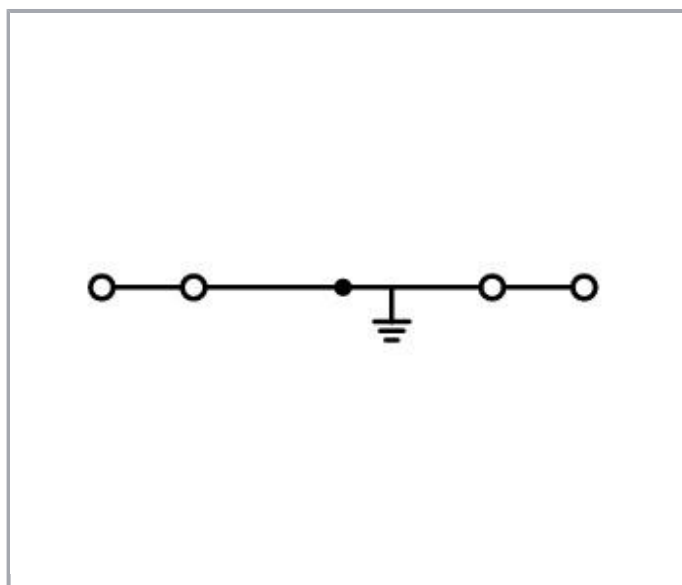
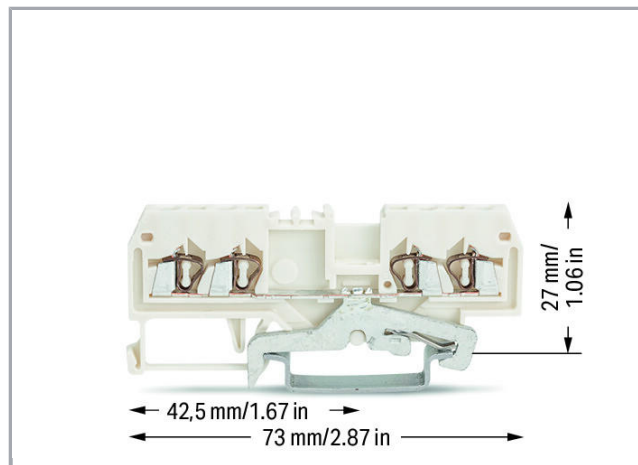
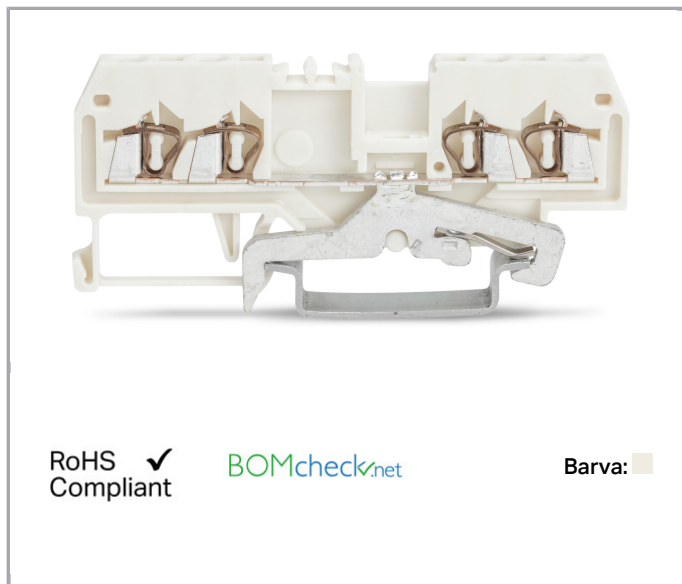


Datový list | Objednací číslo: 279-838

4vodičová svorka stíněného vodiče; 1,5 mm²; Středový popis; Na DIN lištu
35 × 15 a 35 × 7,5; CAGE CLAMP®; 1,50 mm²; Bílá

www.wago.com/279-838



Data

Údaje o připojení

| | |
|---------------------------------|--|
| Připojovací technika | CAGE CLAMP® |
| Způsob ovládní | Ovládací nástroj |
| Materiály připojitelných vodičů | Měď |
| Plný vodič | 0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 16 AWG |
| Jemně laněný vodič | 0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 16 AWG |

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Délka odizolování | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palec |
| Celkový počet kontaktních míst | 4 |
| Celkový počet potenciálů | 1 |
| Počet úrovní | 1 |
| Způsob zapojení | čelní připojení |

Geometrické údaje

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Šířka | 4 mm / 0.157 inch |
| Výška od horní hrany lišty DIN 35 | 27 mm / 1.063 inch |
| Hloubka | 73 mm / 2.874 inch |

Mechanické parametry

| | |
|-------------------|------------------------|
| Provedení | Horizontální provedení |
| Způsob montáže | Lišta DIN 35 |
| Úroveň popisování | Středový popis |

Údaje o materiálu



| | |
|-------------------|---------------------|
| barva | Bílá |
| Izolační materiál | Polyamid 66 (PA 66) |
| Požární zatížení | 0.208 MJ |
| Hmotnost | 13.382 g |

Obchodní údaje

| | |
|--------------------|---------------|
| Druh balení | BOX |
| Country of origin | DE |
| GTIN | 4045454084462 |
| Customs Tariff No. | 8536901000 |

Atesty/certifikáty



Specifické atesty jednotlivých států

| Logo | Schválení | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|--|---------------------------------|--------------------------|-------------------|
|  | CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | NTR NL-7081 |
|  | CSA DEKRA Certification B.V. | C22.2 No. 158 | 70133738 |
| | KEMA/KEUR | EN 60947 | 2160584.04 |


DEKRA Certification B.V.



Atesty pro použití v loďním průmyslu

| Logo | Schválení | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|--|---|--------------------------|--------------------------|
|  | ABS American Bureau of Shipping | - | 14- HG1293677- PDA |
|  | BV Bureau Veritas S.A. | EN 60947 | 07436/E0 BV |
|  | DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | - | TAE00001V2 |
|  | LR Lloyds Register | EN 60947 | 91/20112 (E9) |

Atesty UL

| Logo | Schválení | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|--|---|--------------------------|-------------------|
|  | UR Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172 |

















Kompatibilní produkty


















ferrule



Obj. č.: 216-101
Dutinka; Objímka na 0,5 mm² / AWG 22; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

www.wago.com/216-101

| | | |
|--|---|--|
|  | Obj. č.: 216-102 Dutinka; Objímka na 0,75 mm ² / AWG 20; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno | www.wago.com/216-102 |
|  | Obj. č.: 216-103 Dutinka; Objímka na 1 mm ² / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno | www.wago.com/216-103 |
|  | Obj. č.: 216-201 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white | www.wago.com/216-201 |
|  | Obj. č.: 216-202 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray | www.wago.com/216-202 |
|  | Obj. č.: 216-203 Dutinka; Objímka na 1 mm ² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červená | www.wago.com/216-203 |
| | Obj. č.: 216-301 Dutinka; Objímka na 0,25 mm ² / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá | www.wago.com/216-301 |
|  | Obj. č.: 216-302 Ferrule; Sleeve for 0.34 mm ² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green | www.wago.com/216-302 |
| Insulation stop | | |
|  | Obj. č.: 279-470 Izolační zarážka; 0,08–0,2 mm ² „e“ (0,14 mm ² „f“); 5 ks/pás; Bílá | www.wago.com/279-470 |
|  | Obj. č.: 279-471 Izolační zarážka; 0,25 mm ² ; 5 ks/pás; Tmavě šedá | www.wago.com/279-471 |
| assembling | | |
|  | Obj. č.: 209-106 Držák; K izolované montáži nosných lišt DIN 35; Šedá | www.wago.com/209-106 |
|  | Obj. č.: 709-153 Krycí profil; Typ 1; Vhodný pro držák krycího profilu typu 1; Délka 1 m; Transparentní | www.wago.com/709-153 |
| Protective Warning Marker | | |
|  | Obj. č.: 279-415 Výstražný kryt; S černým symbolem blesku; Pro 5 svorek; Žlutá | www.wago.com/279-415 |
| General accessories | | |
|  | Obj. č.: 249-105 Nosič skupinového označení | www.wago.com/249-105 |
|  | Obj. č.: 280-404 Zkušební adaptér; Šířka 5 mm; Pro zkušební hrot 210-137 (Ø 2,3 mm); Vhodná pro svorky 1,5–4 mm ² ; Šedá | www.wago.com/280-404 |
| Carrier rail | | |
|  | Obj. č.: 210-112 Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy EN 60715; Šířka otvorů 25 mm; vzdálenost mezi otvory 36 mm | www.wago.com/210-112 |
|  | Obj. č.: 210-113 Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715 | www.wago.com/210-113 |
|  | Obj. č.: 210-114 Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715 | www.wago.com/210-114 |
| | Obj. č.: 210-115 | |

| | | |
|--|--|--|
|  | Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy EN 60715; Šířka otvorů 18 mm; vzdálenost mezi otvory 25 mm | www.wago.com/210-115 |
|  | Obj. č.: 210-118 Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715 | www.wago.com/210-118 |
|  | Obj. č.: 210-196 Hliníková nosná lišta; 35 × 8,2 mm; Tloušťka 1,6 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná | www.wago.com/210-196 |
|  | Obj. č.: 210-197 Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Podobné EN 60715 | www.wago.com/210-197 |
|  | Obj. č.: 210-198 Měděná nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Měděná | www.wago.com/210-198 |
|  | Obj. č.: 210-504 Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715 | www.wago.com/210-504 |
|  | Obj. č.: 210-505 Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715 | www.wago.com/210-505 |
|  | Obj. č.: 210-506 Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715 | www.wago.com/210-506 |
|  | Obj. č.: 210-508 Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715 | www.wago.com/210-508 |
| check | | |
|  | Obj. č.: 209-170 Zkušební adaptér; Šířka 8,3 mm; Pro zkušební hrot o průměru 4 mm; Vhodná pro svorky 1,5–10 mm ² ; Šedá | www.wago.com/209-170 |
| End plate | | |
|  | Obj. č.: 279-344 Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 2 mm; Šedá | www.wago.com/279-344 |
|  | Obj. č.: 279-345 Přepážka; Tloušťka 2 mm; S přesahem; Šedá | www.wago.com/279-345 |
|  | Obj. č.: 279-346 Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 2 mm; Oranžová | www.wago.com/279-346 |
|  | Obj. č.: 279-347 Přepážka; Tloušťka 2 mm; S přesahem; Oranžová | www.wago.com/279-347 |
| Jumper | | |
|  | Obj. č.: 210-103 Vícenásobný vodičový můstek; Izolováno; 50 přípojek; Černá | www.wago.com/210-103 |
|  | Obj. č.: 249-123 Vodičový můstek; Izolováno; L = 180 mm; Průřez vedení 0,75 mm ² | www.wago.com/249-123 |
|  | Obj. č.: 249-125 Vodičový můstek; Izolováno; L = 60 mm; Průřez vedení 0,75 mm ² | www.wago.com/249-125 |
| | Obj. č.: 249-126 Vodičový můstek; Izolováno; L = 110 mm; Průřez vedení 0,75 mm ² | www.wago.com/249-126 |



Obj. č.: 249-127
Vodičový můstek; Izolováno; L = 250 mm; Průřez vedení 0,75 mm²

www.wago.com/249-127



Obj. č.: 279-402
Příčný můstek; Izolováno; Jmenovitý proud 15 A; Šedá

www.wago.com/279-402



Obj. č.: 279-409
Příčný můstek ob svorku; Izolováno; Jmenovitý proud 15 A; Šedá

www.wago.com/279-409



Obj. č.: 279-422
Příčný můstek; Izolováno; Jmenovitý proud 15 A; Žlutozelená

www.wago.com/279-422



Obj. č.: 279-482
Hřebenový můstek; Izolováno; 2×; IN = IN svorky; Šedá

www.wago.com/279-482



Obj. č.: 279-483
Hřebenový můstek; Izolováno; 3×; IN = IN svorky; Šedá

www.wago.com/279-483



Obj. č.: 279-490
Hřebenový můstek; Izolováno; 10×; IN = IN svorky; Šedá

www.wago.com/279-490



Obj. č.: 279-492
Hřebenový můstek ob svorku; Izolováno; 2×; IN = IN svorky; Šedá

www.wago.com/279-492



Marking accessories

Obj. č.: 2009-114
WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

www.wago.com/2009-114

Obj. č.: 2009-114/000-002
WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá

www.wago.com/2009-114/000-002

Obj. č.: 2009-114/000-005
WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená

www.wago.com/2009-114/000-005

Obj. č.: 2009-114/000-006
WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá

www.wago.com/2009-114/000-006

Obj. č.: 2009-114/000-007
WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá

www.wago.com/2009-114/000-007

Obj. č.: 2009-114/000-012
WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová















www.wago.com/2009-114/000-012

Obj. č.: 2009-114/000-023
WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená

www.wago.com/2009-114/000-023

Obj. č.: 2009-114/000-024
WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová

www.wago.com/2009-114/000-024

| | | |
|--|---|--|
|  | Obj. č.: 209-128 Adaptér | www.wago.com/209-128 |
|  | Obj. č.: 209-140 Nosič skupinového označení | www.wago.com/209-140 |
|  | Obj. č.: 209-141 Nosič skupinového označení | www.wago.com/209-141 |
|  | Obj. č.: 209-142 Nosič skupinového označení | www.wago.com/209-142 |
|  | Obj. č.: 209-185 Adaptér | www.wago.com/209-185 |
|  | Obj. č.: 793-4501 Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá | www.wago.com/793-4501 |
|  | Obj. č.: 793-4501/000-002 Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá | www.wago.com/793-4501/000-002 |
|  | Obj. č.: 793-4501/000-005 Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená | www.wago.com/793-4501/000-005 |
| | Obj. č.: 793-4501/000-006 Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá | www.wago.com/793-4501/000-006 |
| | Obj. č.: 793-4501/000-007 Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá | www.wago.com/793-4501/000-007 |
|  | Obj. č.: 793-4501/000-012 Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová | www.wago.com/793-4501/000-012 |
|  | Obj. č.: 793-4501/000-014 Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Hnědá | www.wago.com/793-4501/000-014 |
|  | Obj. č.: 793-4501/000-017 WMB marking card; as card; stretchable 4 - 4.2 mm; plain; snap-on type; light green | www.wago.com/793-4501/000-017 |
|  | Obj. č.: 793-4501/000-023 Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená | www.wago.com/793-4501/000-023 |
|  | Obj. č.: 793-4501/000-024 WMB marking card; as card; stretchable 4 - 4.2 mm; plain; snap-on type; violet | www.wago.com/793-4501/000-024 |
| tools | | |
|  | Obj. č.: 210-647 Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí | www.wago.com/210-647 |



Obj. č.: 210-648

Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Úhlové provedení; Krátké

www.wago.com/210-648



Obj. č.: 210-719

Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí

www.wago.com/210-719

Ke stažení

Documentation

Additional Information

| | | | |
|------------------------|-------------|---------------|----------|
| Technical explanations | 03-Apr-2019 | pdf 2,1 MB | Stáhnout |
|------------------------|-------------|---------------|----------|

CAD/CAE-Data

CAD data

| | | |
|----------------------|-----|----------|
| 2D/3D Models 279-838 | URL | Stáhnout |
|----------------------|-----|----------|

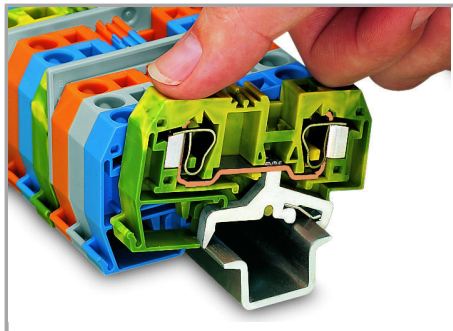
CAE data

| | |
|---------------------------|----------|
| EPLAN Data Portal 279-838 | Stáhnout |
|---------------------------|----------|

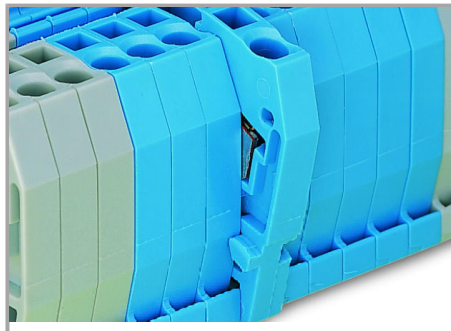
| | |
|------------------------|----------|
| WSCAD Universe 279-838 | Stáhnout |
|------------------------|----------|

Handling Instructions

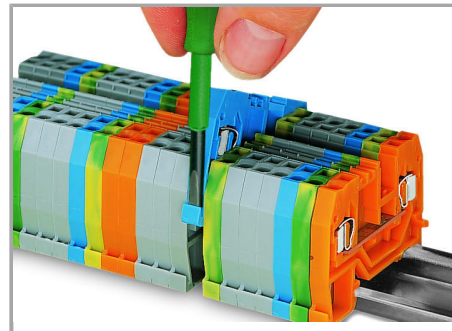
Assembly



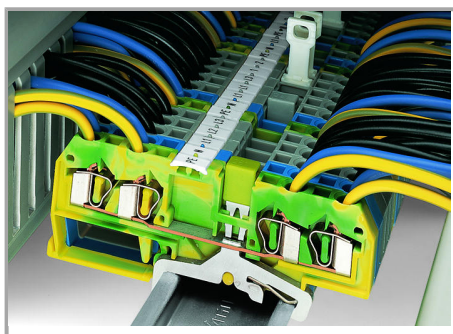
By snapping a ground conductor terminal block onto the carrier rail, a direct electrical connection is automatically made to the rail.



Quick assembly keys prevent reverse mounting.



Removing a terminal block from the assembly.



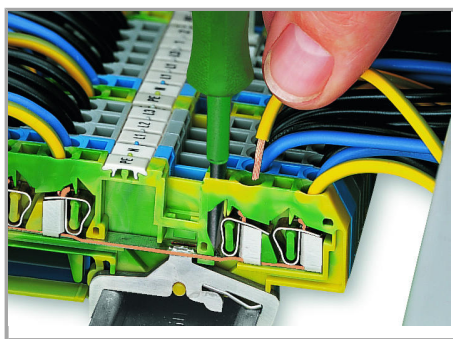
Steel carrier rails are not suited for PEN (ground and N-conductor) applications per EN 60947-7-2 (VDE 0611, Part 3).

Inserting a conductor

Změny vyhrazeny.

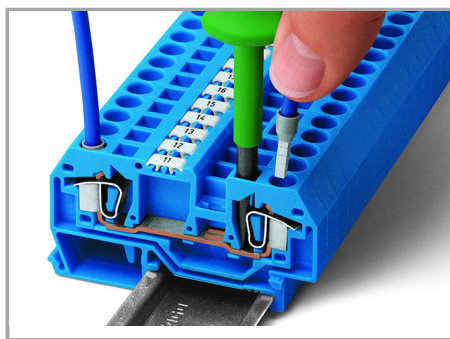
WAGO Elektro spol. sr. o.
Rozvodova 1116/36
143 00 Praha 12 - Modřany
Tel.: +420 261 090 143
Email: info.cz@wago.com, wago-cz@wago.com

Máte otázky ohledně našich produktů?
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.



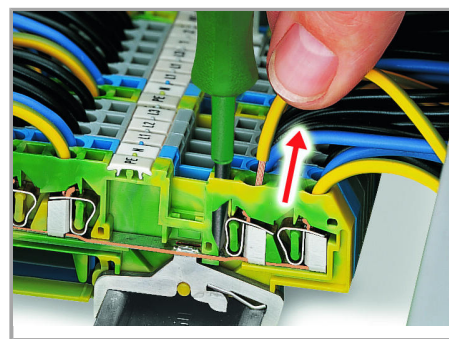
CAGE CLAMP® connection

Inserting a conductor.



CAGE CLAMP® connection

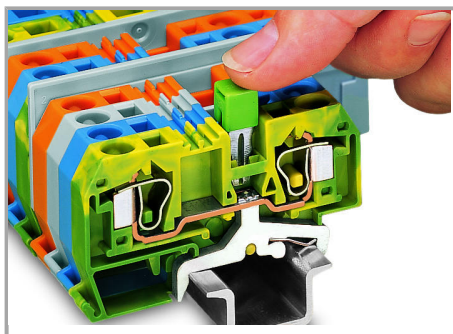
Inserting a conductor.



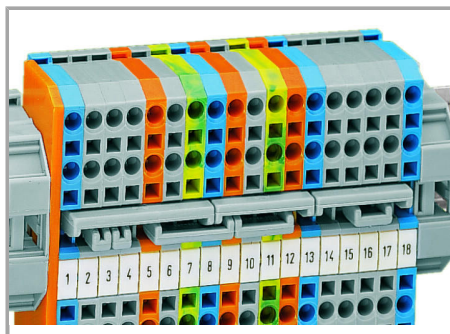
CAGE CLAMP®-Anschluss

Leiter lösen.

With ferruled conductors, it is necessary to use a terminal block one size larger than the conductor's nominal cross-section.



Commoning ground conductor terminal blocks with through terminal blocks is possible in one direction only (via rear side of terminal block) using adjacent jumpers. In addition to the required marking of these blocks, use yellow-green adjacent jumpers.

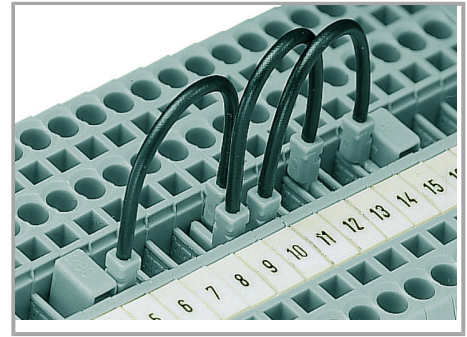


Staggered jumpers for sophisticated circuit requirements – push jumpers down until fully inserted.

Změny vyhrazeny.

WAGO Elektro spol. sr. o.
Rozvodova 1116/36
143 00 Praha 12 - Modřany
Tel.: +420 261 090 143
Email: info.cz@wago.com, wago-cz@wago.com

Máte otázky ohledně našich produktů?
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.



Změny vyhrazeny.

WAGO Elektro spol. sr. o.
Rozvodova 1116/36
143 00 Praha 12 - Modřany
Tel.: +420 261 090 143
Email: info.cz@wago.com, wago-cz@wago.com

Máte otázky ohledně našich produktů?
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.



Wire jumpers

When installing machines or control systems, it is often necessary to make an additional connection between two terminal blocks that are not next to each other on the rail. In such cases, WAGO's touch-proof, push-in type wire jumpers are the ideal solution.

These jumpers are compatible with the following rail-mount terminal blocks:

- 279 Series (1.5 mm²/16 AWG),
-
- 280/775/780 Series (2.5 mm²/14 AWG)
-
- 281/769/776/777/781 and 880 Series (4 mm²/12 AWG)
-

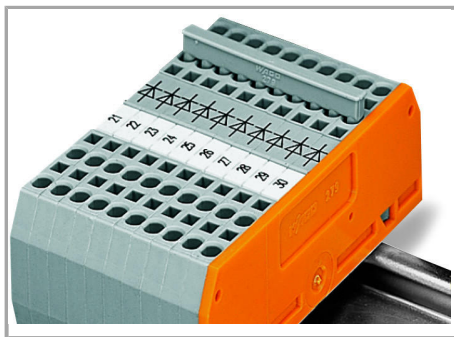
They are available in three conductor lengths (60, 110 and 250 mm), allowing up to 60 terminal blocks to be commoned depending on their width (see table on the right).

Compared with the 279 Series, the 280/775/780 and 281/776/777/781 Series can also accommodate two wire jumpers, allowing the use of commoning chains. Furthermore, the 280/769/775/780/880 and 281/776/777/781 Series allow both wire jumper and adjacent jumper to be simultaneously plugged into a same terminal block.

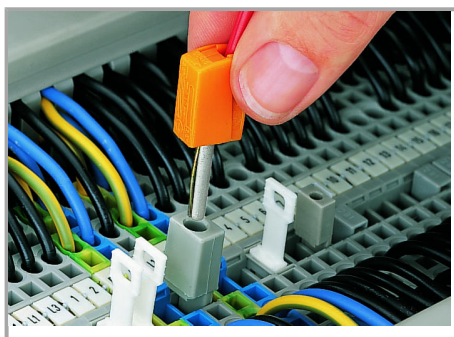
Změny vyhrazeny.

WAGO Elektro spol. sr. o.
Rozvodova 1116/36
143 00 Praha 12 - Modřany
Tel.: +420 261 090 143
Email: info.cz@wago.com, wago-cz@wago.com

Máte otázky ohledně našich produktů?
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.

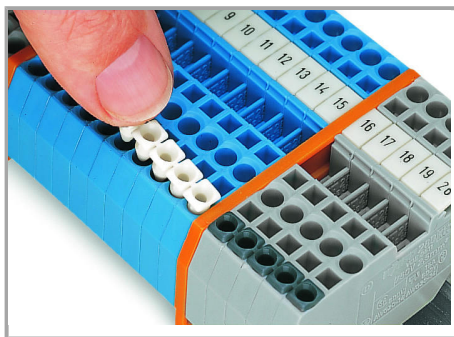


Brücken mit Brückungskämmen
Brückungskämme bis zum Anschlag
hinunterdrücken.



Testing with a test plug

(picture shows 209-170 Test Plug Adapter).



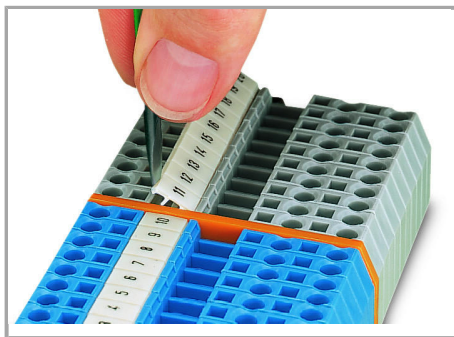
Inserting insulation stops.

Marking

Změny vyhrazeny.

WAGO Elektro spol. sr. o.
Rozvodova 1116/36
143 00 Praha 12 - Modřany
Tel.: +420 261 090 143
Email: info.cz@wago.com, wago-cz@wago.com

Máte otázky ohledně našich produktů?
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.



Marking via WMB Multi Marking System.

Změny vyhrazeny.

WAGO Elektro spol. sr. o.
Rozvodova 1116/36
143 00 Praha 12 - Modřany
Tel.: +420 261 090 143
Email: info.cz@wago.com, wago-cz@wago.com

Máte otázky ohledně našich produktů?
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.