

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Schneider Electric Industries SAS
35 Rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison
France

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

Installationssteckdose, Haushalt
Installation socket-outlet for household

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.



Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1):2016-01
DIN VDE 0620-1/A1 (VDE 0620-1/A1):2017-09
DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1):2021-02 Abs./Clause 10.5

Das Produkt erfüllt auch die Anforderungen nach /
The product also fulfills the requirements of

IEC 60884-1:2002
IEC 60884-1:2002/AMD1:2006
IEC 60884-1:2002/AMD2:2013

Befristet zum / *valid until:* 2025-12-31

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle / *Certification*

R. Nickel

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

Aktenzeichen: 5008062-1520-0712 / 309669

File ref.:

Ausweis-Nr. 40030210

Certificate No.

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /
further conditions see overleaf and following pages

Offenbach, 2010-06-02

(letzte Änderung/updated 2023-11-23)

Blatt 1

Page

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Schneider Electric Industries SAS, 35 Rue Joseph Monier, 92500 RUEIL MALMAISON, FRANCE

Aktenzeichen / *File ref.*

5008062-1520-0712 / 309669 / TL3 / KUC

letzte Änderung / *updated*

2023-11-23

Datum / *Date*

2010-06-02

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40030210.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40030210.

Installationssteckdose, Haushalt *Installation socket-outlet for household*

Typ(en) / *Type(s)*

230

Warenzeichen
Trademark

Schneider Electric / Merten

Bemessungsspannung
Rated voltage

AC 250 V

Bemessungsstrom
Rated current

16 A

Polzahl
Number of poles

zweipolig mit seitlichen Schutzkontakten
two poles with side earthing-contacts

Bauart
Kind of construction

DIN 49440-1

Schutzart
Degree of protection

IP20, IP21, IP44

Anbringungsart
Method of mounting

Unterputzmontage
flush-type

Ausführung(en)

Mit und ohne Shutter.
Mit schraubenlosen Anschlussklemmen.
Wahlweise mit Abdeckungen der Serie(n):
- Anti vandalism / Panzer, IP20/21
- Aquadesign, IP20/21
- Aquadesign (mit Dichtungsset), IP44
- Renova, IP20/21
- System Design / Fläche, IP20/21
- System Design / Fläche (mit Dichtungsset), IP44
- System M, IP20/21
- System M (mit Dichtungsset), IP44
- System Joy, IP 20
- System Fashion, IP 20

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Schneider Electric Industries SAS, 35 Rue Joseph Monier, 92500 RUEIL MALMAISON, FRANCE

Aktenzeichen / *File ref.*

5008062-1520-0712 / 309669 / TL3 / KUC

letzte Änderung / *updated*

2023-11-23

Datum / *Date*

2010-06-02

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40030210.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40030210.

Construction(s)

With and without shutter.

With screwless terminals.

Optional with covers of series:

- *Anti vandalism / Panzer, IP20/21*
- *Aquadesign, IP20/21*
- *Aquadesign (with gasket-set), IP44*
- *Renova, IP20/21*
- *System Design / Fläche, IP20/21*
- *System Design / Fläche (with gasket-set), IP44*
- *System M, IP20/21*
- *System M (with gasket-set), IP44*
- *System Joy, IP 20*
- *System Fashion, IP 20*

Weitere Angaben siehe Anlage

Further information see appendix

Nr. 200 und 201 vom 2023-11-23

No. 200 and 201 dated 2023-11-23

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40030210

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Schneider Electric Industries SAS, 35 Rue Joseph Monier, 92500 RUEIL MALMAISON, FRANCE

Aktenzeichen / *File ref.*

5008062-1520-0712 / 309669 / TL3 / KUC

letzte Änderung / *updated*

2023-11-23

Datum / *Date*

2010-06-02

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40030210.

This supplement is part of the Certificate No. 40030210.

Installationssteckdose, Haushalt *Installation socket-outlet for household*

Fertigungsstätte(n) *Place(s) of manufacture*

Referenz/*Reference*

30010068

Merten GmbH

Fritz-Kotz-Straße 8

51674 Wiehl



Installationssteckdose, Haushalt

Installation socket-outlet for household

Nennspannung <i>Rated voltage</i>	:	AC 250 V
Nennstrom <i>Rated current</i>	:	AC 16 A
Anzahl der Pole <i>Number of poles</i>	:	<input type="checkbox"/> 2-polig ohne Schutzkontakt <i>2-poles without earthing-contact</i>
		<input checked="" type="checkbox"/> 2-polig mit seitlichen Schutzkontakten <i>2-poles with side earthing-contacts</i>
		<input type="checkbox"/> 2-polig mit Mittenschutzkontakt <i>2-poles with pin earthing-contact</i>
		<input type="checkbox"/> Andere: _____ <i>other: _____</i>
Anschlussmittel <i>Kind of connection</i>	:	<input type="checkbox"/> schraubenlose Anschlussklemmen für starre Leiter <i>screwless terminals for rigid conductors</i>
		<input checked="" type="checkbox"/> schraubenlose Anschlussklemmen für starre und flexible Leiter und zwei verschiedene ultraschallverschweißte Leiter (weitere Informationen siehe Seite 9 in Anlage 201) <i>screwless terminals for rigid and flexible conductors and two different ultrasonically-welded conductors (further information see page 9 of appendix 201)</i>
		<input type="checkbox"/> Schraubanschlussklemmen für starre Leiter <i>screw-type terminals for rigid conductors</i>
		<input type="checkbox"/> Schraubanschlussklemmen für starre und flexible Leiter <i>screw-type terminals for rigid and flexible conductors</i>
		<input type="checkbox"/> Installationssteckverbinder <i>installation connector</i>
Ausführung <i>Construction</i>	:	<input checked="" type="checkbox"/> ohne Shutter <i>without shutter</i>
		<input checked="" type="checkbox"/> mit Shutter <i>with shutter</i>
		<input checked="" type="checkbox"/> ohne Klappdeckel <i>without hinged lid</i>
		<input checked="" type="checkbox"/> mit Klappdeckel <i>with hinged lid</i>
Werkstoff, Oberflächenschutz und Kupfergehalt stromführender Teile <i>Material, coating and copper content of current carrying parts in %</i>	:	Netzklemmen <i>supply terminals</i> CuZn 37, CuZn 30
		Schutzleiterklemme <i>earthing terminal</i> CuZn 37, CuZn 30
		Kontaktbuchsen <i>socket-contacts</i> CuZn 37, CuZn 30
		Schutzleiterkontakt <i>earthing-contact</i> CuZn 37, CuZn 30
Werkstoff des Trägers stromführender Teile <i>Material of current carrying parts</i>	:	Sockel <i>base</i> PC GF 10 white and green PA6 GF 30 white and green
		Sockelabdeckung <i>base-cover</i> PC, FS131

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Schneider Electric Industries SAS, 35 Rue Joseph Monier, 92500ueil Malmaison, France

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40030210.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40030210.

Rubrik / *Rubric*

342

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40030210

Anlage /
Appendix
200

Aktenzeichen / *File ref.*

5008062-1520-
0712/309669/TL3/KUC

letzte Änderung / *updated*

2023-11-23





















Datum / *Date*

2010-06-02

Installationssteckdose, Haushalt *Installation socket-outlet for household*

<p>Werkstoff der verwendeten Isolierstoffteile <i>Material of the used insulation material</i></p>	<p>: Zentraleinsatz <i>cover</i></p> <p>Rahmen <i>frame</i></p> <p>Gehäuse <i>housing</i></p> <p>Dichtrand <i>sealing-border</i></p> <p>Klappdeckel <i>hinged lid</i></p> <p>Shutter <i>shutter</i></p> <p>Shuttergehäuse <i>shutter-housing</i></p> <p>Platine <i>PCB</i></p> <p>Dichtungen <i>gaskets</i></p> <p>Hutschienenschnapper <i>DIN-rail-clip</i></p> <p>Membranen <i>membranes</i></p> <p>Vergussmasse <i>sealing compound</i></p> <p>andere Teile <i>other parts</i></p>	<p>PC ; PC+ASA ; ABS; PA6GF15 PC+ABS (nur JOY+FASHION)</p> <p>PC ; ABS; PA6GF15 PC+ABS (Adapter-Rahmen FASHION)</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>PC ; ABS</p> <p>PA 6, GF30</p> <p>PA 6, GF30</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
<p>Sonstige Angaben / Unterschiede <i>Other details / type differences</i></p>		

Installationssteckdose, Haushalt Installation socket-outlet for household

System M Thermo/Duro	System M Thermo/Duro	System M Thermo/Duro	System M Thermo/Duro
SCHUKO socket-outlet insert  230/2371	SCHUKO socket-outlet insert with improved protection against accidental contact  230/2300	SCHUKO socket-outlet insert 45° with improved protection against accidental contact and labelling field  230/2496	Module Mxx2334 SCHUKO socket-outlet insert, lockable with hinged lid and improved protection against accidental protection  230/2315
SCHUKO socket-outlet insert with improved protection against accidental contact  230/2373	SCHUKO socket-outlet  230/2301	SCHUKO socket-outlet (Atelier-M)  230/2470	SCHUKO socket-outlet insert with transparent cover and improved protection against accidental contact (M-Creativ)  230/2300-35
SCHUKO socket-outlet insert with hinged lid  230/2376	SCHUKO socket-outlet insert with improved protection against accidental contact and labelling field  230/2309	SCHUKO socket-outlet with improved protection against accidental contact (Atelier-M)  230/2471	SCHUKO socket-outlet (1-M)  230/2472
SCHUKO socket-outlet insert with hinged lid and gasket  230/2376 IP44	SCHUKO socket-outlet insert with hinged lid and labelling field  230/2474	central plate with labelling field and control light for SCHUKO socket outlet 230/2309 	SCHUKO socket-outlet with improved protection against accidental contact (1-M)  230/2473
SCHUKO socket-outlet insert with hinged lid and improved protection against accidental contact  230/2374 IP44	SCHUKO socket-outlet insert 45° with improved protection against accidental contact  230/2485	Module Mxx2003-0004 central plate with light opening and led display lighting for SCHUKO socket-outlet 230/2334 	
SCHUKO socket-outlet insert with hinged lid and improved protection against accidental contact  230/2374			

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Rubrik / Rubric

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

Anlage /
Appendix

342

40030210

201

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Aktenzeichen / File ref.

letzte Änderung / updated

Datum / Date








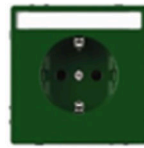







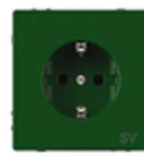




Schneider Electric Industries SAS, 35 Rue Joseph Monier, 92500 Rueil Malmaison, France

5008062-1520-
0712/309669/TL3/
KUC

2023-11-23

2010-06-02

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40030210 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40030210

System Design Thermo/Duro	System Design Thermo/Duro	System Design Thermo/metal	System Design Thermo/metal
SCHUKO socket-outlet insert  230/2375	SCHUKO socket-outlet insert with improved protection against accidental contact and labelling field  230/2308	SCHUKO socket-outlet with control light and labelling field 230/2379 	SCHUKO socket-outlet insert with hinged lid and improved protection against accidental contact  Thermo:230/NHA5195702 Metal:230/NHA5195702
SCHUKO socket-outlet insert with improved protection against accidental contact  230/2377	SCHUKO socket-outlet insert with hinged lid and labelling field  230/2478	Module Mxx2003-0004 SCHUKO socket-outlet insert  Thermo:230/NHA5191702 Metal:230/NHA5200102	SCHUKO socket-outlet insert for special electric circuits with improved protection against accidental contact and labelling field  Thermo:230/NHA5191902
SCHUKO socket-outlet insert with hinged lid  230/2372	SCHUKO socket-outlet insert 45° with improved protection against accidental contact  230/2476	SCHUKO socket-outlet insert with improved protection against accidental contact  Thermo:230/NHA2922902 Metal:230/NHA2922002	SCHUKO socket-outlet insert with hinged lid, gasket and improved protection against accidental contact  Thermo:230/NHA5195702 Metal:230/NHA5195702
SCHUKO socket-outlet with labelling field  230/2379	SCHUKO socket-outlet insert 45° with improved protection against accidental contact and labelling field  230/2477	SCHUKO socket-outlet with labelling field  Thermo:230/NHA5191902 Metal:230/NHA2922002	SCHUKO socket-outlet insert for special electric circuits with improved protection against accidental contact  Thermo:230/NHA2922902
SCHUKO socket-outlet insert with hinged lid, gasket and improved protection against accidental contact  230/2376 IP44	SCHUKO socket-outlet insert with improved protection against accidental contact Tracent  230/2306	SCHUKO socket-outlet insert with Floor Light and improved protection against accidental contact  Thermo:230/NHA5191802	
SCHUKO socket-outlet insert with hinged lid and improved protection against accidental contact  230/2378			

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Rubrik / Rubric

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

Anlage /
Appendix

342

40030210

201

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Aktenzeichen / File ref.

letzte Änderung / updated

Datum / Date














Schneider Electric Industries SAS, 35 Rue Joseph Monier, 92500 Rueil Malmaison, France

5008062-1520-
0712/309669/TL3/
KUC

2023-11-23

2010-06-02

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40030210 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40030210

Antik Thermo/metal	Antivandalism	Aquadesign	JOY Thermo	FASHION Thermo	Renova
SCHUKO socket-outlet insert  230/2375	SCHUKO socket-outlet with improved protection against accidental contact  230 / 51B7217902	SCHUKO socket-outlet insert with hinged lid and improved protection against accidental contact  230/2330 IP44	SCHUKO socket-outlet insert with improved protection against accidental contact and floor light  230/2334	SCHUKO socket-outlet insert with improved protection against accidental contact and floor light  230/2334	SCHUKO socket-outlet insert with improved protection against accidental contact  230/EAV54699
SCHUKO socket-outlet insert with improved protection against accidental contact and labelling field  230/2308		SCHUKO socket-outlet insert with improved protection against accidental contact  230/2335 IP20			
SCHUKO socket-outlet insert with improved protection against accidental contact and hinged lid  230/2378		SCHUKO socket-outlet insert with hinged lid, labelling field and improved protection against accidental contact  230/2330 IP 44			
SCHUKO socket-outlet insert with improved protection against accidental contact, hinged lid and labelling field  230/2378		SCHUKO socket-outlet insert, lockable with hinged lid and improved protection against accidental protection  230/2330 IP 44			

insert 230



LED light module



Mxxx2003-0004

LED light module



Mxxx2334

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
 Schneider Electric Industries SAS, 35 Rue Joseph Monier, 92500 RUEIL MALMAISON, France

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40030210 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40030210

Rubrik / *Rubric*

342

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40030210

Anlage /
Appendix

201

Aktenzeichen / *File ref.*

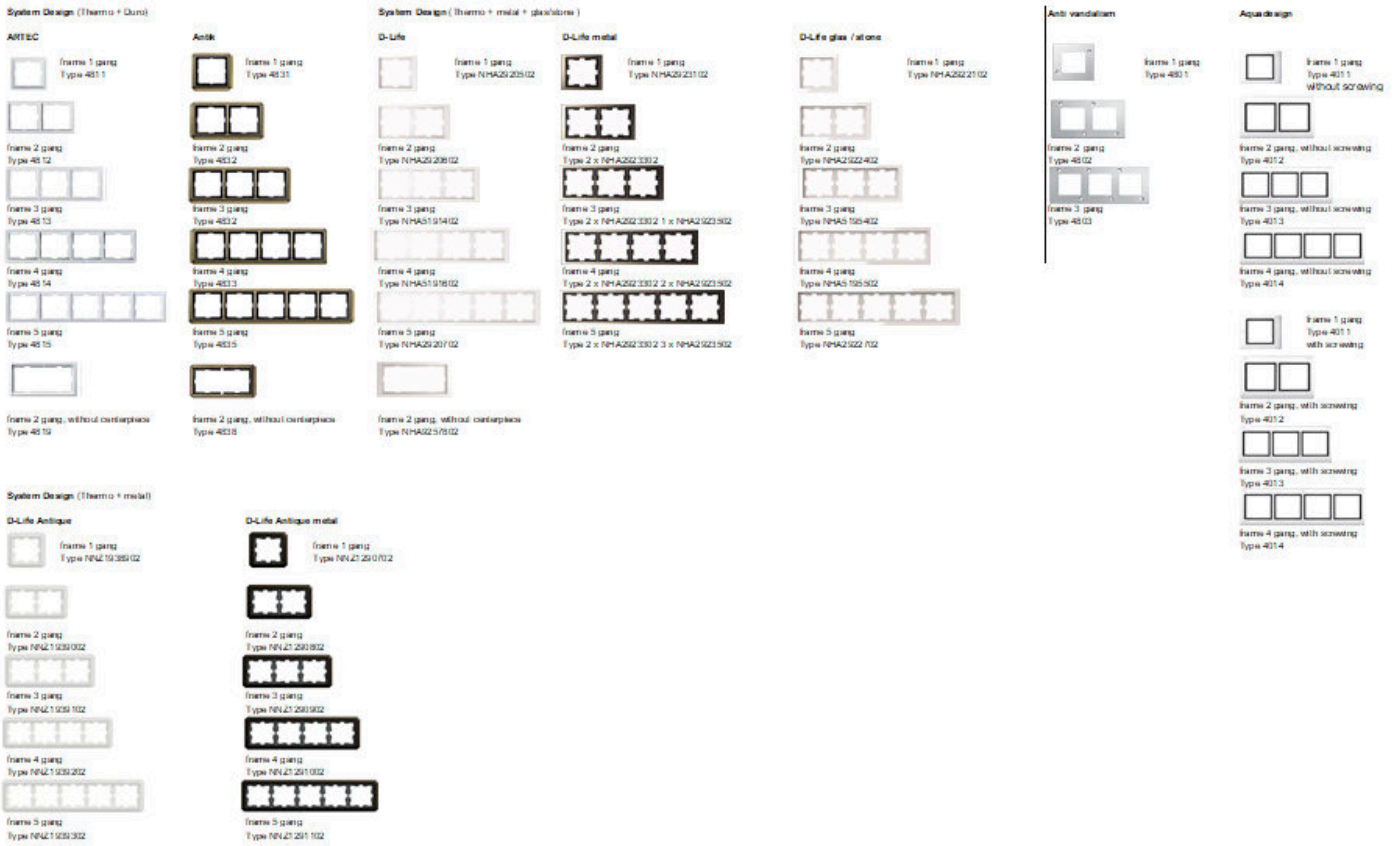
5008062-1520-0712/309669/TL3/KUC

letzte Änderung / *updated*

2023-11-23

Datum / *Date*

2010-06-02



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Rubrik / Rubric

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

Anlage /
Appendix
201

342

40030210

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Aktenzeichen / File ref.

letzte Änderung / updated

Datum / Date

Schneider Electric Industries SAS, 35 Rue Joseph Monier, 92500 Rueil Malmaison, France

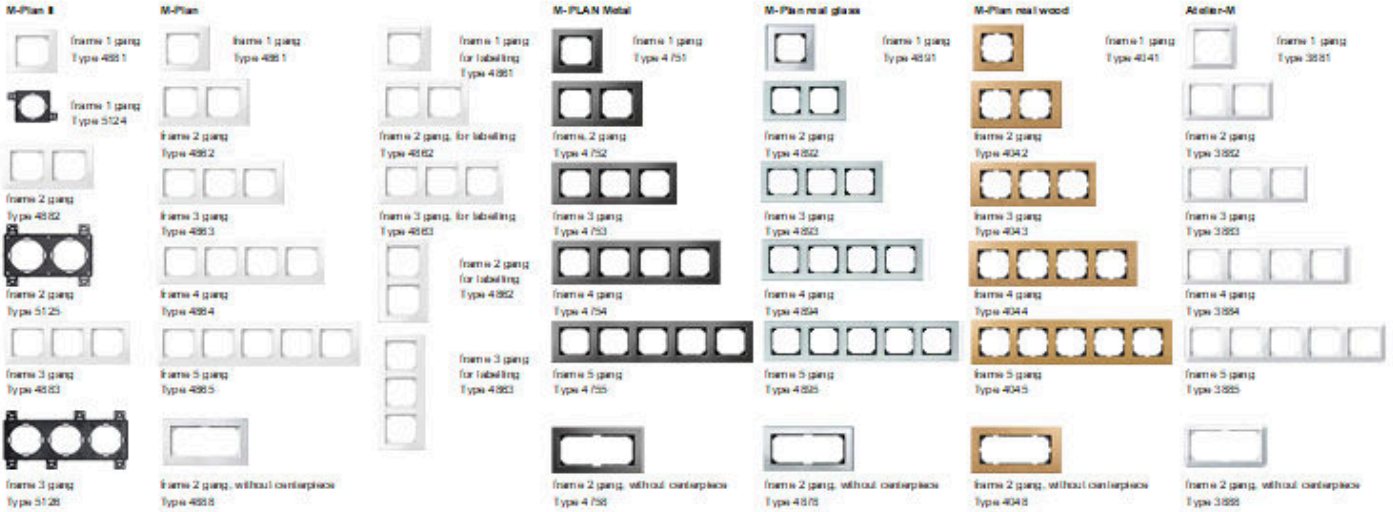
5008062-1520-
0712/309669/TL3/
KUC

2023-11-23

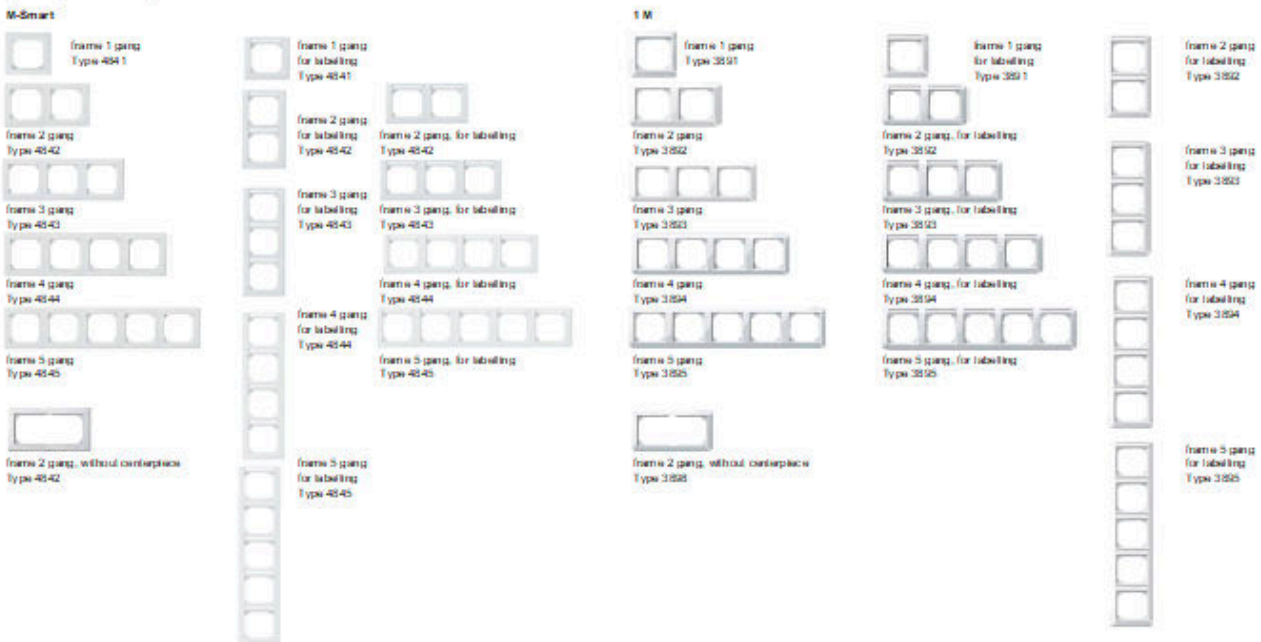
2010-06-02

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40030210 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40030210

System M (Thermo + Duro)



System M (Thermo + Duro)



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Rubrik / Rubric

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

Anlage /
Appendix

342

40030210

201

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Aktenzeichen / File ref.

letzte Änderung / updated

Datum / Date

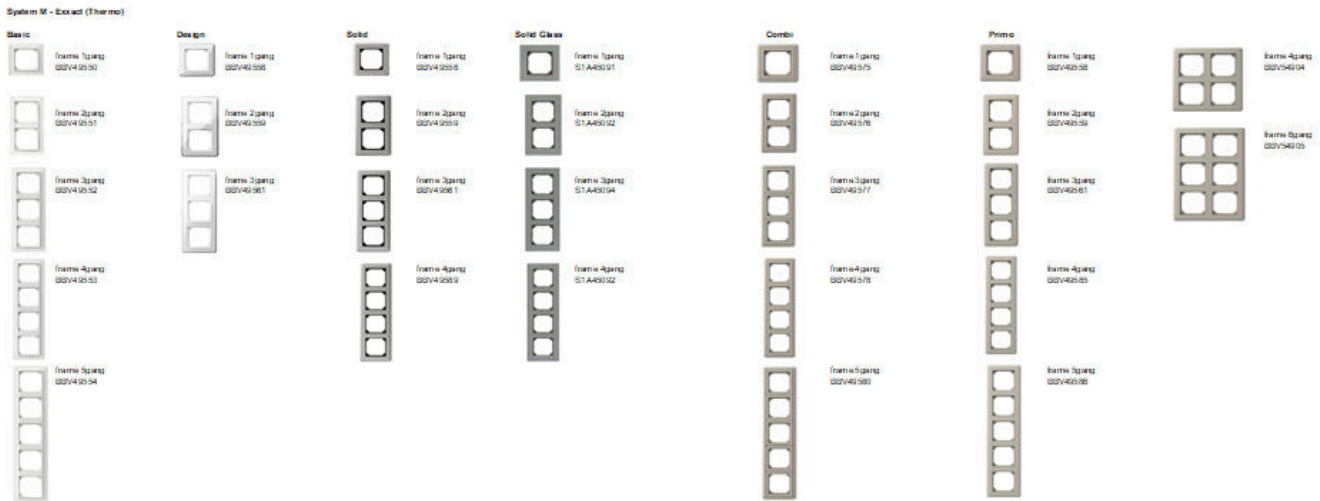
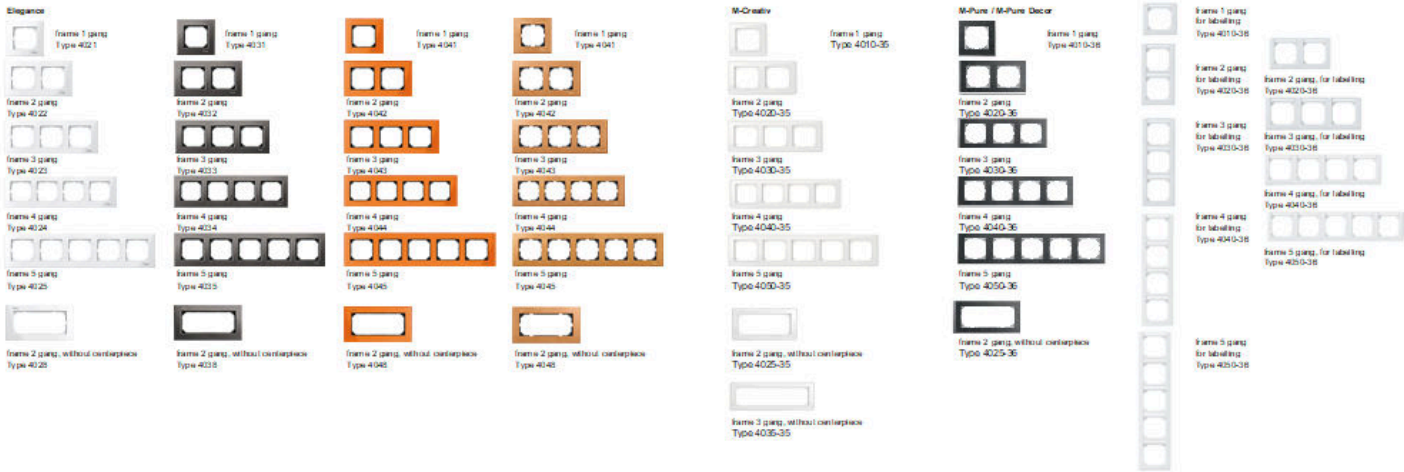
Schneider Electric Industries SAS, 35 Rue Joseph Monier, 92500 Rueil Malmaison, France

5008062-1520-0712/309669/TL3/KUC

2023-11-23

2010-06-02

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40030210.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40030210



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Rubrik / Rubric

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

Anlage /
Appendix

342

40030210

201

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Aktenzeichen / File ref.

letzte Änderung / updated

Datum / Date

Schneider Electric Industries SAS, 35 Rue Joseph Monier, 92500 RUEIL MALMAISON, France

5008062-1520-0712/309669/TL3/KUC

2023-11-23

2010-06-02

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40030210 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40030210

ELSO JOY

Frames



frame 1 gang
Type 264100-0-1



frame 2 gang
Type 264200-0-1



frame 3 gang
Type 264300-0-1



frame 4 gang
Type 264400-0-1



frame 5 gang
Type 264500-0-1



frame 2 gang, without center bar
Type 264200-0-1

Frames

with label space horizontal



frame 1 gang
Type 264110-0-1



frame 2 gang
Type 264210-0-1



frame 3 gang
Type 264310-0-1

Frames

with label space vertical



frame 2 gang
Type 264220-0-1



frame 3 gang
Type 264320-0-1

Frames

IP44



frame 1 gang
Type 264100-0-1/
101198



frame 2 gang
Type 264200-0-1/
101198

ELSO FASHION

Frames

Thermo



frame 1 gang
Type 224100-0-1



frame 2 gang
Type 224200-0-1



frame 3 gang
Type 224300-0-1



frame 4 gang
Type 224400-0-1



frame 5 gang
Type 224500-0-1

Frames

Duro



frame 1 gang
Type 21169.51-0:1



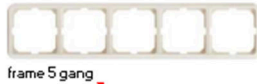
frame 2 gang
Type 21169.52-0:1



frame 3 gang
Type 21169.53-0:1



frame 4 gang
Type 21169.54-0:1



frame 5 gang
Type 21169.55-0:1

Frames

antibacterial



frame 1 gang
Type 21169.51-0:1



frame 2 gang
Type 21169.52-0:1



frame 3 gang
Type 21169.53-0:1



frame 4 gang
Type 21169.54-0:1



frame 5 gang
Type 21169.55-0:1

Frames

IP44



frame 1 gang
Type 224100-0-1



frame 2 gang
Type 224200-0-1



frame 3 gang
Type 224300-0-1

ELSO FASHION / ELSO RIVA / ELSO SCALA

Frames

Thermo



combination frame 55
Typ 203160-0-1

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Schneider Electric Industries SAS, 35 Rue Joseph Monier, 92500 Rueil Malmaison, France

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40030210 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40030210

Rubrik / *Rubric*

342

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40030210

Anlage /
Appendix

201

Aktenzeichen / *File ref.*

5008062-1520-
0712/309669/TL3/
KUC

letzte Änderung / *updated*

2023-11-23

Datum / *Date*

2010-06-02

ELSO RENOVA

Frames



frame single
Type 101370



frame end
Type 101371



frame middle
Type 101372



frame for 2 gang socket-

Type 101364

Frames

glas



frame 1 gang
Type BBV28342



frame 2 gang
Type 2xBBV28343



frame 3 gang
Type 2xBBV28343 + 1xBBV28344



frame for 2 gang socket-outlet
Type BBV28345

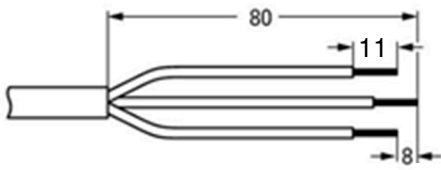
Description of the useable two different ultrasonically-welded conductors:

Supplier:

WAGO Nederland B.V.
Postbus 2070
7301 DB APELDOORN
Nederland

WAGO-Cable:

The single core is 2,5 mm² thick, the copper ends are welded by an electrode welding process for compacting in a square shape and L= 11 mm stripped. The area of the square shape is b= 1,4 mm, h= 1,4 mm.

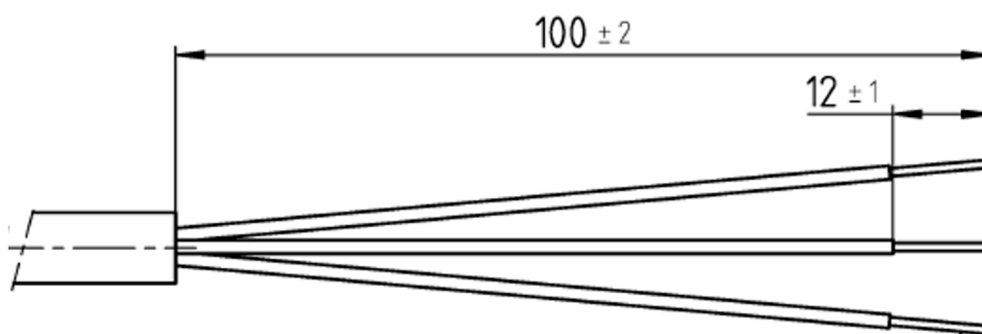


Supplier:

Wieland Electric GmbH
Brennerstraße 10 – 14
96052 Bamberg // Germany

Wieland-Cable:

The single core is 2,5 mm² thick, the copper ends are ultrasonically welded in a round shape and L= 12 + 1 mm stripped. The diameter (Ø) is = 2,1 +0,05 -0,3 mm.



3x rund Ultraschallverdichtet
round ultrasonically welded

Ø 2,1 ^{+0,05}
-0,3