NSYCUSP0120 |
| NSYCUX2K | - | NSYCUSP0088 | NSYCUSP0099 | - | NSYCUSP0120 |
| NSYCU2KUL | NSYCUSP0070 | - | NSYCUSP0144 | - | NSYCUSP0120 |
| NSYCUX2KUL | - | NSYCUSP0088 | NSYCUSP0144 | - | NSYCUSP0120 |
| NSYCU2K3P4 | NSYCUSP0070 | - | NSYCUSP0099 | NSYCUSP0104 | NSYCUSP0120 |
| NSYCUX2K3P4 | - | NSYCUSP0088 | NSYCUSP0099 | NSYCUSP0104 | NSYCUSP0120 |
| NSYCU2K3P4UL | NSYCUSP0070 | - | NSYCUSP0144 | NSYCUSP0147 | NSYCUSP0120 |
| NSYCUX2K3P4UL | - | NSYCUSP0088 | NSYCUSP0144 | NSYCUSP0147 | NSYCUSP0120 |
| NSYCU3K3P4 | NSYCUSP0071 | - | NSYCUSP0099 | NSYCUSP0105 | NSYCUSP0128 |
| NSYCUX3K3P4 | - | NSYCUSP0089 | NSYCUSP0099 | NSYCUSP0105 | NSYCUSP0128 |
| NSYCU3K3P4UL | NSYCUSP0071 | - | NSYCUSP0144 | NSYCUSP0148 | NSYCUSP0128 |
| NSYCUX3K3P4UL | - | NSYCUSP0089 | NSYCUSP0144 | NSYCUSP0148 | NSYCUSP0128 |
| NSYCU4K3P4 | NSYCUSP0071 | - | NSYCUSP0099 | NSYCUSP0105 | NSYCUSP0128 |
| NSYCUX4K3P4 | - | NSYCUSP0089 | NSYCUSP0099 | NSYCUSP0105 | NSYCUSP0128 |
| NSYCU4K3P4UL | NSYCUSP0071 | - | NSYCUSP0144 | NSYCUSP0148 | NSYCUSP0128 |
| NSYCUX4K3P4UL | - | NSYCUSP0089 | NSYCUSP0144 | NSYCUSP0148 | NSYCUSP0128 |
| NSYCU6K3P4 | - | - | NSYCUSP0099 | - | - |

Gruppi di raffreddamento : MONTAGGIO SU TETTO - CU



Batteria evaporatore Ventola evaporatore (ventola + condensatore) Batteria condensatore Ventola condensatore (ventola + condensatore) Kit compressore

| Codici | Codici | Codici | Codici | Codici | Codici |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| NSYCU400R | NSYCUSP0008 | NSYCUSP0047 | NSYCUSP0023 | NSYCUSP0043 | NSYCUSP0064 |
| NSYCUX400R | NSYCUSP0008 | NSYCUSP0047 | NSYCUSP0023 | NSYCUSP0043 | NSYCUSP0064 |
| NSYCU400RUL | NSYCUSP0008 | NSYCUSP0047 | NSYCUSP0023 | NSYCUSP0043 | NSYCUSP0172 |
| NSYCU800R | NSYCUSP0009 | NSYCUSP0044 | NSYCUSP0024 | NSYCUSP0136 | NSYCUSP0065 |
| NSYCUX800R | NSYCUSP0009 | NSYCUSP0044 | NSYCUSP0024 | NSYCUSP0136 | NSYCUSP0065 |
| NSYCU800RUL | NSYCUSP0009 | NSYCUSP0044 | NSYCUSP0024 | NSYCUSP0136 | NSYCUSP0065 |
| NSYCU1K2R | NSYCUSP0010 | NSYCUSP0044 | NSYCUSP0025 | NSYCUSP0049 | NSYCUSP0065 |
| NSYCUX1K2R | NSYCUSP0010 | NSYCUSP0044 | NSYCUSP0025 | NSYCUSP0049 | NSYCUSP0065 |
| NSYCU1K2RUL | NSYCUSP0010 | NSYCUSP0044 | NSYCUSP0025 | NSYCUSP0049 | NSYCUSP0065 |
| NSYCU1K5R | NSYCUSP0010 | NSYCUSP0136 | NSYCUSP0026 | NSYCUSP0049 | NSYCUSP0059 |
| NSYCUX1K5R | NSYCUSP0010 | NSYCUSP0136 | NSYCUSP0026 | NSYCUSP0049 | NSYCUSP0059 |
| NSYCU1K5RUL | NSYCUSP0010 | NSYCUSP0136 | NSYCUSP0026 | NSYCUSP0049 | NSYCUSP0059 |
| NSYCU2K3P4R | NSYCUSP0011 | NSYCUSP0136 | NSYCUSP0027 | NSYCUSP0049 | NSYCUSP0061 |
| NSYCUX2K3P4R | NSYCUSP0011 | NSYCUSP0136 | NSYCUSP0027 | NSYCUSP0049 | NSYCUSP0061 |
| NSYCU2K3P4RUL | NSYCUSP0011 | NSYCUSP0136 | NSYCUSP0027 | NSYCUSP0049 | NSYCUSP0062 |
| NSYCU2KR | NSYCUSP0011 | NSYCUSP0136 | NSYCUSP0027 | NSYCUSP0049 | NSYCUSP0060 |
| NSYCUX2KR | NSYCUSP0011 | NSYCUSP0136 | NSYCUSP0027 | NSYCUSP0049 | NSYCUSP0060 |
| NSYCU3K3P4R | NSYCUSP0012 | NSYCUSP0136 | NSYCUSP0028 | NSYCUSP0051 | NSYCUSP0062 |
| NSYCUX3K3P4R | NSYCUSP0012 | NSYCUSP0136 | NSYCUSP0028 | NSYCUSP0051 | NSYCUSP0062 |
| NSYCU3K3P4RUL | NSYCUSP0012 | NSYCUSP0136 | NSYCUSP0028 | NSYCUSP0051 | NSYCUSP0062 |
| NSYCU4K3P4R | NSYCUSP0012 | NSYCUSP0137 | NSYCUSP0029 | NSYCUSP0051 | NSYCUSP0063 |
| NSYCUX4K3P4R | NSYCUSP0012 | NSYCUSP0137 | NSYCUSP0029 | NSYCUSP0051 | NSYCUSP0063 |
| NSYCU4K3P4RUL | NSYCUSP0012 | NSYCUSP0137 | NSYCUSP0029 | NSYCUSP0051 | NSYCUSP0063 |

Gruppi di raffreddamento : MONTAGGIO SU TETTO - CU






| Codici | Codici | Codici | Codici | Codici | Codici |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| NSYCU400R | NSYCUSP0072 | - | NSYCUSP0099 | - | NSYCUSP0121 |
| NSYCUX400R | - | NSYCUSP0090 | NSYCUSP0099 | - | NSYCUSP0121 |
| NSYCU400RUL | NSYCUSP0072 | - | NSYCUSP0144 | - | NSYCUSP0121 |
| NSYCU800R | NSYCUSP0073 | - | NSYCUSP0099 | - | NSYCUSP0122 |
| NSYCUX800R | - | NSYCUSP0091 | NSYCUSP0099 | - | NSYCUSP0122 |
| NSYCU800RUL | NSYCUSP0073 | - | NSYCUSP0144 | - | NSYCUSP0122 |
| NSYCU1K2R | NSYCUSP0074 | - | NSYCUSP0099 | - | NSYCUSP0129 |
| NSYCUX1K2R | - | NSYCUSP0092 | NSYCUSP0099 | - | NSYCUSP0129 |
| NSYCU1K2RUL | NSYCUSP0074 | - | NSYCUSP0144 | - | NSYCUSP0129 |
| NSYCU1K5R | NSYCUSP0074 | - | NSYCUSP0099 | - | NSYCUSP0129 |
| NSYCUX1K5R | - | NSYCUSP0092 | NSYCUSP0099 | - | NSYCUSP0129 |
| NSYCU1K5RUL | NSYCUSP0074 | - | NSYCUSP0144 | - | NSYCUSP0129 |
| NSYCU2K3P4R | NSYCUSP0074 | - | NSYCUSP0099 | NSYCUSP0104 | NSYCUSP0129 |
| NSYCUX2K3P4R | - | NSYCUSP0092 | NSYCUSP0099 | NSYCUSP0104 | NSYCUSP0129 |
| NSYCU2K3P4RUL | NSYCUSP0074 | - | NSYCUSP0144 | NSYCUSP0147 | NSYCUSP0129 |
| NSYCU2KR | NSYCUSP0074 | - | NSYCUSP0099 | - | NSYCUSP0129 |
| NSYCUX2KR | - | NSYCUSP0092 | NSYCUSP0099 | - | NSYCUSP0129 |
| NSYCU3K3P4R | NSYCUSP0075 | - | NSYCUSP0099 | NSYCUSP0106 | NSYCUSP0123 |
| NSYCUX3K3P4R | - | NSYCUSP0093 | NSYCUSP0099 | NSYCUSP0106 | NSYCUSP0123 |
| NSYCU3K3P4RUL | NSYCUSP0075 | - | NSYCUSP0144 | NSYCUSP0148 | NSYCUSP0123 |
| NSYCU4K3P4R | NSYCUSP0075 | - | NSYCUSP0099 | NSYCUSP0105 | NSYCUSP0123 |
| NSYCUX4K3P4R | - | NSYCUSP0093 | NSYCUSP0099 | NSYCUSP0105 | NSYCUSP0123 |
| NSYCU4K3P4RUL | NSYCUSP0075 | - | NSYCUSP0144 | NSYCUSP0148 | NSYCUSP0123 |






Gruppi di raffreddamento : Heavy-Duty - CU

|  |  |  |  |  | |
|---|---|---|---|---|-------------|
| Batteria evaporatore | Ventola evaporatore (ventola + condensatore) | Batteria condensatore | Ventola condensatore (ventola + condensatore) | Kit compressore | |
| Codici | Codici | Codici | Codici | Codici | Codici |
| NSYCUHD400 | NSYCUSP0002 | NSYCUSP0042 | NSYCUSP0158 | NSYCUSP0042 | NSYCUSP0055 |
| NSYCUHD600 | NSYCUSP0003 | NSYCUSP0043 | NSYCUSP0159 | NSYCUSP0044 | NSYCUSP0056 |
| NSYCUHD800 | NSYCUSP0004 | NSYCUSP0043 | NSYCUSP0160 | NSYCUSP0044 | NSYCUSP0057 |
| NSYCUHD1K | NSYCUSP0004 | NSYCUSP0043 | NSYCUSP0161 | NSYCUSP0044 | NSYCUSP0057 |
| NSYCUHD1K2P4 | NSYCUSP0004 | NSYCUSP0043 | NSYCUSP0161 | NSYCUSP0044 | NSYCUSP0057 |
| NSYCUHD1K6 | NSYCUSP0006 | NSYCUSP0044 | NSYCUSP0162 | NSYCUSP0138 | NSYCUSP0059 |
| NSYCUHD1K62P4 | NSYCUSP0006 | NSYCUSP0044 | NSYCUSP0162 | NSYCUSP0138 | NSYCUSP0059 |
| NSYCUHD2K3P4 | NSYCUSP0006 | NSYCUSP0136 | NSYCUSP0163 | NSYCUSP0138 | NSYCUSP0061 |
| NSYCUHD3K3P4 | NSYCUSP0007 | NSYCUSP0137 | NSYCUSP0164 | NSYCUSP0137 | NSYCUSP0062 |
| NSYCUHD4K3P4 | NSYCUSP0007 | NSYCUSP0137 | NSYCUSP0165 | NSYCUSP0137 | NSYCUSP0063 |








Gruppi di raffreddamento : Heavy-Duty

|  |  | | |  |
|--|--|-------------|---------------|--|
| Copertura frontale RAL 7035 | Termostato | | Trasformatore | Kit di montaggio (istruzioni + tenuta completa + viti) |
| Codici | Codici | Codici | Codici | Codici |
| NSYCUHD400 | NSYCUSP0167 | NSYCUSP0100 | - | NSYCUSP0153 |
| NSYCUHD600 | NSYCUSP0168 | NSYCUSP0100 | - | NSYCUSP0154 |
| NSYCUHD800 | NSYCUSP0169 | NSYCUSP0100 | - | NSYCUSP0155 |
| NSYCUHD1K | NSYCUSP0169 | NSYCUSP0100 | - | NSYCUSP0155 |
| NSYCUHD1K2P4 | NSYCUSP0169 | NSYCUSP0100 | NSYCUSP0101 | NSYCUSP0155 |
| NSYCUHD1K6 | NSYCUSP0170 | NSYCUSP0100 | - | NSYCUSP0156 |
| NSYCUHD1K62P4 | NSYCUSP0170 | NSYCUSP0100 | NSYCUSP0103 | NSYCUSP0156 |
| NSYCUHD2K3P4 | NSYCUSP0170 | NSYCUSP0100 | NSYCUSP0104 | NSYCUSP0156 |
| NSYCUHD3K3P4 | NSYCUSP0171 | NSYCUSP0100 | NSYCUSP0105 | NSYCUSP0157 |
| NSYCUHD4K3P4 | NSYCUSP0171 | NSYCUSP0100 | NSYCUSP0105 | NSYCUSP0157 |

Gruppi di raffreddamento : Slim

| Codici | Codici | Codici | Codici | Codici | Codici |
|---|---|---|---|---|-------------|
|  |  |  |  |  | |
| Batteria evaporatore | Ventola evaporatore (ventola + condensatore) | Batteria condensatore | Ventola condensatore (ventola + condensatore) | Kit compressore | |
| NSYCUS1K1UL | NSYCUSP0130 | NSYCUSP0136 | NSYCUSP0133 | NSYCUSP0136 | NSYCUSP0059 |
| NSYCUSX1K1UL | NSYCUSP0130 | NSYCUSP0136 | NSYCUSP0133 | NSYCUSP0136 | NSYCUSP0059 |
| NSYCUS1K12P4UL | NSYCUSP0130 | NSYCUSP0136 | NSYCUSP0133 | NSYCUSP0136 | NSYCUSP0059 |
| NSYCUSX1K12P4UL | NSYCUSP0130 | NSYCUSP0136 | NSYCUSP0133 | NSYCUSP0136 | NSYCUSP0059 |
| NSYCUS1K5UL | NSYCUSP0131 | NSYCUSP0136 | NSYCUSP0133 | NSYCUSP0138 | NSYCUSP0059 |
| NSYCUSX1K5UL | NSYCUSP0131 | NSYCUSP0136 | NSYCUSP0133 | NSYCUSP0138 | NSYCUSP0059 |
| NSYCUS1K52P4UL | NSYCUSP0131 | NSYCUSP0136 | NSYCUSP0133 | NSYCUSP0138 | NSYCUSP0059 |
| NSYCUSX1K52P4UL | NSYCUSP0131 | NSYCUSP0136 | NSYCUSP0133 | NSYCUSP0138 | NSYCUSP0059 |
| NSYCUS2KUL | NSYCUSP0131 | NSYCUSP0136 | NSYCUSP0134 | NSYCUSP0138 | NSYCUSP0139 |
| NSYCUSX2KUL | NSYCUSP0131 | NSYCUSP0136 | NSYCUSP0134 | NSYCUSP0138 | NSYCUSP0139 |
| NSYCUS2K3P4UL | NSYCUSP0131 | NSYCUSP0136 | NSYCUSP0134 | NSYCUSP0138 | NSYCUSP0062 |
| NSYCUSX2K3P4UL | NSYCUSP0131 | NSYCUSP0136 | NSYCUSP0134 | NSYCUSP0138 | NSYCUSP0062 |
| NSYCUS2K5UL | NSYCUSP0132 | NSYCUSP0137 | NSYCUSP0135 | NSYCUSP0137 | NSYCUSP0140 |
| NSYCUSX2K5UL | NSYCUSP0132 | NSYCUSP0137 | NSYCUSP0135 | NSYCUSP0137 | NSYCUSP0140 |
| NSYCUS2K53P4UL | NSYCUSP0132 | NSYCUSP0137 | NSYCUSP0135 | NSYCUSP0137 | NSYCUSP0062 |
| NSYCUSX2K53P4UL | NSYCUSP0132 | NSYCUSP0137 | NSYCUSP0135 | NSYCUSP0137 | NSYCUSP0062 |
| NSYCUS3K2UL | NSYCUSP0132 | NSYCUSP0137 | NSYCUSP0135 | NSYCUSP0137 | NSYCUSP0141 |
| NSYCUSX3K2UL | NSYCUSP0132 | NSYCUSP0137 | NSYCUSP0135 | NSYCUSP0137 | NSYCUSP0141 |
| NSYCUS3K23P4UL | NSYCUSP0132 | NSYCUSP0137 | NSYCUSP0135 | NSYCUSP0137 | NSYCUSP0063 |
| NSYCUSX3K23P4UL | NSYCUSP0132 | NSYCUSP0137 | NSYCUSP0135 | NSYCUSP0137 | NSYCUSP0063 |

Gruppi di raffreddamento : Slim

| Codici | Codici | Codici | Codici | Codici | Codici | Codici | Codici |
|---|---|---|---|---|---|---|-------------|
|  |  |  |  |  |  |  | |
| Copertura frontale RAL 7035 | Copertura frontale acciaio inossidabile | Termostato | Trasformatore | Kit di montaggio (istruzioni + tenuta completa + viti) | Kit cornice metallo (cornice + tenuta + viti) | Kit cornice acciaio inossidabile (cornice + tenuta + viti) | |
| NSYCUS1K1UL | NSYCUSP0142 | - | NSYCUSP0144 | - | NSYCUSP0149 | NSYCUSP0152 | NSYCUSP0166 |
| NSYCUSX1K1UL | - | NSYCUSP0150 | NSYCUSP0144 | - | NSYCUSP0149 | NSYCUSP0152 | NSYCUSP0166 |
| NSYCUS1K12P4UL | NSYCUSP0142 | - | NSYCUSP0144 | NSYCUSP0145 | NSYCUSP0149 | NSYCUSP0152 | NSYCUSP0166 |
| NSYCUSX1K12P4UL | - | NSYCUSP0150 | NSYCUSP0144 | NSYCUSP0145 | NSYCUSP0149 | NSYCUSP0152 | NSYCUSP0166 |
| NSYCUS1K5UL | NSYCUSP0142 | - | NSYCUSP0144 | - | NSYCUSP0149 | NSYCUSP0152 | NSYCUSP0166 |
| NSYCUSX1K5UL | - | NSYCUSP0150 | NSYCUSP0144 | - | NSYCUSP0149 | NSYCUSP0152 | NSYCUSP0166 |
| NSYCUS1K52P4UL | NSYCUSP0142 | - | NSYCUSP0144 | NSYCUSP0146 | NSYCUSP0149 | NSYCUSP0152 | NSYCUSP0166 |
| NSYCUSX1K52P4UL | - | NSYCUSP0150 | NSYCUSP0144 | NSYCUSP0146 | NSYCUSP0149 | NSYCUSP0152 | NSYCUSP0166 |
| NSYCUS2KUL | NSYCUSP0142 | - | NSYCUSP0144 | - | NSYCUSP0149 | NSYCUSP0152 | NSYCUSP0166 |
| NSYCUSX2KUL | - | NSYCUSP0150 | NSYCUSP0144 | - | NSYCUSP0149 | NSYCUSP0152 | NSYCUSP0166 |
| NSYCUS2K3P4UL | NSYCUSP0142 | - | NSYCUSP0144 | NSYCUSP0147 | NSYCUSP0149 | NSYCUSP0152 | NSYCUSP0166 |
| NSYCUSX2K3P4UL | - | NSYCUSP0150 | NSYCUSP0144 | NSYCUSP0147 | NSYCUSP0149 | NSYCUSP0152 | NSYCUSP0166 |
| NSYCUS2K5UL | NSYCUSP0143 | - | NSYCUSP0144 | - | NSYCUSP0149 | NSYCUSP0152 | NSYCUSP0166 |
| NSYCUSX2K5UL | - | NSYCUSP0151 | NSYCUSP0144 | - | NSYCUSP0149 | NSYCUSP0152 | NSYCUSP0166 |
| NSYCUS2K53P4UL | NSYCUSP0143 | - | NSYCUSP0144 | NSYCUSP0148 | NSYCUSP0149 | NSYCUSP0152 | NSYCUSP0166 |
| NSYCUSX2K53P4UL | - | NSYCUSP0151 | NSYCUSP0144 | NSYCUSP0148 | NSYCUSP0149 | NSYCUSP0152 | NSYCUSP0166 |
| NSYCUS3K2UL | NSYCUSP0143 | - | NSYCUSP0144 | - | NSYCUSP0149 | NSYCUSP0152 | NSYCUSP0166 |
| NSYCUSX3K2UL | - | NSYCUSP0151 | NSYCUSP0144 | - | NSYCUSP0149 | NSYCUSP0152 | NSYCUSP0166 |
| NSYCUS3K23P4UL | NSYCUSP0143 | - | NSYCUSP0144 | NSYCUSP0148 | NSYCUSP0149 | NSYCUSP0152 | NSYCUSP0166 |
| NSYCUSX3K23P4UL | - | NSYCUSP0151 | NSYCUSP0144 | NSYCUSP0148 | NSYCUSP0149 | NSYCUSP0152 | NSYCUSP0166 |

L'organizzazione commerciale Schneider Electric

Aree

Nord Ovest

- Piemonte (escluse Novara e Verbania)
- Valle d'Aosta
- Liguria (esclusa La Spezia)
- Sardegna

Lombardia Ovest

- Milano, Varese, Como
- Lecco, Sondrio, Novara
- Verbania, Pavia, Lodi

Lombardia Est

- Bergamo, Brescia, Mantova
- Cremona, Piacenza

Nord Est

- Veneto
- Friuli Venezia Giulia
- Trentino Alto Adige

Emilia Romagna - Marche (esclusa Piacenza)

Toscana - Umbria (inclusa La Spezia)

Centro

- Lazio
- Abruzzo
- Molise
- Basilicata (solo Matera)
- Puglia

Sud

- Calabria
- Campania
- Sicilia
- Basilicata (solo Potenza)

Sedi

Str. Pianeza, 289
10151 TORINO
Tel. 0112281211 - Fax 0112281311

Via Stephenson, 73
20157 MILANO
Tel. 0299260111 - Fax 0299260325

Via Circonvallazione Est, 1
24040 STEZZANO (BG)
Tel. 0354152494 - Fax 0354152932

Centro Direzionale Padova 1
Via Savelli, 120
35100 PADOVA
Tel. 0498062811 - Fax 0498062850

Via del Lavoro, 47
40033 CASALECCHIO DI RENO (BO)
Tel. 051708111 - Fax 051708222

Via Pratese, 167
50145 FIRENZE
Tel. 0553026711 - Fax 0553026725

Via Vincenzo Lamaro, 13
00173 ROMA
Tel. 0672652711 - Fax 0672652777

SP Circumvallazione Esterna di Napoli
80020 CASAVATORE (NA)
Tel. 0817360611 - 0817360601 - Fax 0817360625

Uffici

Centro Val Lerone
Via Val Lerone, 21/68
16011 ARENZANO (GE)
Tel. 0109135469 - Fax 0109113288

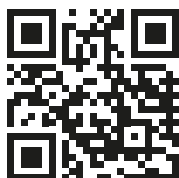
Via delle Industrie, 16
06083 BASTIA UMBRA (PG)
Tel. 0758002105 - Fax 0758001603

Via delle Margherite, 4
70026 MODUGNO (BA)
Tel. 0672652711 - Fax 0672652777

Via Trinacria, 7
95030 TREMESTIERI ETNEO (CT)
Tel. 0954037911 - Fax 0954037925

Schneider Electric S.p.A.
Sede Legale e Direzione Centrale
Via Circonvallazione Est, 1
24040 STEZZANO (BG)
www.se.com/it

Home Page [Supporto Clienti](#)



Centro Supporto Cliente
Tel. 011 708 9100



Centro Formazione Tecnica
email: it-formazione-tecnica@se.com

Life Is On

Schneider
Electric

In ragione dell'evoluzione delle Norme e dei materiali, le caratteristiche riportate nei testi e nelle illustrazioni del presente documento si potranno ritenere impegnative solo dopo conferma da parte di Schneider Electric.