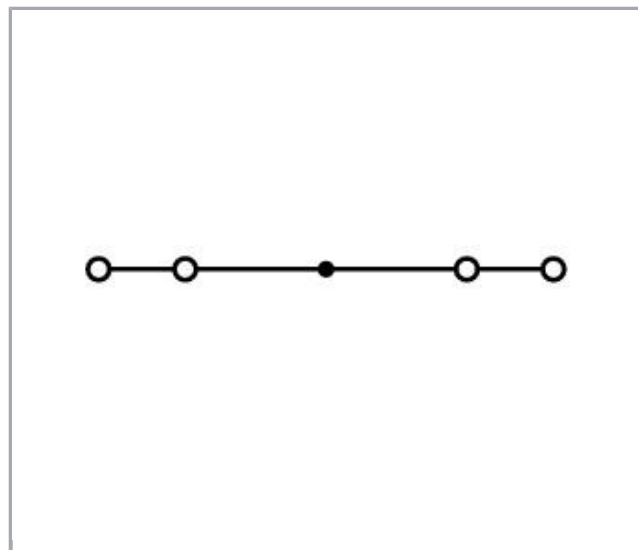
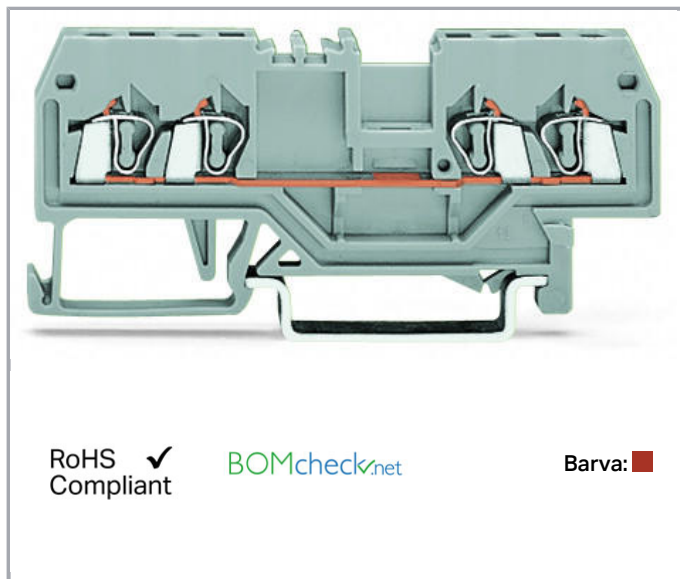


## Datový list | Objednací číslo: 279-833

4vodičová průchozí svorka; 1,5 mm<sup>2</sup>; Středový popis; Na DIN lištu 35 × 15  
a 35 × 7,5; CAGE CLAMP®; 1,50 mm<sup>2</sup>; Červená

[www.wago.com/279-833](http://www.wago.com/279-833)



### Data

#### Elektrické parametry

#### Ratings per IEC/EN 60664-1

|                                  |                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Návrhové napětí (III / 3)        | 800 V                                                   |
| Návrhové rázové napětí (III / 3) | 8 kV                                                    |
| Jmenovitý proud                  | 18 A                                                    |
| Legenda (návrhové hodnoty)       | (III / 3) ≙ kategorie přepětí III / stupeň znečištění 3 |

### Údaje o připojení

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Připojovací technika            | CAGE CLAMP®                                  |
| Způsob ovládání                 | Ovládací nástroj                             |
| Materiály připojitelných vodičů | Měď                                          |
| Plný vodič                      | 0,08 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 16 AWG |
| Jemně laněný vodič              | 0,08 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 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             | Červená             |
| Izolační materiál | Polyamid 66 (PA 66) |
| Požární zatížení  | 0.116 MJ            |
| Hmotnost          | 6.31 g              |

## Obchodní údaje

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Druh balení        | BOX           |
| Country of origin  | DE            |
| GTIN               | 4044918520522 |
| Customs Tariff No. | 85369010000   |

## Atesty/certifikáty

### Specifické atesty jednotlivých států

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

### Atesty pro použití v lodním průmyslu

| Logo | Schválení | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|------|-----------|--------------------------|-------------------|
|------|-----------|--------------------------|-------------------|

|                                                                                   |                                                         |          |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------|--------------------------|
|   | <b>ABS</b><br>American Bureau of Shipping               | -        | 14-<br>HG1293677-<br>PDA |
|  | <b>BV</b><br>Bureau Veritas S.A.                        | EN 60947 | 07436/E0 BV              |
|   | <b>DNV GL</b><br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | -        | TAE00001V2               |
|  | <b>LR</b><br>Lloyds Register                            | EN 60947 | 91/20112<br>(E9)         |

#### Atesty UL

| Logo                                                                              | Schválení                                   | Doplňkový text schválení | Název<br>certifikátu |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|----------------------|
|  | <b>UR</b><br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059                  | E45172               |

#### Kompatibilní produkty

#### 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<sup>2</sup>; [www.wago.com/209-170](http://www.wago.com/209-170)  
Šedá

#### 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](http://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](http://www.wago.com/2009-114/000-002)

|                                                                                    |                                                                                                                                              |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Obj. č.: 2009-114/000-005</b><br>WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená  | <a href="http://www.wago.com/2009-114/000-005">www.wago.com/2009-114/000-005</a> |
|    | <b>Obj. č.: 2009-114/000-006</b><br>WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá    | <a href="http://www.wago.com/2009-114/000-006">www.wago.com/2009-114/000-006</a> |
|    | <b>Obj. č.: 2009-114/000-007</b><br>WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá     | <a href="http://www.wago.com/2009-114/000-007">www.wago.com/2009-114/000-007</a> |
|    | <b>Obj. č.: 2009-114/000-012</b><br>WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová | <a href="http://www.wago.com/2009-114/000-012">www.wago.com/2009-114/000-012</a> |
|    | <b>Obj. č.: 2009-114/000-023</b><br>WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená   | <a href="http://www.wago.com/2009-114/000-023">www.wago.com/2009-114/000-023</a> |
|    | <b>Obj. č.: 2009-114/000-024</b><br>WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová  | <a href="http://www.wago.com/2009-114/000-024">www.wago.com/2009-114/000-024</a> |
|    | <b>Obj. č.: 209-128</b><br>Adaptér                                                                                                           | <a href="http://www.wago.com/209-128">www.wago.com/209-128</a>                   |
|   | <b>Obj. č.: 209-140</b><br>Nosič skupinového označení                                                                                        | <a href="http://www.wago.com/209-140">www.wago.com/209-140</a>                   |
|  | <b>Obj. č.: 209-141</b><br>Nosič skupinového označení                                                                                        | <a href="http://www.wago.com/209-141">www.wago.com/209-141</a>                   |
|  | <b>Obj. č.: 209-142</b><br>Nosič skupinového označení                                                                                        | <a href="http://www.wago.com/209-142">www.wago.com/209-142</a>                   |
|  | <b>Obj. č.: 209-185</b><br>Adaptér                                                                                                           | <a href="http://www.wago.com/209-185">www.wago.com/209-185</a>                   |
|  | <b>Obj. č.: 793-4501</b><br>Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá                    | <a href="http://www.wago.com/793-4501">www.wago.com/793-4501</a>                 |
|  | <b>Obj. č.: 793-4501/000-002</b><br>Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá           | <a href="http://www.wago.com/793-4501/000-002">www.wago.com/793-4501/000-002</a> |
|  | <b>Obj. č.: 793-4501/000-005</b><br>Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená         | <a href="http://www.wago.com/793-4501/000-005">www.wago.com/793-4501/000-005</a> |
|  | <b>Obj. č.: 793-4501/000-006</b><br>Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá           | <a href="http://www.wago.com/793-4501/000-006">www.wago.com/793-4501/000-006</a> |
|  | <b>Obj. č.: 793-4501/000-007</b><br>Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá            | <a href="http://www.wago.com/793-4501/000-007">www.wago.com/793-4501/000-007</a> |



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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://www.wago.com/793-4501/000-024)

#### End plate



Obj. č.: 279-344

Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 2 mm; Šedá

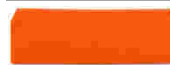
[www.wago.com/279-344](http://www.wago.com/279-344)



Obj. č.: 279-345

Přepážka; Tloušťka 2 mm; S přesahem; Šedá

[www.wago.com/279-345](http://www.wago.com/279-345)



Obj. č.: 279-346

Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 2 mm; Oranžová

[www.wago.com/279-346](http://www.wago.com/279-346)



Obj. č.: 279-347

Přepážka; Tloušťka 2 mm; S přesahem; Oranžová

[www.wago.com/279-347](http://www.wago.com/279-347)



Obj. č.: 284-334

Redukční kryt; Tloušťka 1 mm; Ve spojení s 2-, 3- a 4vodičovými svorkami; Šedá

[www.wago.com/284-334](http://www.wago.com/284-334)



Obj. č.: 284-336

Redukční kryt; Tloušťka 1 mm; Ve spojení se 4vodičovými svorkami 279-831, 280-833 a 281-652; Šedá

[www.wago.com/284-336](http://www.wago.com/284-336)



Obj. č.: 284-344

Redukční kryt; Tloušťka 1 mm; Ve spojení s 2-, 3- a 4vodičovými svorkami; Oranžová

[www.wago.com/284-344](http://www.wago.com/284-344)



Obj. č.: 284-346

Redukční kryt; Tloušťka 1 mm; Ve spojení se 4vodičovými svorkami 279-831, 280-833 a 281-652; Oranžová

[www.wago.com/284-346](http://www.wago.com/284-346)

#### Insulation stop



Obj. č.: 279-470

Izolační zářezka; 0,08–0,2 mm² „e“ (0,14 mm² „f“); 5 ks/pás; Bílá

[www.wago.com/279-470](http://www.wago.com/279-470)



Obj. č.: 279-471

Izolační zářezka; 0,25 mm²; 5 ks/pás; Tmavě šedá

[www.wago.com/279-471](http://www.wago.com/279-471)

#### Protective Warning Marker



Obj. č.: 279-415

Výstražný kryt; S černým symbolem blesku; Pro 5 svorek; Žlutá

[www.wago.com/279-415](http://www.wago.com/279-415)

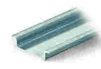
#### Carrier rail



**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](http://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](http://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](http://www.wago.com/210-114)

**Obj. č.: 210-115**

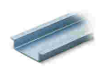
Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy EN 60715; Šířka otvorů 18 mm; vzdálenost mezi otvory 25 mm

[www.wago.com/210-115](http://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](http://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](http://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](http://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

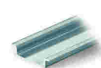
[www.wago.com/210-198](http://www.wago.com/210-198)



**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](http://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](http://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](http://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](http://www.wago.com/210-508)

**General accessories**

**Obj. č.: 249-105**

Nosič skupinového označení

[www.wago.com/249-105](http://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 mm²; Šedá

[www.wago.com/280-404](http://www.wago.com/280-404)

**tools**



**Obj. č.: 210-647**

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

[www.wago.com/210-647](http://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](http://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](http://www.wago.com/210-719)

**ferrule**

|                                                                                    |                                                                                                                                |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|    | <b>Obj. č.: 216-101</b><br>Dutinka; Objímka na 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno       | <a href="http://www.wago.com/216-101">www.wago.com/216-101</a> |
|    | <b>Obj. č.: 216-102</b><br>Dutinka; Objímka na 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 20; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno      | <a href="http://www.wago.com/216-102">www.wago.com/216-102</a> |
|    | <b>Obj. č.: 216-103</b><br>Dutinka; Objímka na 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno         | <a href="http://www.wago.com/216-103">www.wago.com/216-103</a> |
|    | <b>Obj. č.: 216-201</b><br>Ferrule; Sleeve for 0.5 mm <sup>2</sup> / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white              | <a href="http://www.wago.com/216-201">www.wago.com/216-201</a> |
|    | <b>Obj. č.: 216-202</b><br>Ferrule; Sleeve for 0.75 mm <sup>2</sup> / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray              | <a href="http://www.wago.com/216-202">www.wago.com/216-202</a> |
|    | <b>Obj. č.: 216-203</b><br>Dutinka; Objímka na 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červená  | <a href="http://www.wago.com/216-203">www.wago.com/216-203</a> |
|                                                                                    | <b>Obj. č.: 216-301</b><br>Dutinka; Objímka na 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá | <a href="http://www.wago.com/216-301">www.wago.com/216-301</a> |
|    | <b>Obj. č.: 216-302</b><br>Ferrule; Sleeve for 0.34 mm <sup>2</sup> / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green             | <a href="http://www.wago.com/216-302">www.wago.com/216-302</a> |
| <b>Jumper</b>                                                                      |                                                                                                                                |                                                                |
|    | <b>Obj. č.: 210-103</b><br>Vícenásobný vodičový můstek; Izolováno; 50 přípojek; Černá                                          | <a href="http://www.wago.com/210-103">www.wago.com/210-103</a> |
|  | <b>Obj. č.: 249-123</b><br>Vodičový můstek; Izolováno; L = 180 mm; Průřez vedení 0,75 mm <sup>2</sup>                          | <a href="http://www.wago.com/249-123">www.wago.com/249-123</a> |
|  | <b>Obj. č.: 249-125</b><br>Vodičový můstek; Izolováno; L = 60 mm; Průřez vedení 0,75 mm <sup>2</sup>                           | <a href="http://www.wago.com/249-125">www.wago.com/249-125</a> |
|  | <b>Obj. č.: 249-126</b><br>Vodičový můstek; Izolováno; L = 110 mm; Průřez vedení 0,75 mm <sup>2</sup>                          | <a href="http://www.wago.com/249-126">www.wago.com/249-126</a> |
|  | <b>Obj. č.: 249-127</b><br>Vodičový můstek; Izolováno; L = 250 mm; Průřez vedení 0,75 mm <sup>2</sup>                          | <a href="http://www.wago.com/249-127">www.wago.com/249-127</a> |
|  | <b>Obj. č.: 279-402</b><br>Příčný můstek; Izolováno; Jmenovitý proud 15 A; Šedá                                                | <a href="http://www.wago.com/279-402">www.wago.com/279-402</a> |
|  | <b>Obj. č.: 279-409</b><br>Příčný můstek ob svorku; Izolováno; Jmenovitý proud 15 A; Šedá                                      | <a href="http://www.wago.com/279-409">www.wago.com/279-409</a> |
|  | <b>Obj. č.: 279-422</b><br>Příčný můstek; Izolováno; Jmenovitý proud 15 A; Žlutozelená                                         | <a href="http://www.wago.com/279-422">www.wago.com/279-422</a> |
|  | <b>Obj. č.: 279-482</b><br>Hřebenový můstek; Izolováno; 2×; IN = IN svorky; Šedá                                               | <a href="http://www.wago.com/279-482">www.wago.com/279-482</a> |
|  | <b>Obj. č.: 279-483</b><br>Hřebenový můstek; Izolováno; 3×; IN = IN svorky; Šedá                                               | <a href="http://www.wago.com/279-483">www.wago.com/279-483</a> |
|  | <b>Obj. č.: 279-490</b><br>Hřebenový můstek; Izolováno; 10×; IN = IN svorky; Šedá                                              | <a href="http://www.wago.com/279-490">www.wago.com/279-490</a> |



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

[www.wago.com/279-492](http://www.wago.com/279-492)



Obj. č.: 284-414  
Redukční můstek; Izolováno; Z 10/6 mm<sup>2</sup> na 4/2,5/1,5 mm<sup>2</sup>; Jmenovitý proud 15 A; Šedá

[www.wago.com/284-414](http://www.wago.com/284-414)

#### assembling



Obj. č.: 209-106  
Držák; K izolované montáži nosných lišt DIN 35; Šedá

[www.wago.com/209-106](http://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](http://www.wago.com/709-153)

## Ke stažení

### Documentation

#### Additional Information

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

### CAD/CAE-Data

#### CAD data

|                      |     |          |
|----------------------|-----|----------|
| 2D/3D Models 279-833 | URL | Stáhnout |
|----------------------|-----|----------|

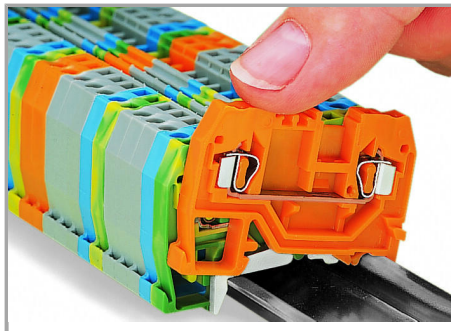
#### CAE data

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| EPLAN Data Portal 279-833 | Stáhnout |
|---------------------------|----------|

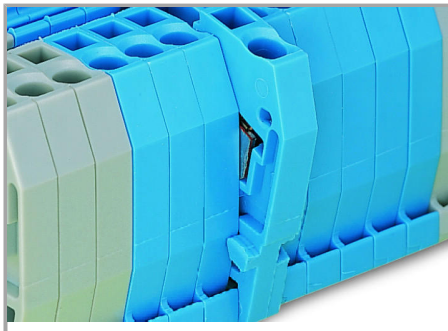
|                        |          |
|------------------------|----------|
| WSCAD Universe 279-833 | Stáhnout |
|------------------------|----------|

## Handling Instructions

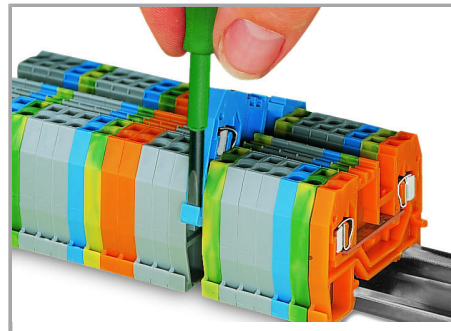
### Assembly



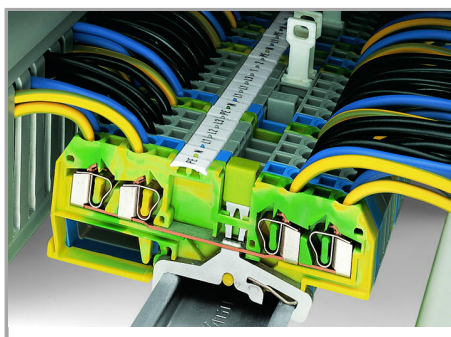
Snapping a terminal block onto the carrier rail.



Quick assembly keys prevent reverse mounting.

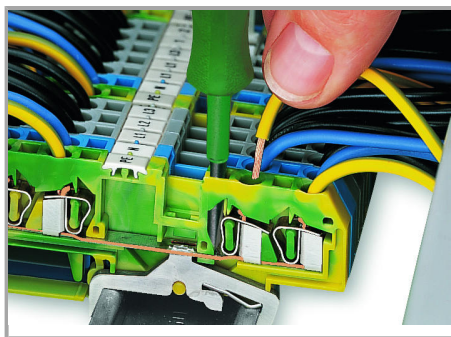


Removing a terminal block from the assembly.



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

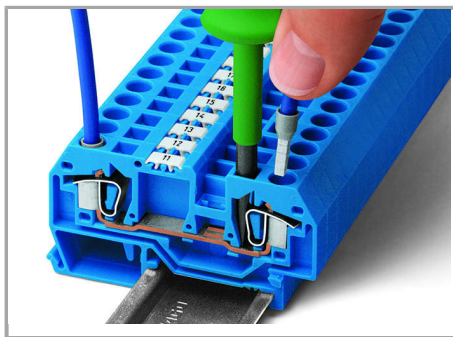


### CAGE CLAMP® connection

Změny vyhrazeny.

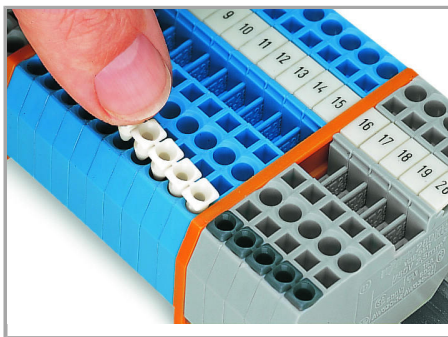
Inserting a conductor.  
WAGO Elektro spol. s r. o.  
Rozvodova 1116/36  
143 00 Praha 12 - Modřany  
Tel.: +420 261 090 143  
Email: [info.cz@wago.com](mailto:info.cz@wago.com), [wago-cz@wago.com](mailto:wago-cz@wago.com)

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

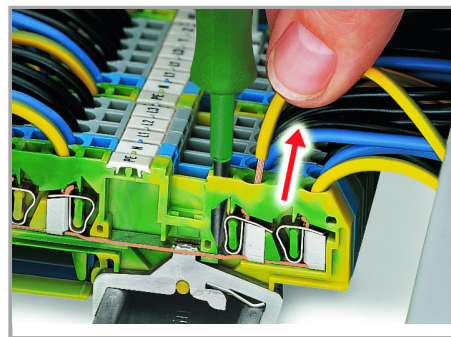


**CAGE CLAMP® connection**

Inserting a conductor.



Inserting insulation stops.

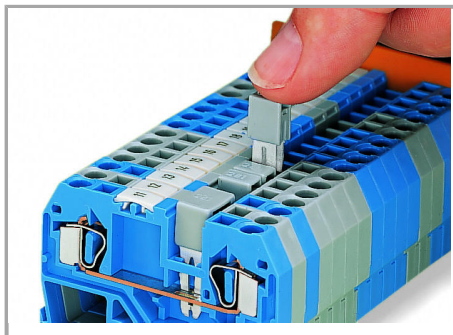


**CAGE CLAMP®-Anschluss**

Leiter lösen.

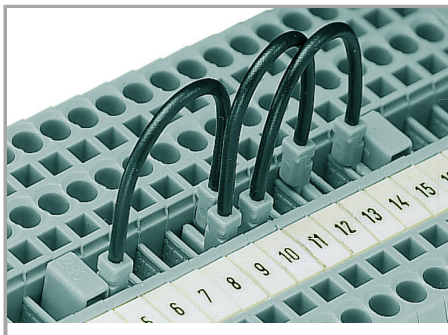
With ferruled conductors, it is necessary to use a terminal block one size larger than the conductor's nominal cross-section.

#### Jumpered



Commoning using an adjacent jumper (280-402).

Push jumper down until fully inserted.



**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.



Brücken mit Brückungskämmen  
Brückungskämme bis zum Anschlag  
hinunterdrücken.

Změny vyhrazeny.

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

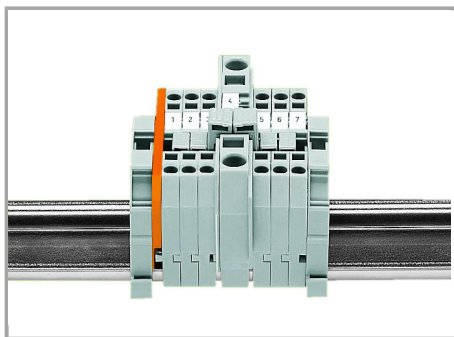
WAGO Elektro spol. sr. o.  
Rozvodova 1116/36  
143 00 Praha 12 - Modřany  
Tel.: +420 261 090 143  
Email: [info.cz@wago.com](mailto:info.cz@wago.com), [wago-cz@wago.com](mailto:wago-cz@wago.com)

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

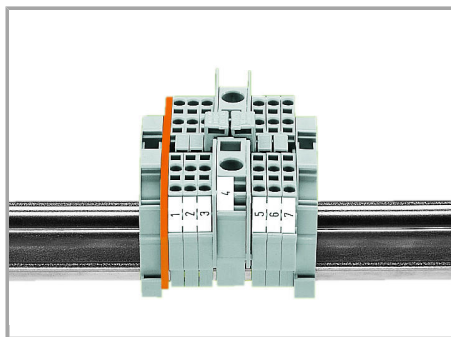
- 279 Series (1.5 mm<sup>2</sup>/16 AWG),
- 
- 280/775/780 Series (2.5 mm<sup>2</sup>/14 AWG)
- 
- 281/769/776/777/781 and 880 Series (4 mm<sup>2</sup>/12 AWG)
- 

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.



Commoning from 6 mm<sup>2</sup>/10 AWG (282 Series) to 1.5 mm<sup>2</sup>/16 AWG (279 Series) rail-mount terminal blocks via step-down jumpers.



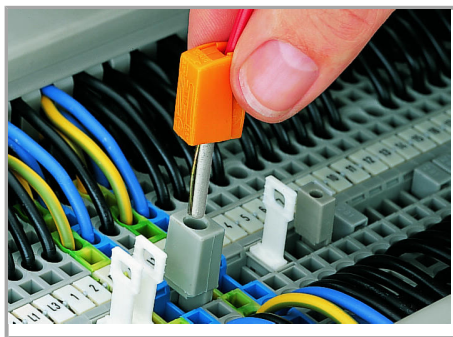
Commoning from 6 mm<sup>2</sup>/10 AWG (282 Series) to 1.5 mm<sup>2</sup>/16 AWG (279 Series) rail-mount terminal blocks via step-down jumpers.

## Testing

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](mailto:info.cz@wago.com), [wago-cz@wago.com](mailto:wago-cz@wago.com)

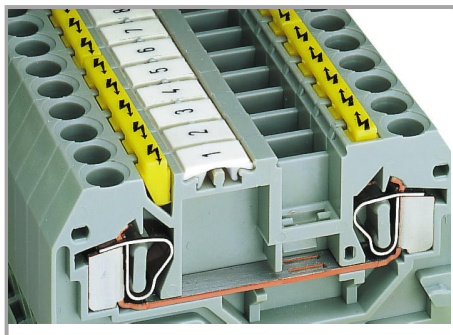
Máte otázky ohledně našich produktů?  
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.



Testing with a test plug

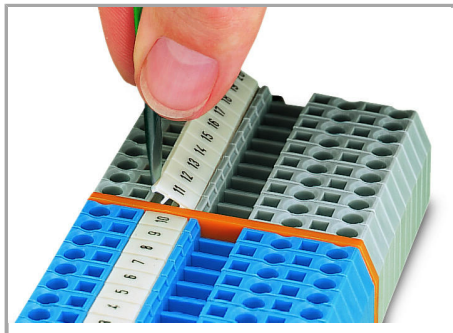
(picture shows 209-170 Test Plug Adapter).

#### Cover



Protective warning markers inserted into the operating slots.

#### Marking



Marking via WMB Multi Marking System.

Změny vyhrazeny.