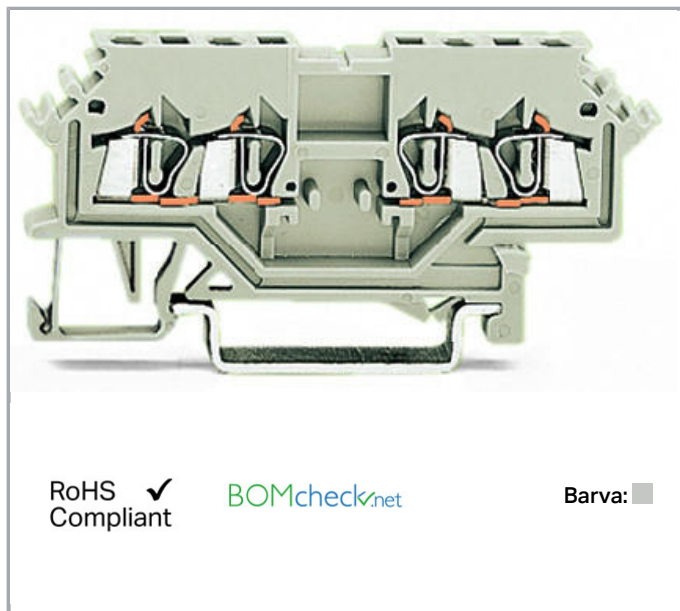


## Datový list | Objednací číslo: 279-989

Dvojitá průchozí svorka; 1,5 mm<sup>2</sup>; Vhodná pro aplikace Ex e II; Boční držáky značení; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; CAGE CLAMP®; 1,50 mm<sup>2</sup>; Světle šedá

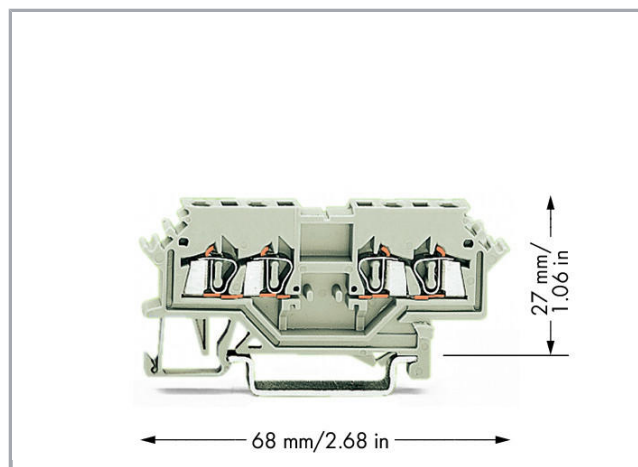
[www.wago.com/279-989](http://www.wago.com/279-989)



RoHS  
Compliant

BOMcheck.net

Barva: ■



### Popis položky

#### Bezpečnostní upozornění 1:

Pozor: Tuto dvojitou průchozí svorku nelze propojit příčnými můstky!

### Data

#### Elektrické parametry

#### Approvals Ex

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Jmenovité napětí dle EN (Ex e II) | 550 V |
| Jmenovitý proud (Ex e II)         | 15 A  |

#### 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        | 2                                            |



|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| 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                           | 68 mm / 2.677 inch |

### Mechanické parametry

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

### Údaje o materiálu

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| barva             | Světle šedá         |
| Izolační materiál | Polyamid 66 (PA 66) |
| Požární zatížení  | 0.103 MJ            |
| Hmotnost          | 5.556 g             |

### Obchodní údaje

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Product Group      | 1 (Rail Mounted Terminal Blocks) |
| Druh balení        | BOX                              |
| Country of origin  | DE                               |
| GTIN               | 4044918506540                    |
| Customs Tariff No. | 85369010000                      |

### Atesty/certifikáty

#### Atesty pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu

| Logo                                                                               | Schválení                                                                                | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
|  | <b>AEx</b><br>UL International Germany GmbH c/o Physikalisch<br>Technische Bundesanstalt | UL 60079                 | E185892<br>Sec.15 |

#### Specifické atesty jednotlivých států

| Logo                                                                               | Schválení                              | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|-------------------|
|  | <b>CCA</b><br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947                 | NTR NL-<br>7081   |



KEMA/KEUR  
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>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 certifikátu |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
|  | <b>UR</b><br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059                  | E45172            |

#### Kompatibilní produkty

##### tools

|                                                                                    |                                                                                                                           |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | <b>Obj. č.: 210-647</b><br>Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí                           | <a href="http://www.wago.com/210-647">www.wago.com/210-647</a> |
|  | <b>Obj. č.: 210-648</b><br>Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Úhlové provedení; Krátké | <a href="http://www.wago.com/210-648">www.wago.com/210-648</a> |
|  | <b>Obj. č.: 210-719</b><br>Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí                           | <a href="http://www.wago.com/210-719">www.wago.com/210-719</a> |

## 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)

## Jumper



**Obj. č.: 210-103**  
Vícenásobný vodičový můstek; Izolováno; 50 přípojek; Černá

[www.wago.com/210-103](http://www.wago.com/210-103)



**Obj. č.: 249-123**  
Vodičový můstek; Izolováno; L = 180 mm; Průřez vedení 0,75 mm<sup>2</sup>

[www.wago.com/249-123](http://www.wago.com/249-123)



**Obj. č.: 249-125**  
Vodičový můstek; Izolováno; L = 60 mm; Průřez vedení 0,75 mm<sup>2</sup>

[www.wago.com/249-125](http://www.wago.com/249-125)



**Obj. č.: 249-126**  
Vodičový můstek; Izolováno; L = 110 mm; Průřez vedení 0,75 mm<sup>2</sup>

[www.wago.com/249-126](http://www.wago.com/249-126)



**Obj. č.: 249-127**  
Vodičový můstek; Izolováno; L = 250 mm; Průřez vedení 0,75 mm<sup>2</sup>

[www.wago.com/249-127](http://www.wago.com/249-127)



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

[www.wago.com/279-482](http://www.wago.com/279-482)



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

[www.wago.com/279-483](http://www.wago.com/279-483)



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

[www.wago.com/279-490](http://www.wago.com/279-490)



**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)

## 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)



**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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://www.wago.com/2009-114/000-024)



**Obj. č.: 209-128**

Adaptér

[www.wago.com/209-128](http://www.wago.com/209-128)



**Obj. č.: 209-185**

Adaptér

[www.wago.com/209-185](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://www.wago.com/793-4501/000-012)



**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)

#### General accessories

**Obj. č.: 249-105**

Nosič skupinového označení

[www.wago.com/249-105](http://www.wago.com/249-105)

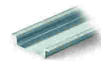
#### Carrier rail



**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)

|                                                                                    |                                                                                                                                                                       |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|    | <b>Obj. č.: 210-114</b><br>Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715                                                  | <a href="http://www.wago.com/210-114">www.wago.com/210-114</a> |
|                                                                                    | <b>Obj. č.: 210-115</b><br>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 | <a href="http://www.wago.com/210-115">www.wago.com/210-115</a> |
|                                                                                    | <b>Obj. č.: 210-118</b><br>Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715                                                | <a href="http://www.wago.com/210-118">www.wago.com/210-118</a> |
|    | <b>Obj. č.: 210-196</b><br>Hliníková nosná lišta; 35 × 8,2 mm; Tloušťka 1,6 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná                                     | <a href="http://www.wago.com/210-196">www.wago.com/210-196</a> |
|    | <b>Obj. č.: 210-197</b><br>Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Podobné EN 60715                                                    | <a href="http://www.wago.com/210-197">www.wago.com/210-197</a> |
|    | <b>Obj. č.: 210-198</b><br>Měděná nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Měděná                                         | <a href="http://www.wago.com/210-198">www.wago.com/210-198</a> |
|    | <b>Obj. č.: 210-504</b><br>Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715                                 | <a href="http://www.wago.com/210-504">www.wago.com/210-504</a> |
|    | <b>Obj. č.: 210-505</b><br>Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715                               | <a href="http://www.wago.com/210-505">www.wago.com/210-505</a> |
|  | <b>Obj. č.: 210-506</b><br>Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715                                | <a href="http://www.wago.com/210-506">www.wago.com/210-506</a> |
|  | <b>Obj. č.: 210-508</b><br>Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715                                  | <a href="http://www.wago.com/210-508">www.wago.com/210-508</a> |
| <b>Insulation stop</b>                                                             |                                                                                                                                                                       |                                                                |
|  | <b>Obj. č.: 279-470</b><br>Izolační zarážka; 0,08–0,2 mm <sup>2</sup> „e“ (0,14 mm <sup>2</sup> „f“); 5 ks/pás; Bílá                                                  | <a href="http://www.wago.com/279-470">www.wago.com/279-470</a> |
|  | <b>Obj. č.: 279-471</b><br>Izolační zarážka; 0,25 mm <sup>2</sup> ; 5 ks/pás; Tmavě šedá                                                                              | <a href="http://www.wago.com/279-471">www.wago.com/279-471</a> |
| <b>End plate</b>                                                                   |                                                                                                                                                                       |                                                                |
|  | <b>Obj. č.: 209-191</b><br>Přepážka Ex e / Ex i; Tloušťka 3 mm; Šířka 120 mm; Oranžová                                                                                | <a href="http://www.wago.com/209-191">www.wago.com/209-191</a> |
|  | <b>Obj. č.: 279-318</b><br>Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 2 mm; Světle šedá                                                                                    | <a href="http://www.wago.com/279-318">www.wago.com/279-318</a> |
|  | <b>Obj. č.: 279-338</b><br>Přepážka; Tloušťka 2 mm; S přesahem; Světle šedá                                                                                           | <a href="http://www.wago.com/279-338">www.wago.com/279-338</a> |
| <b>assembling</b>                                                                  |                                                                                                                                                                       |                                                                |
|  | <b>Obj. č.: 209-106</b><br>Držák; K izolované montáži nosných lišt DIN 35; Šedá                                                                                       | <a href="http://www.wago.com/209-106">www.wago.com/209-106</a> |
|  | <b>Obj. č.: 709-153</b><br>Krycí profil; Typ 1; Vhodný pro držák krycího profilu typu 1; Délka 1 m; Transparentní                                                     | <a href="http://www.wago.com/709-153">www.wago.com/709-153</a> |
| <b>ferrule</b>                                                                     |                                                                                                                                                                       |                                                                |

|                                                                                  |                                                                                                                                |                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | <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> |

## Ke stažení

### Documentation

#### Additional Information

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

## CAD/CAE-Data

### CAD data

|                      |     |          |
|----------------------|-----|----------|
| 2D/3D Models 279-989 | URL | Stáhnout |
|----------------------|-----|----------|

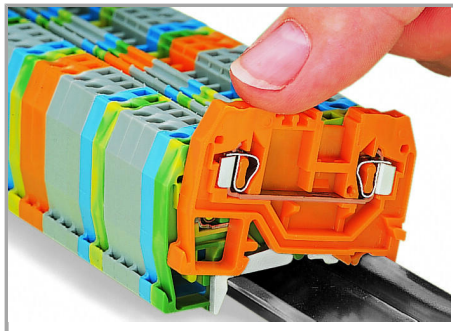
### CAE data

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| EPLAN Data Portal 279-989 | Stáhnout |
|---------------------------|----------|

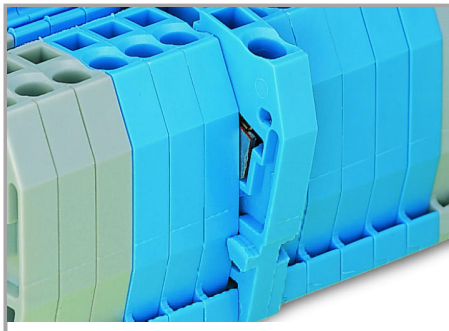
|                        |          |
|------------------------|----------|
| WSCAD Universe 279-989 | Stáhnout |
|------------------------|----------|

## Handling Instructions

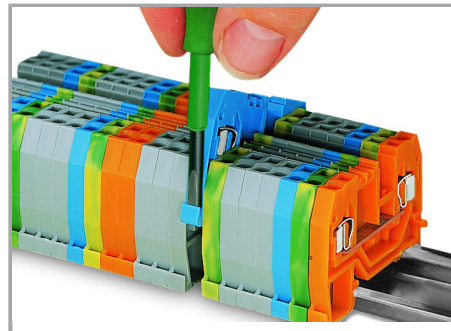
### Assembly



Snapping a terminal block onto the carrier rail.

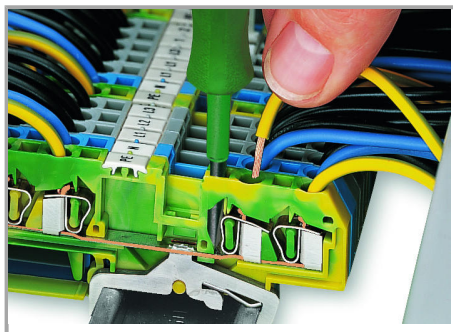


Quick assembly keys prevent reverse mounting.



Removing a terminal block from the assembly.

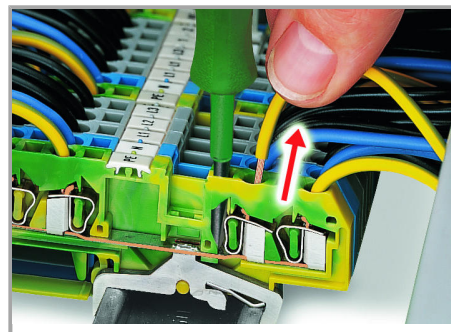
### Inserting a conductor



CAGE CLAMP® connection



Inserting insulation stops.



CAGE CLAMP®-Anschluss

Inserting a conductor.

Leiter lösen.

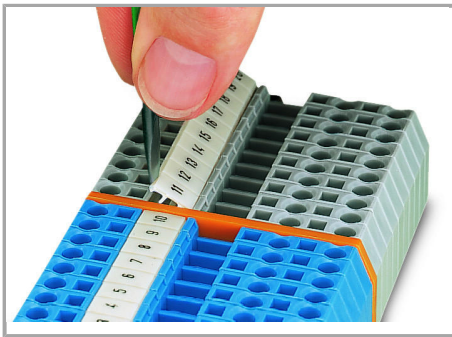


### Marking

Značky 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.



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](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.