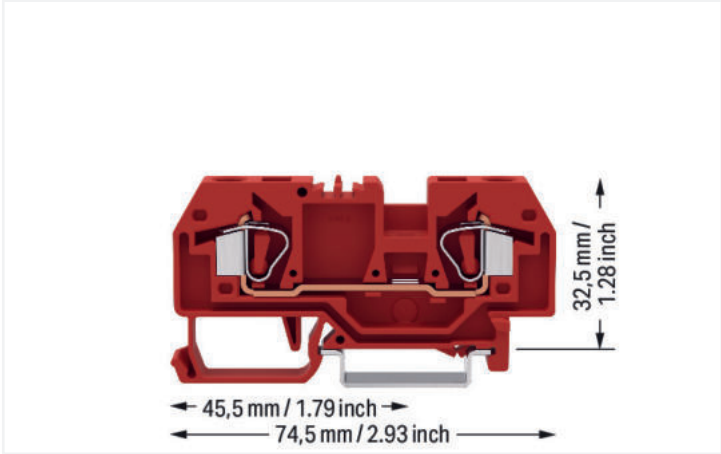


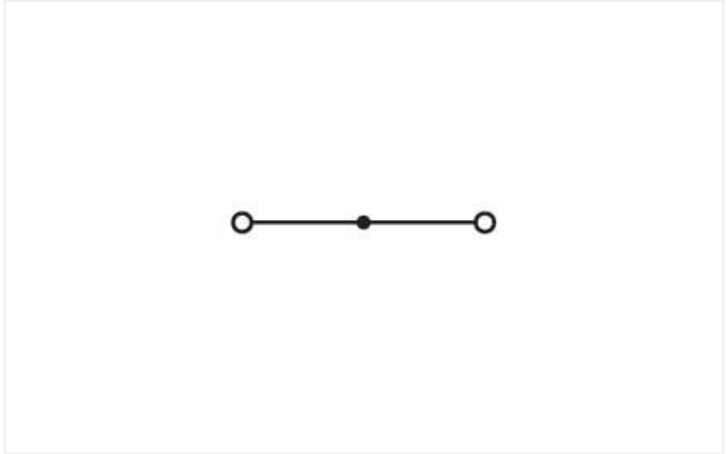
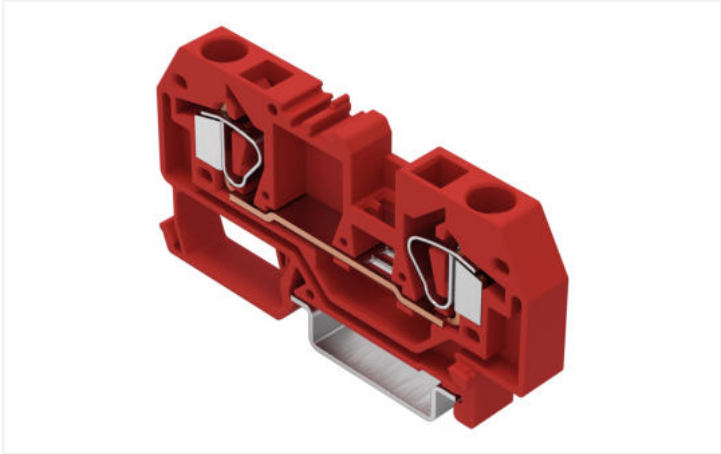
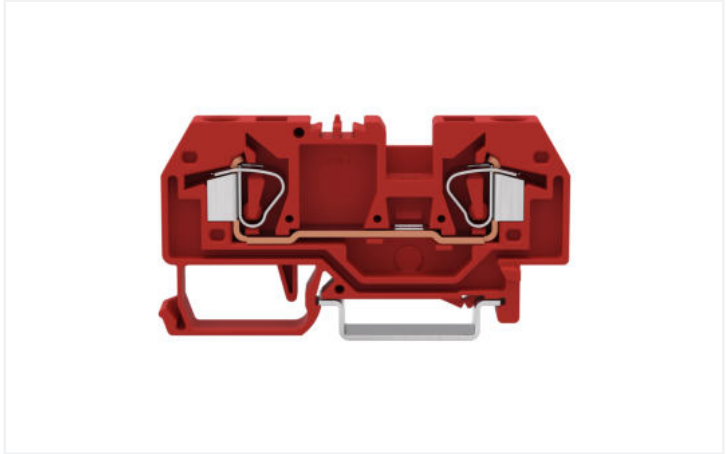
Datový list | Obj. č.: 282-903

2vodičová průchozí svorka; 6 mm²; Středový popis; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5;  
CAGE CLAMP®; 6,00 mm²; Červená

<https://www.wago.com/282-903>



Barva: ■ Červená



Ilustrační fotografie

Through terminal block, 282 Series, operating tool

This through terminal block (item number 282-903) is designed to connect conductors quickly and easily. Whether for industrial or building applications, you can use our through terminal blocks to connect electrical conductors quickly and safely. We offer variants for both classic through-wiring and potential distribution. Our through rail-mount terminal block is rated for 800 V and is designed to handle a rated current of up to 41 A. Strip lengths must be between 12 mm and 13 mm when connecting conductors to this through terminal block. Featuring conductor terminals along with CAGE CLAMP®, this product delivers reliable performance. Our highly-rated and maintenance-free CAGE CLAMP® connection makes it easy to connect all conductor types without having to prepare the conductor. For example, you don't need to crimp ferrules. Depending on the type of conductor, this through terminal block is suitable for conductor cross sections ranging from 0.2 mm² to 6 mm². It has one level. The single potential can connect using the two clamping points. The red housing is made of polyamide (PA66) for insulation. This through rail-mount terminal block is operated with an operating tool. These through rail-mount terminal blocks are mounted using DIN-35 rails. The front-entry wiring makes it possible to connect copper conductors.

| Elektrické údaje                                                      |       |                  |    |           |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|------------------|----|-----------|
| Návrhové hodnoty dle                                                  |       | IEC/EN 60947-7-1 |    |           |
| Overvoltage category                                                  | III   | III              | II |           |
| Pollution degree                                                      | 3     | 2                | 2  |           |
| Návrhové napětí                                                       | 800 V | -                | -  |           |
| Návrhové rázové napětí                                                | 8 kV  | -                | -  |           |
| Jmenovitý proud                                                       | 41 A  | -                | -  |           |
| Výkonová ztráta                                                       |       |                  |    |           |
| Výkonová ztráta, na každém pólu (potenciál)                           |       |                  |    | 1.3112 W  |
| Jmenovitý proud I <sub>N</sub> pro stanovenou výkonovou ztrátu        |       |                  |    | 41 A      |
| Hodnota odporu pro stanovenou výkonovou ztrátu v závislosti na proudu |       |                  |    | 0.00078 Ω |



| Údaje o připojení        |   |                                 |                                    |
|--------------------------|---|---------------------------------|------------------------------------|
| Připojovací body         | 2 | <b>Připojení 1</b>              |                                    |
| Celkový počet potenciálů | 1 |                                 |                                    |
| Počet úrovní             | 1 |                                 |                                    |
|                          |   |                                 |                                    |
|                          |   |                                 |                                    |
|                          |   | Připojovací technika            | CAGE CLAMP®                        |
|                          |   | Způsob ovládání                 | Ovládací nástroj                   |
|                          |   | Materiály připojitelných vodičů | Měď                                |
|                          |   | Plný vodič                      | 0,2 ... 6 mm² / 24 ... 10 AWG      |
|                          |   | Jemně laněný vodič              | 0,2 ... 6 mm² / 24 ... 10 AWG      |
|                          |   | Délka odizolování               | 12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 palců |
|                          |   | Směr zapojení                   | Čelní zapojení                     |

| Fyzické údaje                    |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Šířka                            | 8 mm / 0.315 palců    |
| Výška                            | 74,5 mm / 2.933 palců |
| Hloubka od horní hrany DIN lišty | 32,5 mm / 1.28 palců  |

| Mechanické údaje   |                  |
|--------------------|------------------|
| Způsob montáže     | Lišta DIN 35     |
| Úroveň pro značení | Středové značení |

| Údaje o materiálu              |                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Upozornění (údaje o materiálu) | <a href="#">Zde najdete informace o specifikaci materiálu</a> |
| Barva                          | Červená                                                       |
| Materiálová skupina            | I                                                             |
| Izolační materiál              | Polyamid (PA 66)                                              |
| Třída hořlavosti podle UL94    | V0                                                            |
| Požární zatížení               | 0,267 MJ                                                      |
| Hmotnost                       | 15,8 g                                                        |

| Požadavky na prostředí  |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Teplota pro zpracování  | -35 ... +85 °C  |
| Trvalá provozní teplota | -60 ... +105 °C |

| Obchodní údaje       |               |
|----------------------|---------------|
| ETIM 9.0             | EC000897      |
| ETIM 8.0             | EC000897      |
| PU (SPU)             | 50 ks         |
| Druh balení          | Box           |
| Země původu          | PL            |
| GTIN                 | 4066966232011 |
| Číslo celního tarifu | 85369010000   |

| Soulad produktů s ekologickými standardy |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| RoHS Compliance Status                   | Compliant, No Exemption |

Atesty/certifikáty

General approvals



| Schválení                             | Standardní    | Název certifikátu |
|---------------------------------------|---------------|-------------------|
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.       | EN 60947      | NTR NL 7894       |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.       | C22.2 No. 158 | 1505033           |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947      | 71-120778         |

Ke stažení

Environmental Product Compliance

| Compliance Search                        |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Environmental Product Compliance 282-903 | <a href="#">↓</a> |

Documentation

| Additional Information |                   |                   |
|------------------------|-------------------|-------------------|
| Technical Section      | pdf<br>2246.92 KB | <a href="#">↓</a> |

CAD/CAE-Data

| CAD data             |                   |
|----------------------|-------------------|
| 2D/3D Models 282-903 | <a href="#">↓</a> |

## 1 Kompatibilní produkty

### 1.1 Potřebné příslušenství

#### 1.1.1 Koncová bočnice

##### 1.1.1.1 Koncová bočnice



###### Obj. č.: 282-328

Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 2,5 mm; Oranžová



###### Obj. č.: 282-325

Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 2,5 mm; Šedá



###### Obj. č.: 282-329

Přepážka; Tloušťka 2 mm; S přesahem; Oranžová



###### Obj. č.: 282-326

Přepážka; Tloušťka 2 mm; S přesahem; Šedá



###### Obj. č.: 282-367

Redukční kryt; Tloušťka 1 mm; Ve spojení s 2vodičovými svorkami 282-901; Oranžová



###### Obj. č.: 282-357

Redukční kryt; Tloušťka 1 mm; Ve spojení s 2vodičovými svorkami 282-901; Šedá

### 1.2 Volitelné příslušenství

#### 1.2.1 DIN lišta

##### 1.2.1.1 Montážní příslušenství



###### Obj. č.: 210-196

Hliníková nosná lišta; 35 × 8,2 mm; Tloušťka 1,6 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná



###### Obj. č.: 210-198

Měděná nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Měděná



###### Obj. č.: 210-508

Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715; Stříbrná



###### Obj. č.: 210-197

Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná



###### Obj. č.: 210-506

Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715; Stříbrná



###### Obj. č.: 210-114

Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná



###### Obj. č.: 210-118

Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Stříbrná



###### 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; Stříbrná



###### 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; Stříbrná



###### Obj. č.: 210-504

Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715; Stříbrná



###### Obj. č.: 210-113

Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Stříbrná



###### Obj. č.: 210-505

Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715; Stříbrná

#### 1.2.2 Dutinka

##### 1.2.2.1 Dutinka



###### Obj. č.: 216-262

Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm<sup>2</sup> / 18 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Šedá



###### Obj. č.: 216-263

Dutinka; Objímka na 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená



###### Obj. č.: 216-264

Dutinka; Objímka na 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá



###### Obj. č.: 216-266

Dutinka; Objímka na 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Modrá



###### Obj. č.: 216-267

Dutinka; Objímka na 4 mm<sup>2</sup> / AWG 12; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Šedá

### 1.2.3 Instalace

#### 1.2.3.1 Držák krycího profilu



##### Obj. č.: 709-167

Držák krycího profilu; Typ 1; Vč. upevňovacích a pojistných šroubů a rýhované matice; Vhodný pro řadové svorky řad 279 až 282, 880; Vhodný pro řadové svorky Mini řady 264; Vhodný pro svorky pro senzory a akční členy řady 270; Šedá

#### 1.2.3.2 Kryt



##### Obj. č.: 709-153

Krycí profil; Typ 1; Vhodný pro držák krycího profilu typu 1; Délka 1 m; Transparentní

#### 1.2.3.3 Montážní příslušenství



##### Obj. č.: 249-116

Bezšroubová koncová svěrka; Šířka 6 mm; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; Šedá



##### Obj. č.: 209-106

Držák; K izolované montáži nosných lišt DIN 35; Šedá

### 1.2.4 Můstek

#### 1.2.4.1 Můstek



##### Obj. č.: 282-424

Můstek; Izolováno; Oranžová



##### Obj. č.: 282-402

Můstek; Izolováno; Šedá



##### Obj. č.: 282-409

Můstek; Izolováno; Šedá



##### Obj. č.: 282-422

Můstek; Izolováno; Žlutozelená



##### Obj. č.: 709-110

Průběžný drátový můstek; 2,5 mm²; Izolováno; Černá



##### Obj. č.: 709-111

Průběžný drátový můstek; 2,5 mm²; Izolováno; Černá



##### Obj. č.: 709-112

Průběžný drátový můstek; 2,5 mm²; Izolováno; Černá



##### Obj. č.: 284-414

Redukční můstek; Od řady 284/282 do řady 281/280/279; Izolováno; Šedá



##### Obj. č.: 284-413

Redukční můstek; Od řady 284/282 do řady 282/281; Izolováno; Šedá

### 1.2.5 Nástroj

#### 1.2.5.1 Ovládací nástroj



##### Obj. č.: 210-721

Ovládací nástroj; Břit: 5,5 × 0,8 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

## 1.2.6 Výstražný kryt

### 1.2.6.1 Kryt



#### Obj. č.: 282-415

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

## 1.2.7 Zkoušení a měření

### 1.2.7.1 Příslušenství pro zkoušení



#### Obj. č.: 709-310

Modul pro zkušební zástrčku B; Možnost řadového připojení; Vhodný ke všem řadovým svorkám WAGO řady 282 s drážkou pro můstek; 6,00 mm<sup>2</sup>; Šedá



#### Obj. č.: 709-311

Slepý modul B; Možnost řadového připojení; K přeskočení např. propojených svorek; Šedá



#### 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>; Šedá

## 1.2.8 Značení

### 1.2.8.1 Označovač



#### Obj. č.: 793-501

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



#### Obj. č.: 793-501/000-005

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená



#### Obj. č.: 793-501/000-024

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová



#### Obj. č.: 793-501/000-006

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá



#### Obj. č.: 793-501/000-012

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová



#### Obj. č.: 793-501/000-007

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá



#### Obj. č.: 793-501/000-017

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená



#### Obj. č.: 793-501/000-023

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená



#### Obj. č.: 793-501/000-002

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá



#### Obj. č.: 793-5501

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



#### Obj. č.: 793-5501/000-005

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená



#### Obj. č.: 793-5501/000-024

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová



#### Obj. č.: 793-5501/000-014

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Hnědá



#### Obj. č.: 793-5501/000-006

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá



#### Obj. č.: 793-5501/000-012

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová



#### Obj. č.: 793-5501/000-007

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá



#### Obj. č.: 793-5501/000-017

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená



#### Obj. č.: 793-5501/000-023

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená



#### Obj. č.: 793-5501/000-002

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá



#### Obj. č.: 2009-115

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



#### Obj. č.: 2009-115/000-024

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová



#### Obj. č.: 2009-115/000-006

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá



#### Obj. č.: 2009-115/000-012

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová



#### Obj. č.: 2009-115/000-007

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá

### 1.2.8.1 Označovač



**Obj. č.: 2009-115/000-017**

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená



**Obj. č.: 2009-115/000-023**

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená



**Obj. č.: 2009-115/000-002**

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá

### 1.2.8.2 Skupinový nosič označení



**Obj. č.: 209-143**

Nosič skupinového označení; Šedá



**Obj. č.: 209-144**

Nosič skupinového označení; Šedá

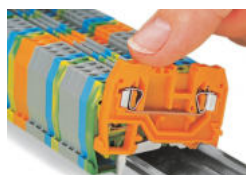


**Obj. č.: 249-105**

Nosič skupinového označení; Šedá

## Pokyny k instalaci

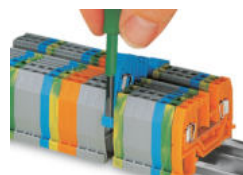
### Instalace



Naklapnutí svorky na DIN lištu.



Rychlomontážní výstupky zamezují stranově převrácenému naklapnutí.



Demontáž svorky ze skupiny.



Ocelové DIN lišty nejsou vhodné pro aplikace PEN (ochranný a neutrální vodič) podle normy EN 60947-7-2 (VDE 0611, část 3).

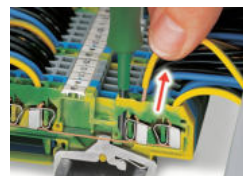
### Připojení vodiče



**Připojení CAGE CLAMP®**  
Připojení vodiče.



**Připojení CAGE CLAMP®**  
Připojení vodiče.  
Při použití jmenovitých průřezů s dutinkami je nutné zvolit vždy nejbližší větší svorku.



**Připojení CAGE CLAMP®**  
Odpojení plného vodiče.

### Můstkové propojení



Propojení pomocí příčného můstku.  
Můstky je nutné vždy zatlačit až na doraz!

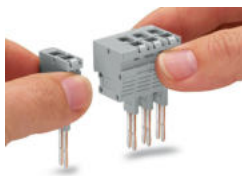


Propojení svorek různé velikosti pomocí redukčních můstků.

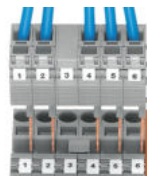
## Zkoušení



Zkoušení zkušebním hrotem.  
Na fotografii je zkušební adaptér (209-170).



Spojením zkušebního a slepého modulu vytvoříte vícepólový zásuvný zkušební modul (max. 10 pólů) pro svorky o šířce 8 mm.



Zásuvné zkušební moduly se zapojují přímo do kontaktního otvoru pro můstky (zde řada 282).

## Kryt



Výstražné kryty vložené do ovládacích otvorů.

## Značení



Značení pomocí univerzálního popisovacího systému WMB.