

Kisfeszültségű villamosenergia-elosztás

# Prisma Plus PH rendszer

Katalógus



**Schneider**  
Electric

**Bemutató****Általános bemutatás**

<b>Villamos kapcsolószekek</b>	<b>2</b>
3200 A-ig	2
<b>Jellemzők</b>	<b>4</b>
<b>MSZ EN 61439-2 szerinti formaelválasztások</b>	<b>5</b>

**Rendelési számok****Funkcionális egységek**

<b>Kapcsolóberendezések</b>	<b>6</b>
-----------------------------	----------

**Elosztás**

<b>Vízszintes gyűjtősínek</b>	<b>7</b>
1600 A-ig	7
<b>Oldalsó Linergy gyűjtősínek</b>	<b>10</b>
1600 A-ig	10
<b>Oldalsó lapos gyűjtősínek</b>	<b>12</b>
1600 A-ig	12
3200 A-ig	14
<b>Forma 2 szerinti elválasztás</b>	<b>16</b>
<b>Forma 3 szerinti elválasztás</b>	<b>20</b>

**Szekek**

<b>Szekek, vázszerkezetek</b>	<b>21</b>
<b>IP55 borítások</b>	<b>23</b>
<b>Lábatok, kábelbevezető lemezek</b>	<b>24</b>
<b>Tartozékok</b>	<b>25</b>

**Méret**

<b>Szekek</b>	<b>26</b>
---------------	-----------



Készülékek, funkcionális egységek szerelésére és elosztórendszerre vonatkozó információkat a Prisma Plus P katalógus (SE163/2011) tartalmazza.

## Index

Rend.sz.	Megnevezés	Oldalszám
<b>03000</b>		
03583	Univerzális sarokelem	22
<b>04000</b>		
04502	Linergy függőleges gyűjtősín, 630 A	12
04503	Linergy függőleges gyűjtősín, 800 A	12
04504	Linergy függőleges gyűjtősín, 1000 A	12
04505	Linergy függőleges gyűjtősín, 1250 A	12
04506	Linergy függőleges gyűjtősín, 1600 A	12
04516	Lyukasztott függőleges gyűjtősín, 60x5mm	14
04518	Lyukasztott függőleges gyűjtősín, 80x5mm	14
04525	Lyukasztott függőleges gyűjtősín, 50x10mm	16
04526	Lyukasztott függőleges gyűjtősín, 60x10mm	16
04528	Lyukasztott függőleges gyűjtősín, 80x10mm	16
04536	Vízszintes gyűjtősín lyuk nélkül, 60x5mm	9
04538	Vízszintes gyűjtősín lyuk nélkül, 80x5mm	9
04545	Vízszintes gyűjtősín lyuk nélkül, 50x10mm	11
04546	Vízszintes gyűjtősín lyuk nélkül, 60x10mm	11
04548	Vízszintes gyűjtősín lyuk nélkül, 80x10mm	11
04550	Vízszintes gyűjtősín lyuk nélkül, 100x10mm	11
04634	Csatlakozó lemez Linergy gyűjtősín és 5 mm-es vízszintes sín között, 1000 A	13
04635	Csatlakozó lemez Linergy gyűjtősín és 5 mm-es vízszintes sín között, 1600 A	13
04636	Csatlakozólemez 10mm-es vízszintes sínhez, 1600 A	13, 17
04637	Csatlakozólemez 10mm-es vízszintes sín és függőleges lapos sín között, 3200 A	17
04640	Csatlakozó 50/60mm-es vízszintes gyűjtősínhez	9, 11
04641	Csatlakozó 80/100mm-es vízszintes gyűjtősínhez	9, 11
04642	Szerelési tartozék > 80mm-es csatlakozásokhoz	13,17
04645	20 csavar függőleges/vízszintes gyűjtősín csatlakozásokhoz	17
04651	Síntartó oldalsó függőleges Linergy gyűjtősínhez	13
04662	Mozgó síntartó 5/10mm-es gyűjtősínhez	9, 11, 14, 16
04664	Síntartó 5/10mm-es vízszintes gyűjtősínhez	9, 11
04671	Síntartó szerelési tartozék > 80mm-es sínhez	11
04678	5/10 mm-es gyűjtősín mozgó síntartó, 115 mm-es köz	11,14
04901	Forma 3 vízszintes elválasztás	22
04911	Mezők közti elválasztás, D = 400 mm	20
04924	Forma 2 takarókészlet oldalsó kivágáshoz	19
04943	Hátsó tartó Forma 3 szerinti elosztáshoz	22
04955	Forma 3 függőleges elosztás hátsó csatlakozáshoz, 3 vagy 4 modul	22
04956	Forma 3 függőleges elosztás hátsó csatlakozáshoz, 5 vagy 6 modul	22
<b>06000</b>		
06461	20 csavar, M6	28
06501	2 függőleges tartó H2000	24
06502	2 adaptált függőleges tartó H2000	24
06503	2 függőleges tartó+közbenső tartó H2000	24
06512	2 keret + tető W300 D500	24
06513	2 keret + tető W300 D800	24
06514	2 keret+ tető + perem W700 D500	24
06515	2 keret+ tető + perem W700 D800	24
06522	Teli ajtó W300	26
06524	Teli ajtó W700	26
06525	Átlátszó ajtó W700	26
06533	Hátsó panel W300	26
06535	2 oldalsó panel D500	26
06537	Hátsó panel W700	26
06538	2 oldalsó panel D800	26
06540	Forma 2 elülső hátsó elválasztó W300	20
06543	Forma 2 oldalsó elválasztó hosszabbító D800-hoz	19
06545	Oldalsó elválasztó forma 2 D500	19
06555	Mezőn belüli burkolat D500	20

## Index

Rend.sz.	Megnevezés	Oldalszám
06560	Forma 2 vízsz. burkolat W300 D500	21
06563	Forma 2 vízsz. burkolat W300 D500+300	21
06570	Forma 2 vízsz. burkolat W700 D500	21
<b>08000</b>		
08566	Elülső lemeztartó keret, W=650mm	25
08911	Földelővezeték, 6mm <sup>2</sup>	28
<b>NSY</b>		
NSYAS500	Alsó szintartó oldalsó függőleges gyűjtősínhez D500	14, 16
NSYAS800	Alsó szintartó oldalsó függőleges gyűjtősínhez D800	14, 16
NSYAS800L	Alsó szintartó oldalsó függőleges gyűjtősínhez D800, 115mm-es köz	14, 16
NSYBHS500	Vízszintes gyűjtősín-tartó W300, D500	9, 11
NSYBHS800	Vízszintes gyűjtősín-tartó W300, D800	9, 11
NSYBHS800L	Vízszintes gyűjtősín-tartó D800, 115mm-es köz	9, 11
NSYBVS500	Függőleges oldalsó gyűjtősín-tartó D500	14,16
NSYBVS800	Függőleges oldalsó gyűjtősín-tartó D800	14, 16
NSYBVS800L	Függőleges oldalsó gyűjtősín-tartó D800, 115mm-es köz	14,16
NSYEC351	Bemeneti kábelbevezető lemez W300 D500	27
NSYEC381	Bemeneti kábelbevezető lemez W300 D800	27
NSYEC751	Bemeneti kábelbevezető lemez W700 D500	27
NSYEC781	Bemeneti kábelbevezető lemez W700 D800	27
NSYEL166D8	Földelővezeték, 6mm <sup>2</sup> keresztmetszet, 160mm hossz, 8,3mm-es kivezetés	28
NSYEL3525D8	Földelővezeték, 25mm <sup>2</sup> keresztmetszet, 350mm hossz, 8,3mm-es kivezetés	28
NSYSFBK19	Lengő 19" -os rack összekötő készlet	25, 28
NSYSFEB	4 emelőfül M12	28
NSYSFELB	4 emelőkonzolok	28
NSYS PF3100	Elülső lábázat 100x300	27
NSYS PF3200	Elülső lábázat 200x300	27
NSYS PF7100	Elülső lábázat 100x700	27
NSYS PF7200	Elülső lábázat 200x700	27
NSYS PS5100	2 Lábazati oldalsó panel 100x500	27
NSYS PS5200	2 Lábazati oldalsó panel 200x500	27
NSYS PS8100	2 Lábazati oldalsó panel 100x700	27
NSYS PS8200	2 Lábazati oldalsó panel 200x700	27

Bemutató

## A Prisma Plus funkcionális rendszer



A Prisma Plus funkcionális rendszer alkalmas mindenfajta (fő-, al- és végponti) kisfeszültségű kapcsolószekrény kialakítására 3200 A-ig, kereskedelmi és ipari környezetben.

A kapcsolószekrény megtervezése egyszerű:

### Fém szerkezet

A kapcsolószekrény egy vagy több vázszerkezetből áll, melyek egymás mellé, vagy egymásnak háttal szereltek, valamint a borítások és ajtók teljes választékával láthatók el.

### Elosztórendszer

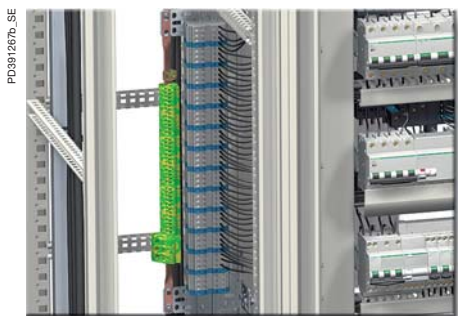
A kapcsolószekrényben a villamos energia elosztása vízszintes vagy függőleges gyűjtősín segítségével valósul meg, melyek a szekrény hátsó részében vagy az oldalában lévő sín térben helyezkednek el.

### Teljes funkcionális egységek

Minden készülék egy funkcionális egység része, amely a következőket foglalja magában:

- speciális szerelőlap a készülékek szereléséhez
- a feszültség alatt álló részek érintését megakadályozó homloklap, előre gyártott gyűjtősín-csatlakozások
- készülékek a helyszíni csatlakozásokhoz.

Az egyes funkcionális egységek a kapcsolószekrény egyes részfeladatait látják el. A funkcionális egységek modulárisak, a szekrényen belül ésszerűen, egymás fölött vannak elrendezve. A rendszer mindent tartalmaz, ami a funkcionális egységek szereléséhez, betáplálásához és helyszíni csatlakoztatásához szükséges. A Prisma Plus rendszer összetevőit és különösen a funkcionális egységeket a készülékek jellemzőit figyelembe véve tervezték és tesztelték. Ezen tervezési szemlélet a rendszer működés magas fokú megbízhatóságát, valamint a kezelőszemélyzet optimális biztonságát garantálja.



Bemutató

## A PH rendszerű kapcsolószekrények előnyei



### Biztonságos villamos berendezés

A Schneider Electric készülékek teljes kompatibilitása a PH rendszerrel az egyik fő előny a megbízhatóság magas szintjének biztosításában.

### Bővíthető villamos berendezés

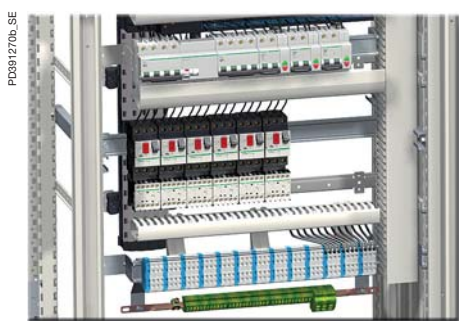
A moduláris felépítésnek köszönhetően a PH kapcsolószekrények igény szerint könnyen módosíthatók újabb funkcionális egységek befogadásához. A kapcsolószekrény feszültségmentesítését igénylő karbantartási munkák gyorsan és célzottan elvégezhetőek, a készülékek könnyű hozzáférhetőségének köszönhetően.

### A kezelőszemélyzet teljes biztonsága

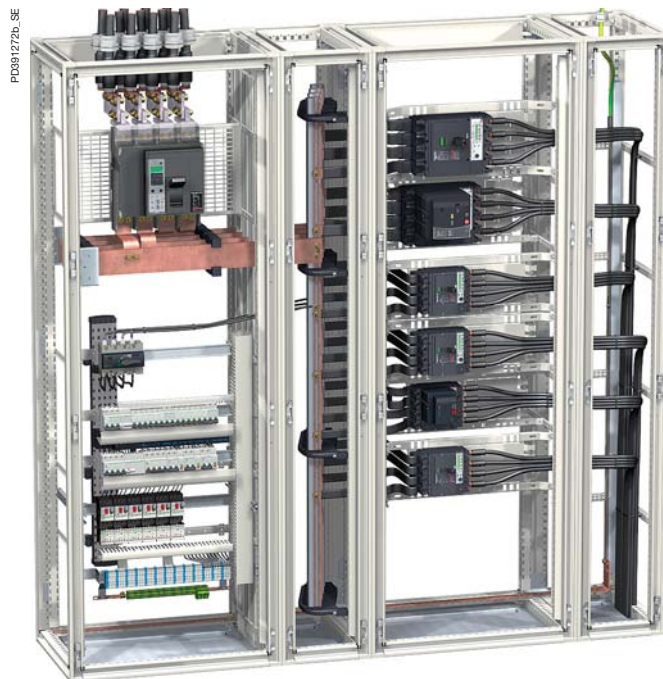
A kapcsolószekrényeken belüli munkákat a vonatkozó biztonsági előírásoknak megfelelően illetékes személyeknek kell elvégezniük. A személyzet védelmének fokozása érdekében a készülékek védő homloklapok mögött vannak beépítve; csak a kezelőszervekhez lehet hozzáférni. További belső védelmi elemek (elválasztások, válaszlemezek) segítségével Forma 2 vagy 3 szerinti elválasztások valósíthatók meg, amelyek megakadályozzák a feszültség alatti részek érintését.

A csatlakozók takarófedeleinek használata kötelező a Compact NSX és INS/INV készülékek PH rendszerekben való beépítése esetén.

**A Prisma Plus funkcionális rendszerrel a Schneider Electric ajánlásai szerint összeállított villamos kapcsolószekrények teljes mértékben megfelelnek az MSZ EN 61439-2 szabvány előírásainak.**



## Bemutató

**Villamos jellemzők**

A Prisma Plus funkcionális rendszer elemeinek felhasználásával kialakított kapcsolószekrények megfelelnek az MSZ EN 50298, MSZ EN 61439-2 és MSZ EN 61439-2 szabványoknak, valamint a helyi követelményeknek a következő villamos jellemzőknek köszönhetően:

- a fő gyűjtősínek névleges szigetelési feszültsége: 1000 V
- névleges üzemi áramerősség Ie: 3200 A
- névleges határáram-csúcs Ipk: 187 kA
- névleges rövididejű határáram Icw: 85 kA rms/1 másodperc
- frekvencia: 50/60 Hz.

**Mechanikus jellemzők**

- acéllemezről álló szerkezet.
- Elektroforetikus kezelés, melegre térhálósodó poliészter epoxi porfestés.
- Fehér szín RAL 9001.
- Elemekre bontható.
- Egymás mellett vagy egymásnak háttal kombinálható.
- Védettségi szint: IP55.
- Mechanikus behatásokkal szembeni védettségi szint: IK10 ajtóval.
- A vázszerkezet méretei:
  - kétféle szélesség:
    - W 300: kábeltér
    - W 700: készüléktér vagy kábeltér
  - kétféle mélység: 500, 800 mm
  - magasság: 2000 mm
- beltéri szekrények.

## Bemutató

Az elválasztási formára és a védeettségi szintre vonatkozó döntések a gyártó és a felhasználó közötti megállapodás tárgyát képezik.

A legtöbb esetben a Prisma Plus szekrények nem igényelnek belső elválasztásokat. Ez esetben a kapcsolószekrény Forma 1 szerinti.

Az egyik legfontosabb szempont a biztonság, emiatt a Schneider Electric olyan opciókat és tulajdonságokat kínál, melyek túlmutatnak a szabványok javaslatain.

Az élet és vagyon védelme alapvető tulajdonság az alábbiak miatt:

- a homloklapok eltávolításához szerszámra van szükség
- az ajtók kulccsal zárhatók, melyek némelyike a feszültség alatt álló részekhez biztosít hozzáférést.
- a Compact NSX megszakítókra és Interpact INS/INV szakaszolókapcsolókra kapcsolószekrények szisztematikus felszerelése
- a betápláló készülék hálózat- és terhelésoldali csatlakozásainak lefedése, így a kezelőszemélyzet maximális biztonságban van még akkor is, ha a betápláló készülék „KI” helyzetben van (nyitott).

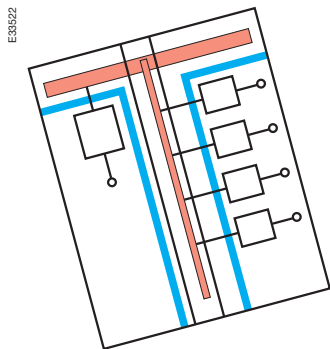
Továbbá a Prisma Plus különböző szintű felosztást kínál a szekrényeken belüli elválasztások kialakításához és ezáltal. Forma 2- és 3-típusú villamos kapcsolószekrények létrehozásához

A villamos kapcsolószekrényeknek IP2X fokozatú védelemmel kell rendelkezniük az MSZ EN 61439-2 szabványnak való megfelelés érdekében.

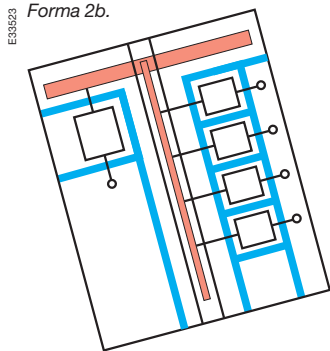
### Forma 2

A PH Rendszer Forma 2 szerinti szekrényeket kínál.

Ez a vízszintes és függőleges gyűjtősínek fizikai elválasztása a funkcionális egységektől, az MSZ EN 61439-2 szabványnak megfelelően.



Forma 2b.



Forma 3b.

### Forma 3b

A PH Rendszer Forma 3b szerinti szekrényeket kínál. Ez a Forma 2 szerinti kapcsolószekrény funkcionális egységeinek egymástól való elválasztásával történik.

A készülékeket terhelésoldali kapcsolószekrényekkel kell ellátni.



### Rendelési számok

A sínek a vázszerkezethez csatolt szigetelt tartókkal vannak rögzítve.

A mellékelt táblázatok az alábbi adatokat mutatják

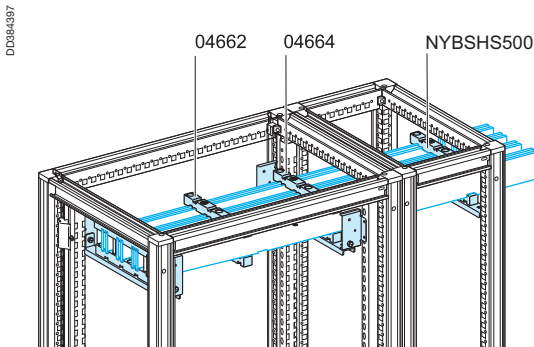
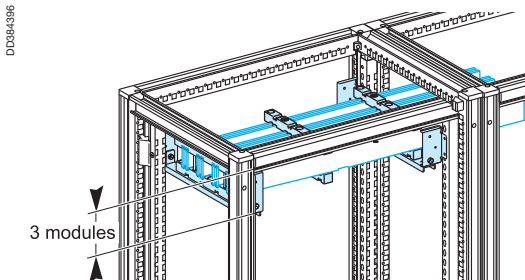
■ az alkalmazandó sínek száma és mérete, a gyűjtősínekben megengedett áramerősség szintjétől függően

■ a gyűjtősín tartók száma minden típusú vázszerkezethez, az alábbiaktól függően:

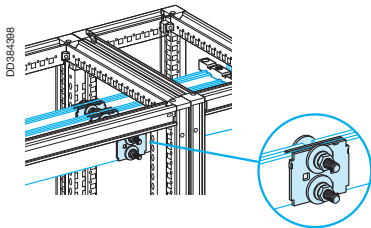
□ a gyűjtősínek méretétől

□ a névleges rövididejű határáramtól I<sub>cw</sub>.

A gyűjtősín modularitása 3 modul.



Rögzített tartó és mozgó tartó.



Csatlakozók.

### Gyűjtősín számítás

#### Réz gyűjtősínek száma és mérete

Megengedett áramerősség (A)	Sínek száma/fázis
<b>IP55</b>	
750	1 sín 60 x 5
900	1 sín 80 x 5
1250	2 sín 60 x 5
1600	2 sín 80 x 5

**Megjegyzés:** A sínekre vonatkozó megengedett áramértékek a kapcsolószekrény mellett mért 35 °C környezeti hőmérséklet esetén érvényesek.

#### Tartók száma

Vázszerkezet szélessége (mm)	Sín mérete (mm)	Tartók száma I <sub>cw</sub> (kA rms/1 s)				
		≤ 15	≤ 25	≤ 30	≤ 40	≤ 50
W 700 mm	1 sín 60 x 5					
	1 sín 80 x 5					
	2 sín 60 x 5		2			
	2 sín 80 x 5				3	
W 300 mm	Összes méret		1			2

### Gyűjtősín kiválasztás

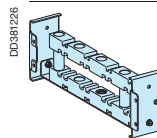
#### Lapos gyűjtősínek, W 2000 mm

Megnevezés	Rend. szám
Rézsín lyukak nélkül, 60 x 5	04536
Rézsín lyukak nélkül, 80 x 5	04538

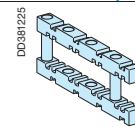
#### Gyűjtősín tartók

700 mm széles vázszerkezetnél két rögzített tartó és 300 mm széles vázszerkezetnél egy rögzített tartó kötelező. Ha több tartó szükséges, használjon mozgó tartókat.

Megnevezés	Szekrény W 700		Szekrény W 300
	D 500	D 500	D 800
Gyűjtősín középpontok közötti távolság	75	75	75
Rögzített tartó vízszintes sínekhez	04664	NSYBHS500	NSYBHS800
Mozgó tartó (kiegészítő)	04662	04662	04662



04664



04662

#### Csatlakozók

Megnevezés	Rend. szám	
1 csatlakozó sínekhez	W 60 mm	04640
	W 80 mm	04641

**Megjegyzés:** A szekrények aljára történő szereléskor a gyűjtősíneket el kell választani.

Lásd: 19. oldal

## Rendelési számok

A sínek a vázszerkezethez csatolt szigetelt tartókkal vannak rögzítve.

A mellékelt táblázatok az alábbi adatokat mutatják:

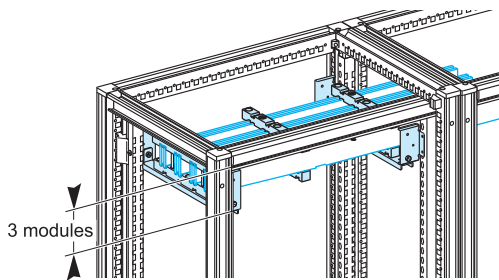
- az alkalmazandó sínek száma és mérete, a gyűjtősínekben megengedett áramerősség szintjétől függően
- a gyűjtősín tartók száma minden típusú vázszerkezethez, az alábbiaktól függően:

- a gyűjtősínek méretétől
- a névleges rövididejű határáramtól  $I_{cw}$ .

A gyűjtősín számításokra vonatkozó további információval kapcsolatban lásd a Prisma Plus P katalógust.

A gyűjtősín modularitása 3 modul.

DD3843986



## Gyűjtősín számítás

## Rézsínek száma és mérete

Megengedett áramerősség (A)	Sínek száma/fázis
<b>IP55</b>	
1080	1 sín 50 x 10
1250	1 sín 60 x 10
1600	1 sín 80 x 10
1850	2 sín 50 x 10
2000	2 sín 60 x 10
2500	2 sín 80 x 10
2900	2 sín 100 x 10

**Megjegyzés:** A sínekre vonatkozó megengedett áramértékek a kapcsolószekrény mellett mért 35°C környezeti hőmérséklet esetén érvényesek.

## Tartók száma (középpontok közötti távolság: 75 mm)

Vázszerkezet szélesség (mm)	Sínek mérete (mm)	Tartók száma $I_{cw}$ (kA rms/1 s)							
		≤ 25	≤ 30	≤ 40	≤ 50	≤ 60	≤ 65	≤ 75	≤ 85
W 700 mm	1 sín 50 x 10	2	3	4					
	1 sín 60 x 10								
	1 sín 80 x 10								
	2 sín 50 x 10								
	2 sín 60 x 10								
	2 sín 80 x 10								
	2 sín 100 x 10								
W 300 mm	Összes méret	1		2					

## Tartók száma (középpontok közötti távolság: 115 mm)

Vázszerkezet szélesség (mm)	Sínek mérete (mm)	Tartók száma $I_{cw}$ (kA rms/1 s)							
		≤ 25	≤ 30	≤ 40	≤ 50	≤ 60	≤ 65	≤ 75	≤ 85
W 700 mm	1 sín 50 x 10	2	3	4					
	1 sín 60 x 10								
	1 sín 80 x 10								
	2 sín 50 x 10								
	2 sín 60 x 10								
	2 sín 80 x 10								
	2 sín 100 x 10								
W 300 mm	Összes méret	1		2					

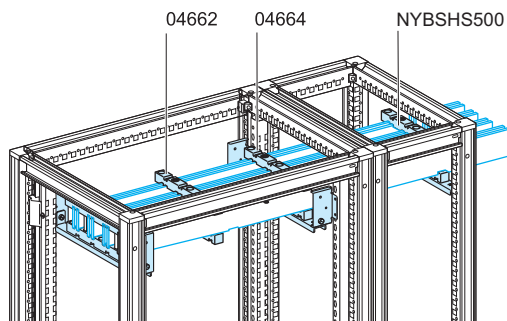
# Vízszintes gyűjtősínek

## 3200 A-ig

### 10 mm vastag lapos rézsínek

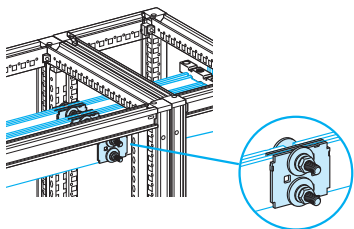
## Rendelési számok

DD384397



Rögzített tartó és mozgó tartó.

DD384398



Csatlakozók

## Gyűjtősín kiválasztás

## Lapos gyűjtősínek, W 2000 mm

Megnevezés	Rend. szám
Rézsín lyukak nélkül 50 x 10	04545
Rézsín lyukak nélkül 60 x 10	04546
Rézsín lyukak nélkül 80 x 10	04548
Rézsín lyukak nélkül 100 x 10	04550

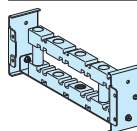
## Gyűjtősín tartók

700 mm széles vázszerkezethez két rögzített tartó és 300 mm széles vázszerkezethez egy rögzített tartó kötelező. Ha több tartóra van szükség, használjon mozgó tartókat.

Megnevezés	Sín szélesség	Szekrény W 700	Szekrény W 300	
			D 500	D 800
<b>Gyűjtősín középpontok közötti távolság</b>		75	75	75
Rögzített tartó vízszintes sínekhez	≤ 80 mm	04664	NSYBHS500	NSYBHS800
	> 80 mm	04664 + 04671	NSYBHS500 + 04671	NSYBHS800 + 04671
Mozgó tartó (kiegészítő) sínekhez	≤ 80 mm	04662	04662	04662
	> 80 mm	04662 + 04671	04662 + 04671	04662 + 04671

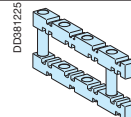
Megnevezés	Sín szélesség	Szekrény W 700 D 800	Szekrény W 300 D 800
Rögzített tartó vízszintes sínekhez	≤ 80 mm	NSYBHS800L	NSYBHS800L
	> 80 mm	NSYBHS800L + 04671	NSYBHS800L + 04671
Mozgó tartó (kiegészítő) sínekhez	≤ 80 mm	04678	04678
	> 80 mm	04678 + 04671	04678 + 04671

DD381226



04664

DD381225



04662

## Csatlakozók

Megnevezés	Rend. szám	
1 csatlakozó sínekhez		
	Szélesség 50 és 60 mm	04640
	Szélesség 80 és 100 mm	04641

**Megjegyzés:** a szekrény aljára történő szereléskor a gyűjtősíneket el kell választani.

## Rendelési számok

A mellékelt táblázat az alábbi adatokat mutatja:

- az alkalmazandó gyűjtősínek rendelési számai, a gyűjtősíneknél megengedett áramerősség szintjétől függően
- a szükséges tartók száma a névleges rövididejű határáramtól ( $I_{cw}$  in kA rms/1 s) függően.

A környezeti hőmérsékletekre vonatkozó további információkkal kapcsolatban lásd a Prisma Plus P katalógust.

## Gyűjtősín számítás

Linergy gyűjtősínek	Rend. sz.	Megengedett áram 35 °C-nál átkapcsolószekrényénél	Tartók száma $I_{cw}$ (kA rms/1 s)										
			≤ 25	≤ 30	≤ 40	≤ 50	≤ 60	≤ 65	≤ 75	≤ 85			
		IP55											
Linergy 630	04502	590											
Linergy 800	04503	760											
Linergy 1000	04504	950											
Linergy 1250	04505	1170											
Linergy 1600	04506	1480											

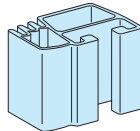
**Megjegyzés:** a sínekre vonatkozó megengedett áramértékek a kapcsolószekrény mellett mért 35°C környezeti hőmérséklet esetén érvényesek. Az alsó tartó is helyükön tartja a síneket. Minden rendelési szám egy sínt jelent.

## Gyűjtősín kiválasztás

### Linergy gyűjtősínek, W 1670 mm

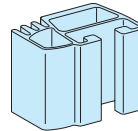
Rendelési szám kiválasztás: lásd lenti táblázatot.

DD381233



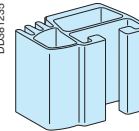
Sín 630 A.  
Rend. sz. 04502

DD381234



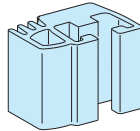
Sín 800 A.  
Rend. sz. 04503

DD381235



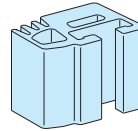
Sín 1000 A.  
Rend. sz. 04504

DD381236



Sín 1250 A.  
Rend. sz. 04505

DD381237

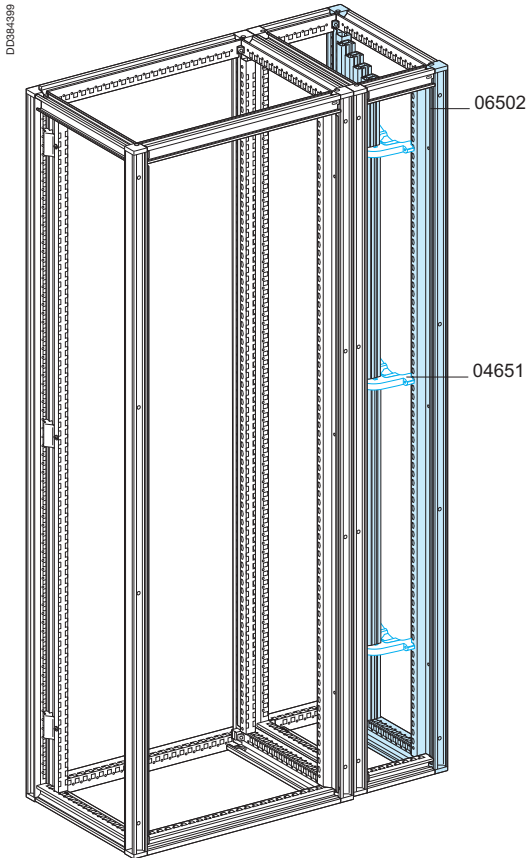


Sín 1600 A.  
Rend. sz. 04506



Gyűjtősínek 1600 A-ig.  
Az alsó tartó is a helyükön tartja a síneket.

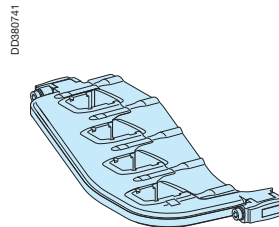
### Rendelési számok



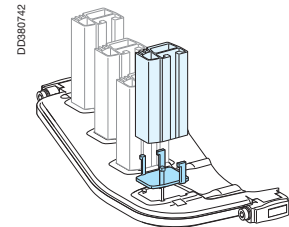
### Gyűjtősín tartók

A tartókat a gyűjtősínek felszerelésénél kell használni a készüléktér bal vagy jobb oldalán. 8.8 osztályú szerelési tartozékkal vannak ellátva.

Megnevezés	Rend. szám
Gyűjtősín tartók	04651

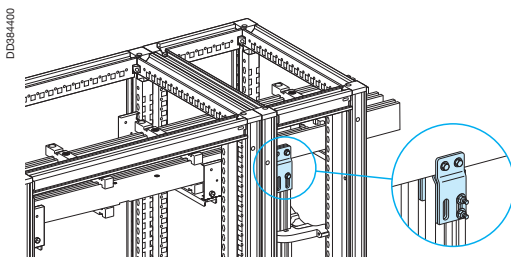


Gyűjtősín tartók.



Minden sítet ütközővel kell ellátni az alsó tartónál. (01109)

Szimpla Linergy gyűjtősínek 1600 A-ig.

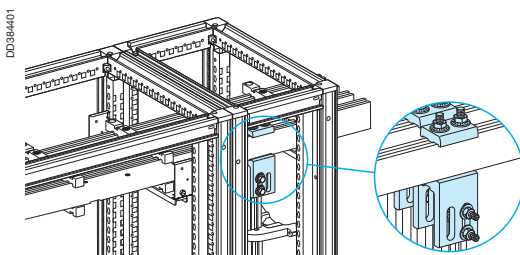


04635 csatlakozás vízszintes gyűjtősínekhez, 5 mm vastag.

### Vízszintes-gyűjtősín csatlakozások

Ezeket a csatlakozásokat kell használni a vízszintes gyűjtősínek, 75 mm-es középpont távolsággal rendelkező, 5 vagy 10 mm vastag, oldalsó Linergy gyűjtősínekhez történő csatlakoztatásakor. Szerelési tartozékkal szállítva.

Megnevezés	Rend. szám	
Csatlakozás vízszintes gyűjtősínekhez, 5 mm vastag	1000 A csatlakozás 1600 A csatlakozás	04634 04635
Csatlakozás vízszintes gyűjtősínekhez, 10 mm vastag	vízszintes sínek szélessége ≤ 80 mm vízszintes sínek szélessége > 80 mm	04636 04636 + 04642



04636 csatlakozás vízszintes gyűjtősínekhez, 10 mm vastag.

# Oldalsó lapos gyűjtősínek

1600 A-ig

5 mm vastag gyűjtősínek

## Rendelési számok

A síneket szigetelt tartók rögzítik. Három, a vázszerkezethez rögzített tartó használata kötelező. Ha szükséges, további mozgó tartók is alkalmazhatók. A sínek alsó tartóbakokra támaszkodnak.

A mellékelt táblázat a következő adatokat mutatja:

- az alkalmazandó sínek számát és méretét a gyűjtősíneknél megengedett áramerősségtől függően
- a szekrényben szükséges szintartók számát a névleges rövididejű határáram (Icw) értékétől függően.

## Gyűjtősín számítás

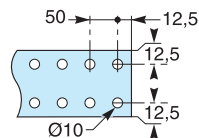
Megengedhető áramerősség szekrényeknél IP55	Sínek száma/fázis	Tartók száma Icw (kA rms/1 s)				
		≤ 15	≤ 25	≤ 30	≤ 40	≤ 50
750	1 sín 60 x 5	3	5	5	7	7
900	1 sín 80 x 5					
1250	2 sín 60 x 5					
1600	2 sín 80 x 5					

**Megjegyzés:** a gyűjtősínekre vonatkozó megengedett áramerőterek a kapcsolószekrény mellett mért 35°C környezeti hőmérséklet esetén érvényesek.

## Gyűjtősín kiválasztás

### Lapos gyűjtősínek, W 1675 mm

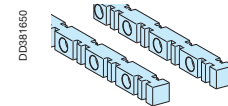
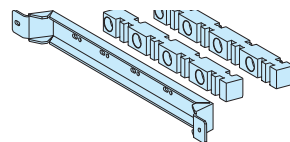
Megnevezés	Rend. szám
Lyukasztott rézsín 60 x 5	04516
Lyukasztott rézsín 80 x 5	04518



### Gyűjtősín tartók

A sínek megtartásához három rögzített tartó szükséges. Ha további tartókra van szükség, használjon mozgó tartókat.

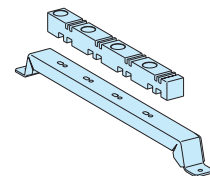
Megnevezés	Szekrény W 300		
	D 500	D 800	
Gyűjtősín középpontok közötti távolság	75	75	115
Rögzített tartó oldalsó lapos gyűjtősínekhez	NSYBVS500	NSYBVS800	NSYBVS800L
Mozgó tartó (kiegészítő)	04662	04662	04678



### Síntámasztó bakok

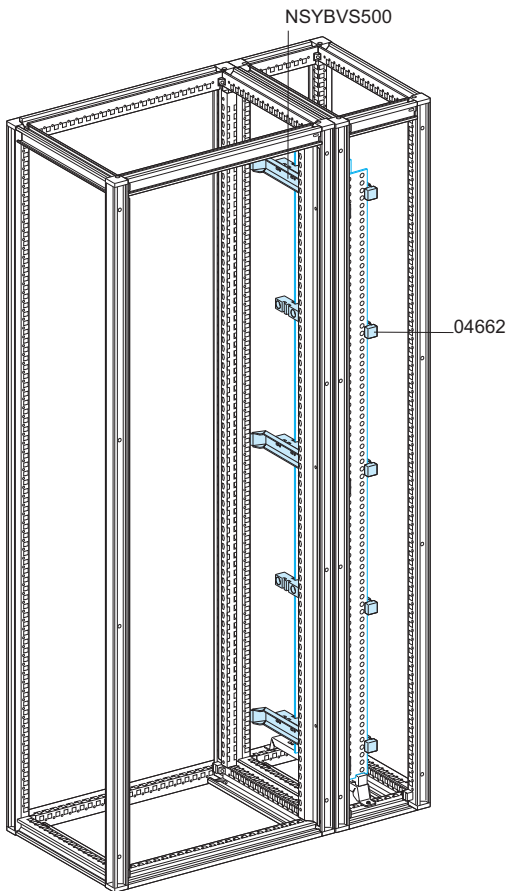
Az alsó támasztóbakok tartják meg a síneket a helyükön. Nem számítanak gyűjtősín tartóknak.

Megnevezés	Szekrény W 300		
	D 500	D 800	
Gyűjtősín középpontok közötti távolság	75	75	115
Alsó támasztóbak oldalsó lapos sínekhez	NSYAS500	NSYAS800	NSYAS800L



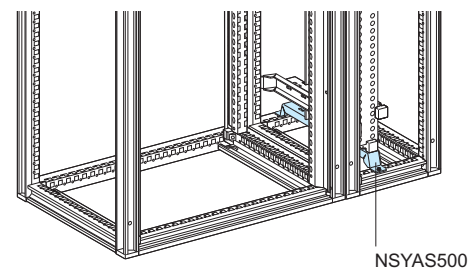
NSYAS500.

DD384402



A síneket a három kötelezően alkalmazandó rögzített tartó, valamint két mozgó tartó rögzíti.

DD384403



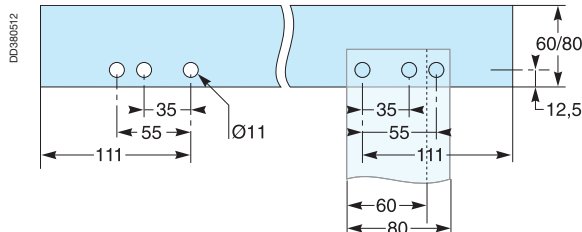
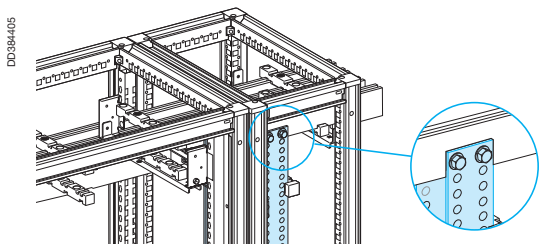
NSYAS500

DD383352

### Vízszintes gyűjtősín csatlakozások

#### Közvetlen csatlakozás (115 mm a középpontok között)

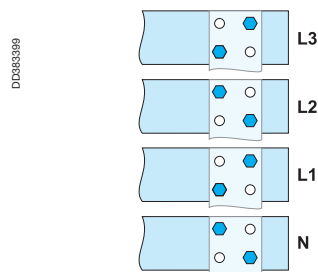
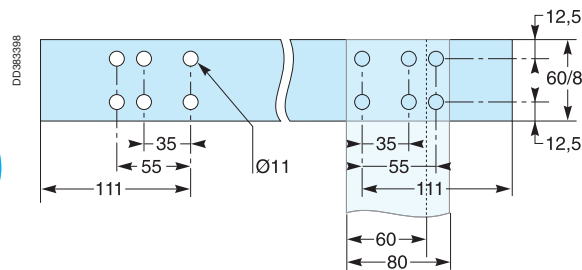
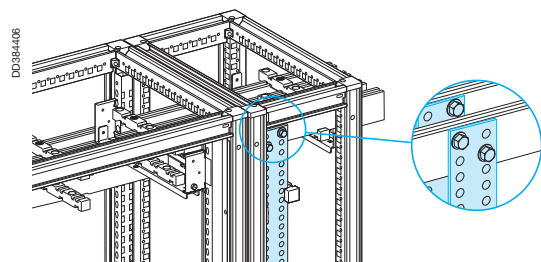
A csatlakozás az 5 mm vastag vízszintes gyűjtősínek, és az oldalsó lapos gyűjtősínek között közvetlen a sínek fúrását követően.



Fúrási ábra 5 mm vastag vízszintes gyűjtősínekhez.

#### Közvetlen csatlakozás (75 mm a középpontok között)

75 mm-es középpontok közötti távolsággal rendelkező gyűjtősínek esetén a síneknél teljes átfedésnek kell lenni.



#### Összeszerelő csavarok száma (04645)

Vízszintes sínek (mm)	Függőleges sínek (mm)		
	50	60	80
50	2	2	2
60	-	2	2
80	-	-	3

Közvetlen csatlakozás esetén (75 vagy 115 mm-es középpont távolság) vízszintes gyűjtősínekkel, a NSYAS500, NSYAS800 vagy NSYAS800L rendelési számú alsó tartó nem szükséges.

A biztonsági távolságok betartása érdekében a szomszédos síneken lévő összeszerelési pontoknak a fenti ábra szerint kell elhelyezkedniük.

# Oldalsó lapos gyűjtősínek

3200 A-ig

10 mm vastag gyűjtősínek

## Rendelési számok

A síneket szigetelt tartók rögzítik. Három, a vázszerkezethez rögzített tartó használata kötelező. Ha szükséges, további mozgó tartók is alkalmazhatók. A sínek alsó tartóbakokra támaszkodnak. A mellékelt táblázat a következő adatokat mutatja:

- az alkalmazandó sínek számát és méretét a gyűjtősíneknél megengedhető áramerősségtől függően
- a szekrényben szükséges szintartók számát a névleges rövididejű határáram (I<sub>cw</sub>) értékétől függően. 1600 A felett, a gyűjtősíneket meg kell duplázni, és két gyűjtősín részbe beépíteni, egymás mellé. Ebben az esetben össze kell kapcsolni három egyenpotenciálú összekötővel.

## Gyűjtősín számítás

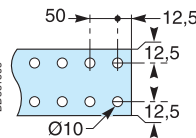
Megengedhető áramerősség kapcsoló-szekrényeknél	Sínek száma/fázis	Tartók száma I <sub>cw</sub> (kA rms/1 s)							
		25	30	40	50	60	65	75	85
IP55									
1080	1 sín 50 x 10	3	5	7	9				
1250	1 sín, 60 x 10								
1600	1 sín, 80 x 10								
1850	2 sín, 50 x 10								
2000	2 sín, 60 x 10								
2500	2 sín, 80 x 10								
3200	2 sín, 100 x 10								

**Megjegyzés:** a gyűjtősínekre vonatkozó megengedett áramerőterek a kapcsolószekrény mellett mért 35°C környezeti hőmérséklet esetén érvényesek.

## Gyűjtősín kiválasztás

### Lapos gyűjtősínek, W 1675 mm

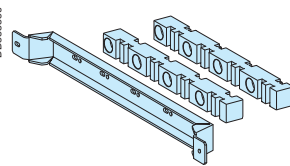
Megnevezés	Rend. sz.
Lyukasztott rézsín 50 x 10	04525
Lyukasztott rézsín 60 x 10	04526
Lyukasztott rézsín 80 x 10	04528



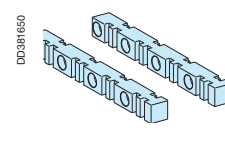
### Gyűjtősín tartók : közvetlenül a keretre rögzítve (300 mm széles csatorna)

A sínek megtartásához három rögzített tartó szükséges. Ha háromnál több tartóra van szükség, használjon mozgó tartókat.

Megnevezés	Szekrény W 300		
	D 500	D 800	D 800
Gyűjtősín középpontok közötti távolság	75	75	115
Rögzített tartó oldalsó lapos gyűjtősínekhez	NSYBVS500	NSYBVS800	NSYBVS800L
Mozgó tartó (kiegészítő)	04662	04662	04678



NSYBVS500.

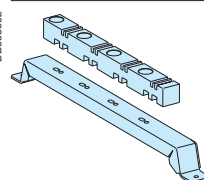


04662.

### Síntámasztó bakok

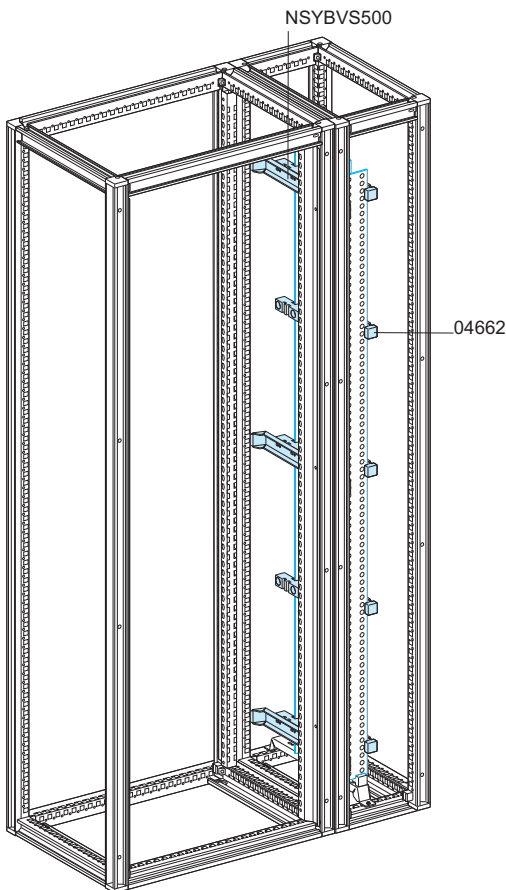
Az alsó támasztóbakok tartják meg a síneket a helyükön. Nem számítanak gyűjtősín tartóknak.

Megnevezés	Szekrény W 300		
	D 500	D 800	D 800
Gyűjtősín középpontok közötti távolság	75	75	115
Alsó támasztóbak oldalsó lapos sínekhez	NSYAS500	NSYAS800	NSYAS800L



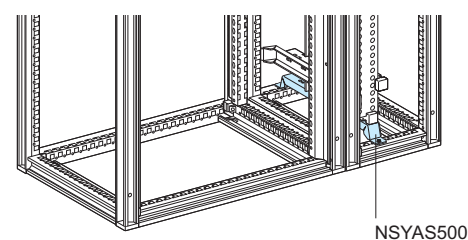
NSYAS500.

DD384402



A síneket a három kötelezően alkalmazandó rögzített tartó, valamint két mozgó tartó rögzíti.

DD384403



Gyűjtősínek 3200 A-ig.

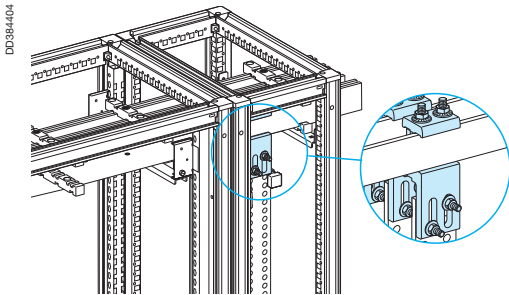


Rendelési számok

### Vízszintes gyűjtősín csatlakozások

Csatlakozás 10 mm vastag vízszintes gyűjtősínekkel.

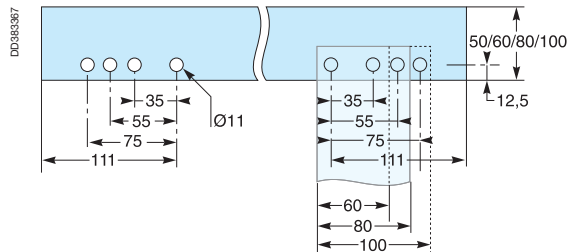
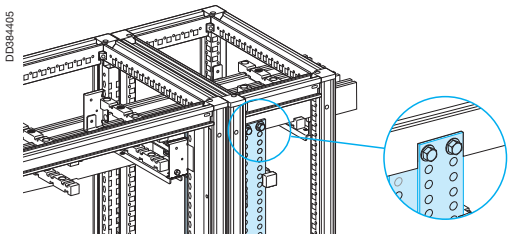
Ez esetben, NSYAS500, NSYAS800 vagy NSYAS800L rendelési számú alsó tartót kell alkalmazni.



Megnevezés	Vízszintes gyűjtősínek	Függőleges gyűjtősínek	Rend. szám
Függőleges gyűjtősín csatlakozása (1 sín/fázis) vízszintes sínekkel	W ≤ 80 mm	50/60 mm	04636
	W > 80 mm	50/60 mm	04636 + 04642
	W ≤ 80 mm	80 mm	04637
	W > 80 mm	80 mm	04637 + 04642
Függőleges gyűjtősín csatlakozása (2 sín/fázis) vízszintes sínekkel	W ≤ 80 mm	50/80 mm	04637
	W > 80 mm	50/80 mm	04637 + 04642

### Közvetlen csatlakozás (115 mm-es középpont távolság)

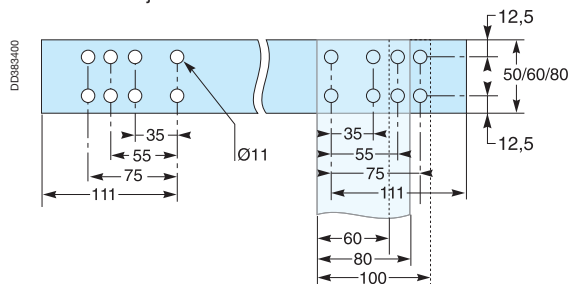
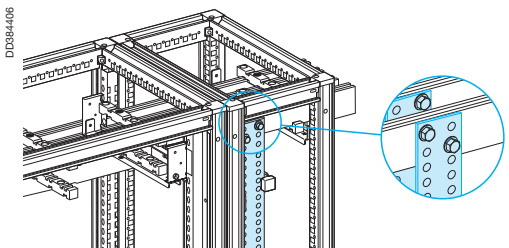
A csatlakozás a 10 mm vastag vízszintes gyűjtősín, és az oldalsó lapos gyűjtősín között közvetlen a sín fúrását követően.



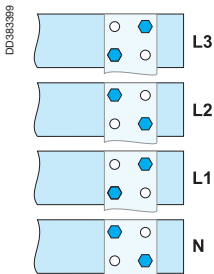
Fúrési ábra 10 mm vastag vízszintes gyűjtősínekhez.

### Közvetlen csatlakozás (75 mm-es középpont távolság)

75 mm-es középpontok közötti távolsággal rendelkező gyűjtősín esetén a síneknél teljes átfedésnek kell lenni.



Fúrési ábra 10 mm vastag vízszintes gyűjtősínekhez.



A biztonsági távolságok betartása érdekében a szomszédos síneken lévő összeszerelési pontoknak a fenti ábra szerint kell elhelyezkedniük.

### 04645 sz. összeszerelő csavarok száma

Vízszintes sín (mm)	Függőleges sín (mm)			
	50	60	80	100
50	2	2	2	2
60	-	2	2	2
80	-	-	3	3

Közvetlen csatlakozás esetén (75 vagy 115 mm-es középpont távolság) vízszintes gyűjtősínekkel, a NSYAS500, NSYAS800 vagy NSYAS800L rendelési számú alsó tartó nem szükséges.

## Rendelési számok

Gyűjtősínek elkülönítése a funkcionális egységektől.

**Forma 2 szerinti konfiguráció**

A Forma 2 szerinti elválasztás nélkülözhetetlen a berendezés és a kapcsolószekrényrel dolgozó kezelőszemélyek védelmének biztosításához.

A standard védelmi tulajdonságokhoz (kapocstakarók, előregyártott csatlakozók, stb.) hozzáadva kizárja a feszültség alatt lévő részekkel való közvetlen érintkezés kockázatát. A Prisma Plus Forma 2b szerinti elválasztást kínálja.

A Forma 2b sokkal jobb biztonságot nyújt, mint a Forma 2a, főként a csatlakoztatás során, mivel a kapcsok el vannak különítve a gyűjtősínektől.



## Rendelési számok

## Oldalsó függőleges gyűjtősínek elválasztása

## Oldalsó elválasztás

- Szigetelő választlemezekből készült függőleges védőfal.
- Linergy és lapos gyűjtősínek mindkét oldalán felszerelhetők.
- A következő alkatrészekből állnak:
  - öt fröccsöntött választlemez, amelyek a tartókra pattinthatók
  - két fémlap alulra és felülre, amelyek kivághatók a PE és PEN vezetők átvezetéséhez.
- A választlemezek között elegendő hely van előre gyártott csatlakozások (egy rézsín, 5 vagy 10 mm vastag, vagy szigetelt hajlékony sínek), vagy legfeljebb 35 mm<sup>2</sup> keresztmetszetű kábelek átvezetéséhez, miközben fennmarad a rendszer MSZ EN 60695.2.1 szabványnak való IP2X védetség fokozatú megfelelősége a tűzállóságot illetően.

## Forma 2 szerinti helyreállítás oldalsó választlemez kivágásnál

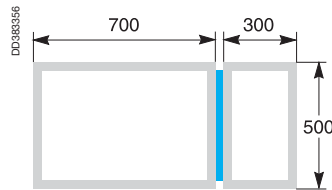
A készlet lehetővé teszi összeköttetések létrehozását egy >1600 készülék (NW, INS) és oldalsó függőleges gyűjtősínek között.

A készlet szigetelőlapot (6 modulhely = 300 mm magasság) tartalmaz, amelyet tetszés szerint ki lehet vágni; a tartók és a szükséges egyéb anyagok szintén a készlet részei.

Tetszőleges magasságú kapcsolószekrényekben alkalmazhatók.

## Rend.szám kiválasztás

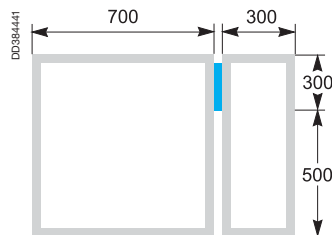
Megnevezés	Rend. szám
Forma 2 oldalsó burkolat D500	06545
Forma 2 helyreállító készlet	04924



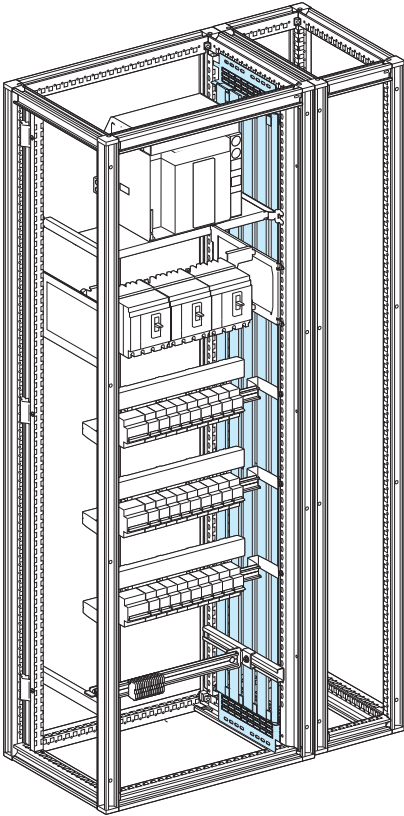
## Elválasztás bővítés

A PH rendszerű kapcsolószekrényeknél 800 mm-es mélység (500+300), 300mm-es mélységű elválasztás bővítés szükséges.

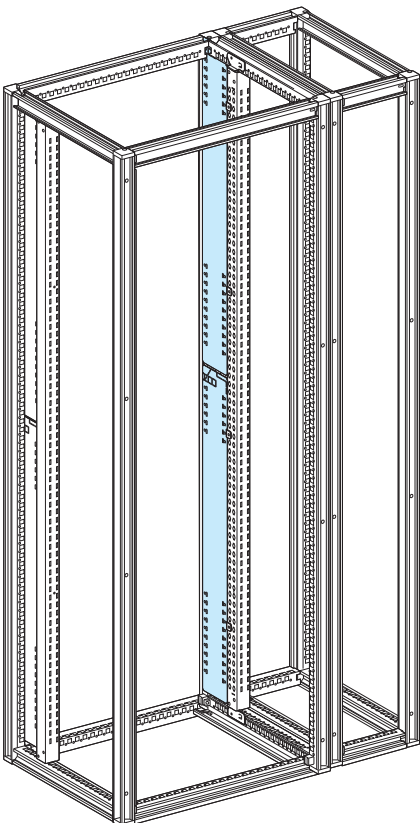
Megnevezés	Rend. szám
Elválasztás bővítés 800 mm mélységben	06543



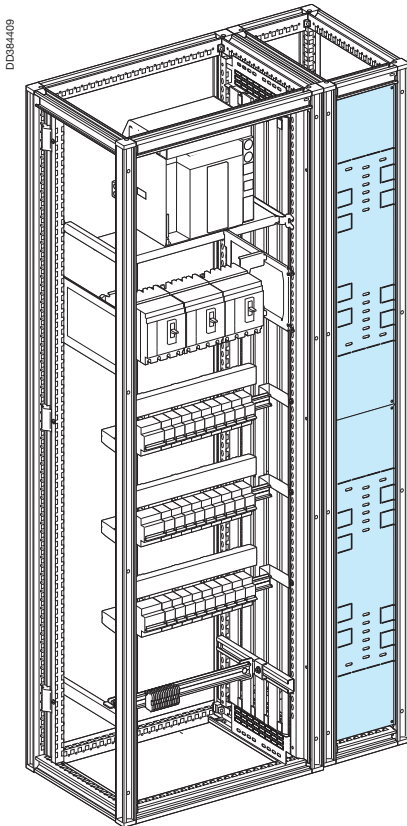
DD384407



DD384408



Rendelési számok



06540.

### Melső és hátsó takarások

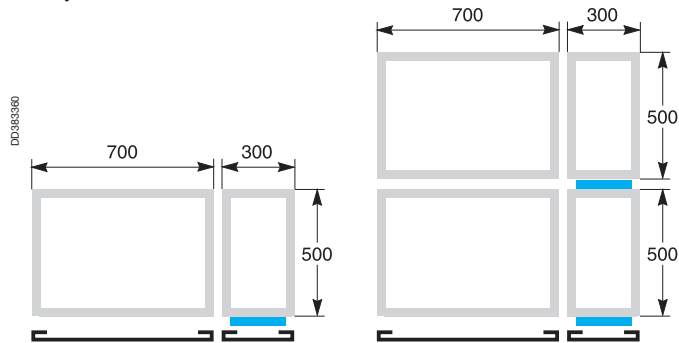
Takarás, W 300 mm, a szekrény tetejétől az aljáig. A gyűjtősíntér elejére vagy hátuljára szerelhető. Véd a gyűjtősínekkel való közvetlen érintkezéstől.

#### Melső védelem

A W 300 mm-es ajtó és ezen takarás társításával van megvalósítva. Fém takaró, mely 2 db 850 mm-es részből áll, előre kivágva mindkét végén.

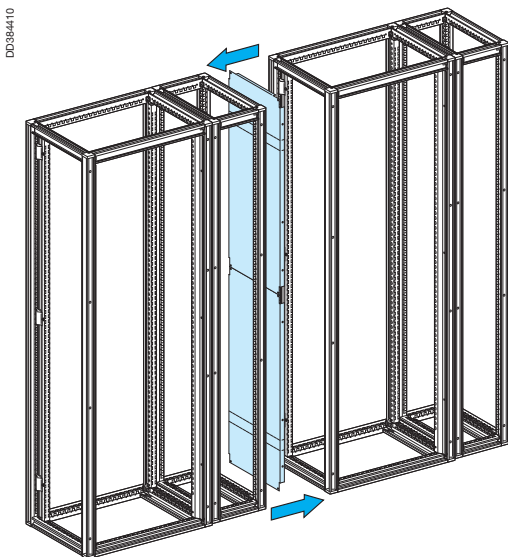
#### Hátsó védelem

Takarásra van szükség azon gyűjtősínterek hátulján, melyek 800, 1000 és 1300 mm mélyek.



### Rend. szám kiválasztás

Megnevezés	Rend. szám
Melső vagy hátsó takarás oldalsó függőleges W 300 mm-es gyűjtősínekhez	06540



06555.

### Szekrényen belüli elválasztás

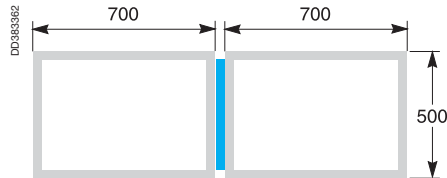
Fém elválasztó, mely két szomszédos szekrény elkülönítésére szolgál. Két panelből áll, mindegyik 850 mm magas.

A felső és alsó végek ki vannak vágva a vízszintes gyűjtősínek számára.

A szükséges tartókkal és szerelési anyagokkal szállítva, az elválasztót a vázszerkezetre kell szerelni, és nem akadályozza a funkcionális szerelőlemezek beszerelését

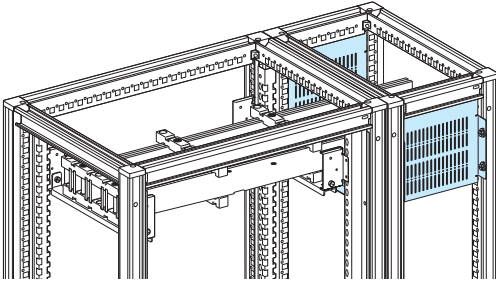
### Rend. szám kiválasztás

Megnevezés	Rend. szám
Szekrényen belüli elválasztás D 500 mm	06555
Szekrényen belüli elválasztás D 800 mm	04911 + 06543



## Rendelési számok

DD094412

**Vízszintes gyűjtősínek elválasztása**

Két elválasztólemezből (mellső és hátsó) álló készlet, plusz nyílással ellátott hátsó panel a hatékony természetes szellőzés érdekében a kapcsolószekrényben.

A készlet a szekrény tetejére vagy aljára szerelt vízszintes gyűjtősínek elválasztására használható.

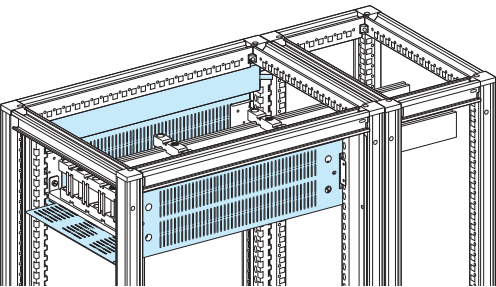
A gyűjtősínekhez szükséges hely nem növekszik.

**Rend. szám kiválasztás**

Megnevezés		Rend. szám
W 300 mm	D 500 mm	06560
	D 800 mm	06563
W 700 mm	D 500 mm	06570
	D 800 mm	

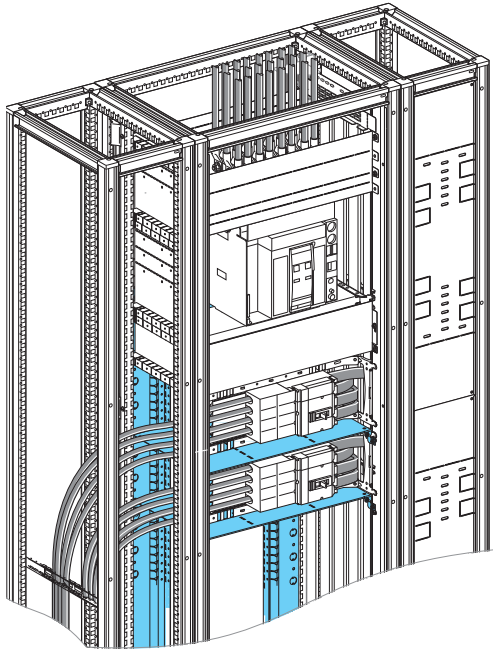
**Megjegyzés:** Ha a gyűjtősínek a szekrény alján található, akkor kábelbevezető lemezek használata kötelező.

DD094411



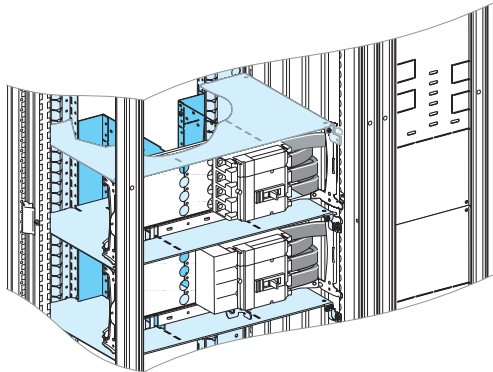
## Rendelési számok

DD384420



04901 + 04943.

DD384421



## Forma 3 szerinti elválasztás

## Elülső csatlakozás

## Bemutató

Vízszintes fém elválasztó alkalmazható a funkcionális egységek egymástól való fizikai elválasztásához.

A vázszerkezet hátsó részére kell rögzíteni (500 mm mély vázszerkezetek) vagy közbenső oszlopprofilokhoz (800 mm mély vázszerkezetek) rögzített tartóval (két oszlopprofil).

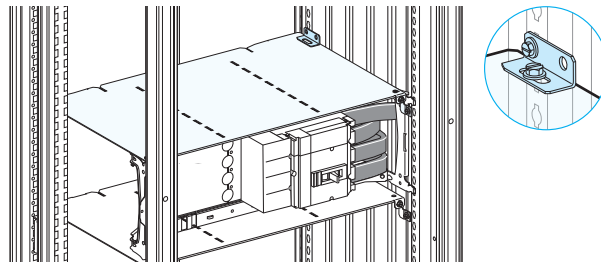
Konzolkészlet használható a Forma 3 szerinti elválasztás beszereléséhez a szekrényben.

Nem foglal semmilyen hasznos helyet a kapcsolószekrényben.

## Rend. szám kiválasztás

Megnevezés	Rend. szám
Vízszintes fém elválasztó, W 650 mm	04901
Hátó tartó elválasztókhöz, W 650 mm	04943
6 univerzális sarokelem	03583

DD384422



## Hátó csatlakozás

## Bemutató

Hátó csatlakozásnál a vízszintes elválasztókon kívül függőleges elválasztók is szükségesek a funkcionális egység hátuljánál.

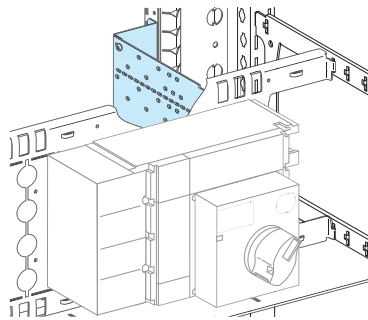
Kétféle magasság van:

- 3 vagy 4 modul
- 5 vagy 6 modul.

## Rend. szám kiválasztás

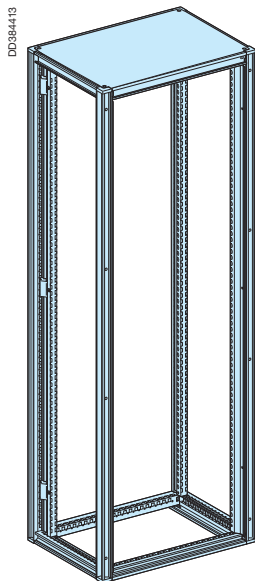
Megnevezés	Rend. szám
Függőleges elválasztók (két rendelési szám / funkcionális egység) 3-4 modul	04955
5-6 modul	04956

DD383396



Függőleges elválasztók hátul csatlakoztatott Compact NSX250-nél.

## Rendelési számok



06502 x 2 + 06514.

## 700 mm széles, 500 mm mély vázszerkezet

Megnevezés	Rend. szám
2 x 2 adaptált oszlopprofil H 2000	06502 x 2
2 keret + 2 perem + 1 tető W700, D500	06514

■ Rendelési számok összeállítása:

- 2 keret
- 2 perem
- szerelési anyagok
- 4 oszlopprofil
- 1 tető.

■ Tető jellemzői:

- gyárilag szerelt poliuretán (PUR) tömítéssel ellátva
- szerelőanyaggal szállítva
- jelölésekkel a kábelfutási területek egyértelmű azonosításához

■ A kábeltér szerelhető jobb- vagy baloldalra.

■ Összeépíthető egymás mellett vagy egymásnak háttal.

■ IP55 borítások elhelyezhetők.

Földelőszodronyt (NSYEL166D8 vagy NSYEL3525D8) kell beszerezni a tető és a keret közé.

## 700 mm széles, 800 mm mély vázszerkezet

Megnevezés	Rend. szám
2 adaptált oszlopprofil H 2000	06502
2 oszlopprofil + 2 közbenső oszlopprofil H 2000	06503
2 keret + 2 perem + 1 tető W700, D800	06515

■ Rendelési számok összeállítása:

- 2 keret
- 2 perem
- szerelési anyagok
- 4 oszlopprofil + közbenső oszlopprofil
- 1 tető.

■ Tető jellemzői:

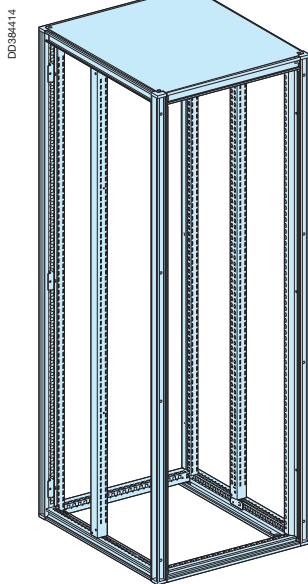
- gyárilag szerelt poliuretán (PUR) tömítéssel ellátva
- szerelőanyaggal szállítva
- jelölésekkel a kábelfutási területek egyértelmű azonosításához.

■ A kábeltér szerelhető jobb- vagy baloldalra.

■ Összeépíthető egymás mellett vagy egymásnak háttal.

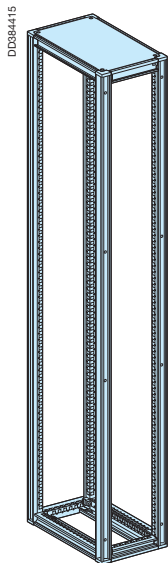
■ IP55 borítások elhelyezhetők.

Földelőszodronyt (NSYEL166D8 vagy NSYEL3525D8) kell beszerezni a tető és a keret közé.

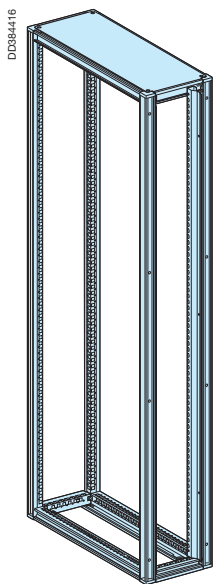


06502 + 06503 + 06515.

## Rendelési számok



06501 x 2 + 06512.



06501 + 06502 + 06512.

## 300 mm széles, 500 mm mély vázszerkezet

Megnevezés	Rend. szám
2 x 2 oszlopprofil H 2000	06501 x 2
2 keret + 1 tető W 300 D 500	06512

- Rendelési számok összeállítása:
    - 2 keret
    - szerelési anyagok
    - 4 oszlopprofil
    - 1 tető.
  - Tető jellemzői:
    - gyárilag szerelt poliuretán (PUR) tömítéssel ellátva
    - szerelőanyaggal szállítva
    - jelölésekkel a kábelfutási területek egyértelmű azonosításához.
  - A kábeltér szerelhető jobb- vagy baloldalra.
  - Összeépíthető egymás mellett vagy egymásnak háttal.
  - IP55 borítások elhelyezhetők.
- Földelőszodronyt (NSYEL166D8 vagy NSYEL3525D8) kell beszerezni a tető és a keret közé.

## 300 mm széles, 500 mm mély vázszerkezet Linergy-hez

Megnevezés	Rend. szám
2 oszlopprofil H 2000	06501
2 adaptált oszlopprofil H 2000	06502
2 keret + 1 tető W 300, D 500	06512

- Rendelési számok összeállítása:
    - 2 keret
    - szerelési anyagok
    - 2 adaptált oszlopprofil
    - 1 tető.
  - Tető jellemzői:
    - gyárilag szerelt poliuretán (PUR) tömítéssel ellátva
    - szerelőanyaggal szállítva
    - jelölésekkel a kábelfutási területek egyértelmű azonosításához.
  - A kábeltér szerelhető jobb- vagy baloldalra.
  - Összeépíthető egymás mellett vagy egymásnak háttal.
  - IP55 borítások elhelyezhetők.
- Földelőszodronyt (NSYEL166D8 vagy NSYEL3525D8) kell beszerezni a tető és a keret közé.

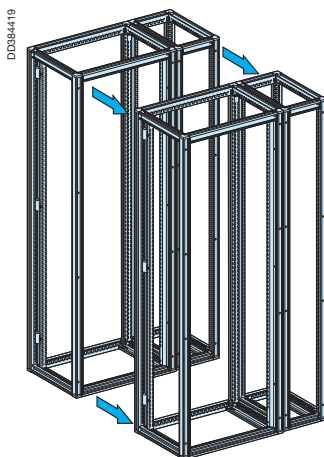
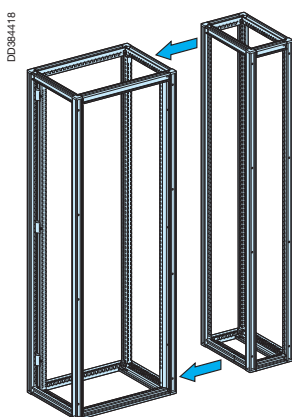
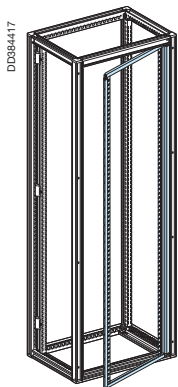
## 300 mm széles, 800 mm mély vázszerkezet

Megnevezés	Rend. szám
2 x 2 oszlopprofil H 2000	06501 x 2
2 keret + 1 tető W 300, D 800	06513

- Rendelési számok összeállítása:
    - 2 keret
    - szerelési anyagok
    - 4 oszlopprofil
    - 1 tető.
  - Tető jellemzői:
    - gyárilag szerelt poliuretán (PUR) tömítéssel ellátva
    - szerelőanyaggal szállítva
    - jelölésekkel a kábelfutási területek egyértelmű azonosításához.
  - A kábeltér szerelhető jobb- vagy baloldalra.
  - Összeépíthető egymás mellett vagy egymásnak háttal.
  - IP55 borítások elhelyezhetők.
- Földelőszodronyt (NSYEL166D8 vagy NSYEL3525D8) kell beszerezni a tető és a keret közé.



## Rendelési számok



## Csuklós homloklap-tartókeret

Megnevezés	Rend. szám
Csuklós homloklap-tartókeret, W 700 mm	08566

- Megfordítható bal- vagy jobboldali nyitás.
- Két ponton rögzítve.
- 700 mm széles szekrényekre szerelhető.

## Vázszerkezet kombinációk

A PH rendszerű vázszerkezetek összeépíthetők egymás mellett vagy egymásnak háttal.

Összeépítő készletre van szükség.

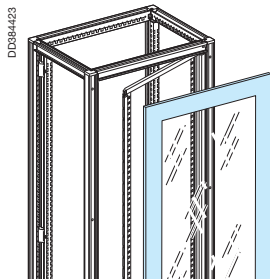
Egymás melletti vagy egymásnak háttal lévő <sup>(1)</sup> kombináció

A két keret közötti mechanikus kapcsolat az összeépítő készlettel valósul meg, mely tartalmazza az IP55 tömítő készletet .

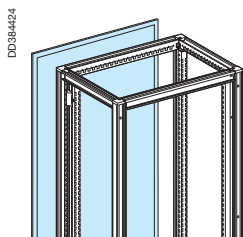
Megnevezés	Rend. szám
Lengő 19" -os rack Összeépítő készlet	NSYSFBK19

<sup>(1)</sup> Az egymásnak háttal lévő összeállításokat külön kell szállítani, és a helyszíni összeszereléskor kell összeépíteni.

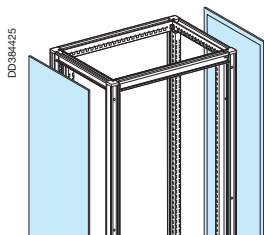
## Rendelési számok



06525.



06537.



06535.

## Ajtók

## W 700 mm-es ajtó

Megnevezés		Rend. szám
Teli ajtó	W 300 mm	06522
	W 700 mm	06524
Átlátszó ajtó	W 700 mm	06525

- Gyárilag szerelt poliuretán (PUR) tömítéssel ellátva.
- Megfordítható bal- vagy jobboldali nyitáshoz.
- Fekete fogantyúval és zárral ellátva (405-ös kulcs).

Egy földelővezetéket (08911) kell beszerelni az ajtó és a keret közé.

A csatlakoztatásához, egy M6-os elveszítethetetlen anya szükséges a 06461 rendelési számú készletből.

## Hátsó panel

## Hátsó panel

Megnevezés		Rend. szám
Hátsó panel	W 300 mm	06533
	W 700 mm	06537

- Gyárilag szerelt poliuretán (PUR) tömítéssel ellátva.
- Szerelési anyagokkal szállítva.
- Egy darabból álló, megerősített panel a védettségi fokozat biztosításához tervezve.

Földelőszodronyt (NSYEL166D8 vagy NSYEL3525D8) kell beszerelni a tető és a keret közé.

## Oldalsó panel

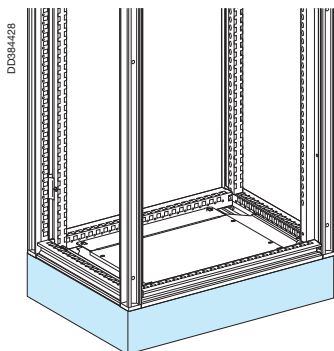
## Oldalsó panel

Megnevezés		Rend. szám
Két oldalsó panelből álló készlet	D 500 mm	06535
	D 800 mm	06538

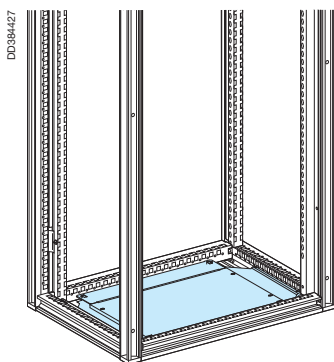
- Gyárilag szerelt poliuretán (PUR) tömítéssel ellátva.
- Szerelési anyagokkal szállítva.

Földelőszodronyt (NSYEL166D8 vagy NSYEL3525D8) kell beszerelni a tető és a keret közé.

Rendelési számok



NSYSPPF7100 + NSYSPPS5100.



NSYEC751.

## Lábazat, H 100 mm és 200 mm

A lábazat két rendelési számból tevődik össze:

- az egyik rendelési szám négy saroktámat, valamint a (mellső és a hátsó) kereszttartókat fedi, amelyek egymás mellé szerelhetők, vagy egymás fölé szerelve 200 mm magas (maximum) lábazat alakítható ki
- a másik rendelési szám a két oldalsó darabot (500 vagy 800 mm-es) tartalmazza. Minden elemet a szükséges szerelési anyagokkal együtt szállítunk.

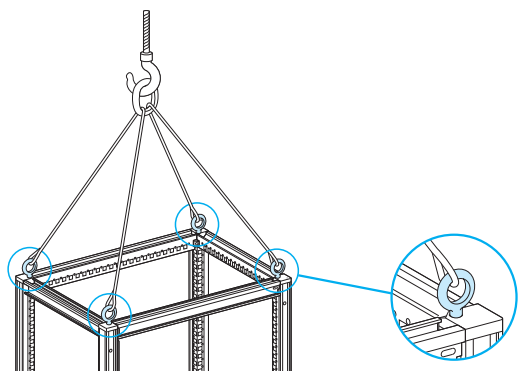
Szélesség	Mélység	Lábazat H 100		Lábazat H 200	
		Mellső és hátsó kereszttartók	Oldalsó kereszttartók	Mellső és hátsó kereszttartók	Oldalsó kereszttartók
300	500	NSYSPPF3100	NSYSPPS5100	NSYSPPF3200	NSYSPPS5200
	800		NSYSPPS8100		NSYSPPS8200
700	500	NSYSPPF7100	NSYSPPS5100	NSYSPPF7200	NSYSPPS5200
	800		NSYSPPS8100		NSYSPPS8200

## Tömör kábelbevezető lemezek (IP55)

Megnevezés		Rend. szám
Tömör kábelbevezető lemezek, D 500	W 300	NSYEC351
	W 700	NSYEC751
Tömör kábelbevezető lemezek, D 800	W 300	NSYEC381
	W 700	NSYEC781

## Rendelési számok

DC984440



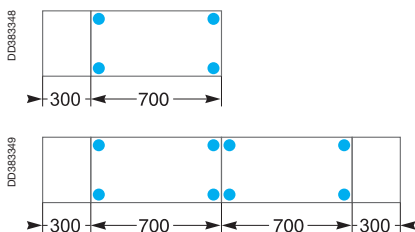
## Emelőgyűrűk

Négy, a vázszerkezethez csavarozható emelőgyűrűből álló készlet.

A berendezéseket tartalmazó vázszerkezetek (W 700 mm) mindegyikéhez egy emelőgyűrű készletet kell használni.

Két, berendezéseket tartalmazó összeépített szekrény emeléséhez emelőrudakat kell használni.

Megnevezés	Rend. szám
4 emelőgyűrű	NSYSFEB
4 emelőkonzol	NSYSFELB



## Csavarok/Anyák

Megnevezés	Rend. szám
20 csavarból + M6 anyákból álló készlet	06461



## Földelővezetékek

■ Kötelező az oldalsó panelek, tető és ajtó földelési folytonosságának biztosításához.

■ Anyag: sárgaréz és vörösréz csatlakozó PVC burkolattal szállítva, zöld és sárga.

Hossz (mm)	Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Csatlakozó (mm)	Rend. szám
160	6	8,3	NSYEL166D8
350	25	8,3	NSYEL3525D8

**Megjegyzés:** 10 vezetékűből álló összeállító készlet (anyák és alátétek nélkül szállítva).

A vezeték egy 5 mm átmérőjű füllel van ellátva az egyik végén, és egy 6 mm átmérőjű füllel a másikon.

Megnevezés	Rend. szám
Földelővezeték, 6 mm <sup>2</sup>	08911

A vezeték egy 5 mm átmérőjű füllel van ellátva az egyik végén, és egy 6 mm átmérőjű füllel a másikon.

A földelővezeték az alábbiak földelésére használt:

- ajtó vagy kábeltérítő készülékekkel vázszerkezethez
- homloklap tartókeret vázszerkezethez.



## Összeépítő készlet

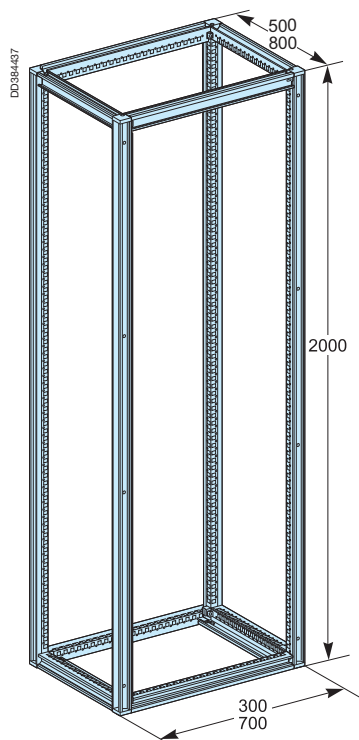
Szekrények összeépítéséhez egymás mellé vagy egymásnak háttal<sup>(1)</sup>:

- Rendszer rögzítése a szekrény belsejéből.
- IP55 védettségi fokozat.
- Anyag:
  - horganyzott acél.
  - tömítés: EPDM.

Megnevezés	Rend. szám
Lengő 19" -os rack összekapcsoló készlet	NSYSFBK19

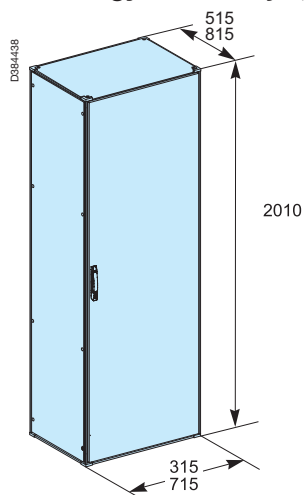
**(1)** Az egymásnak háttal lévő vázszerkezeteket külön kell szállítani, és a helyszíni összeszereléskor kell összeépíteni.

## Profil

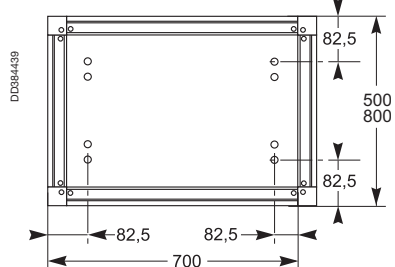


## Borítások

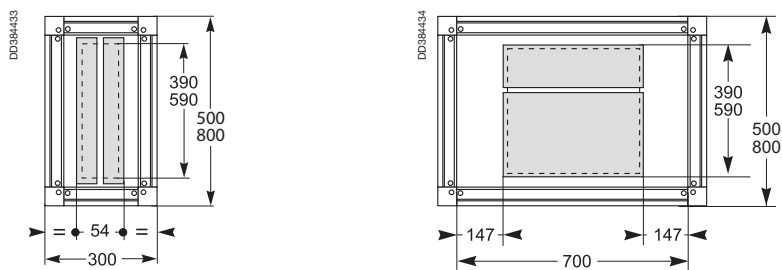
Teli vagy átlátszó ajtó, oldalsó panelek,



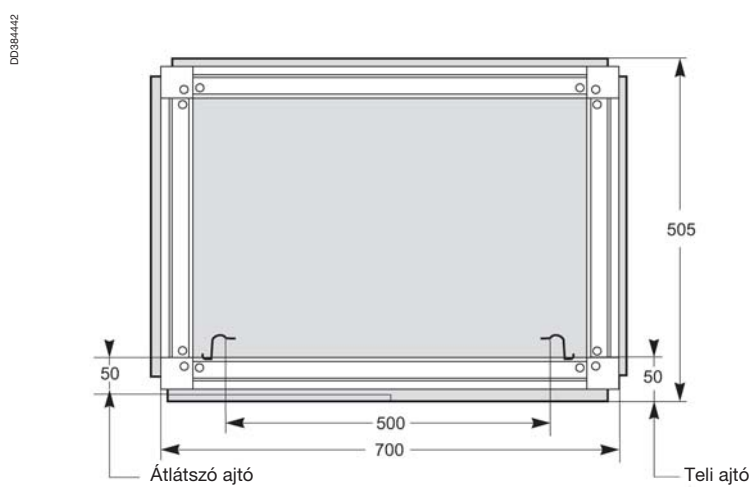
## Padlóhoz történő rögzítés



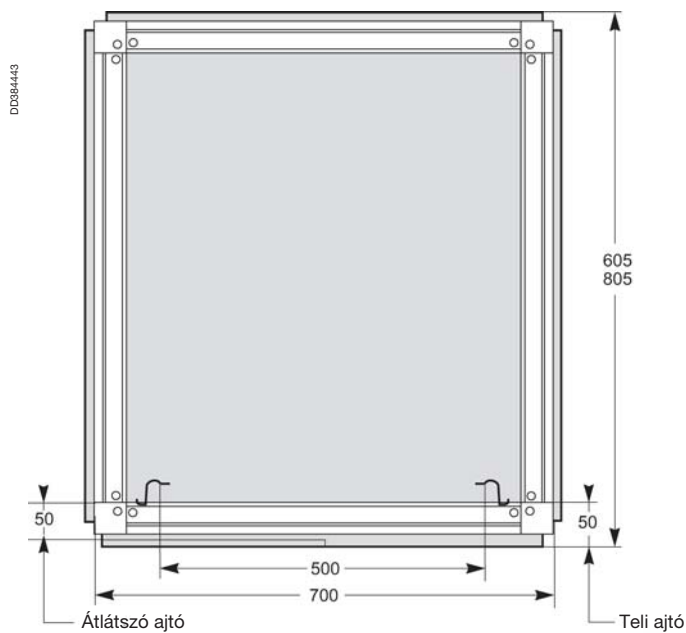
## Kábelbevezető lemezek



## Funkcionális rendszer PH rendszerű kapcsolószekrényekben



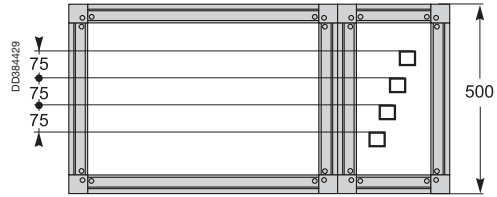
D 500.



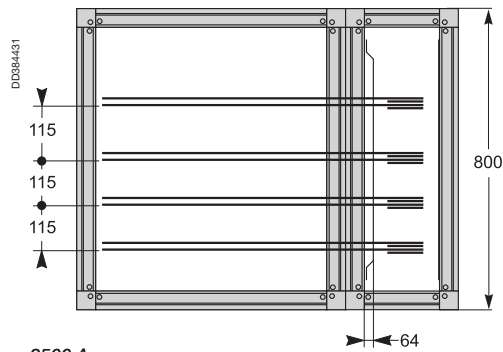
D 600/800.

## Gyűjtősínek szerelése

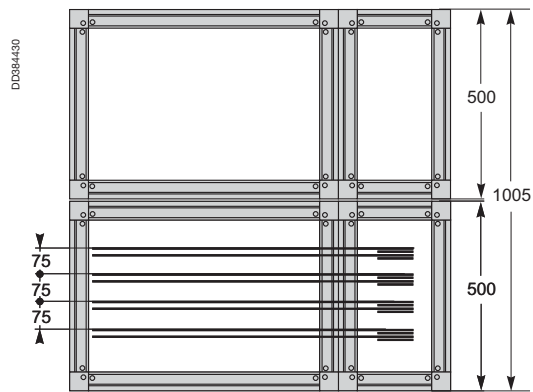
Oldalsó függőleges gyűjtősínek



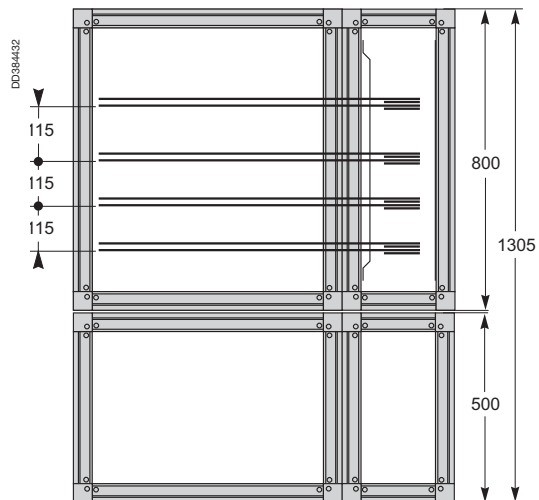
1600 A.



2500 A.



2000 A.



3200 A.

Termékeinket folyamatosan fejlesztjük, a katalógusban közölt információk érvényességéről kérjük, érdeklődjön.

**Schneider Electric Hungária Villamossági Zrt.**  
1117 Budapest, Hauszmann Alajos u. 3/b  
telefon: 382-2600, fax: 206-1451 • <http://www.schneider-electric.com/hu>

**Schneider Vevőszolgálat**  
telefon: 382-2800, fax: 382-2606  
e-mail: [hu-vevoszolgalat@schneider-electric.com](mailto:hu-vevoszolgalat@schneider-electric.com)