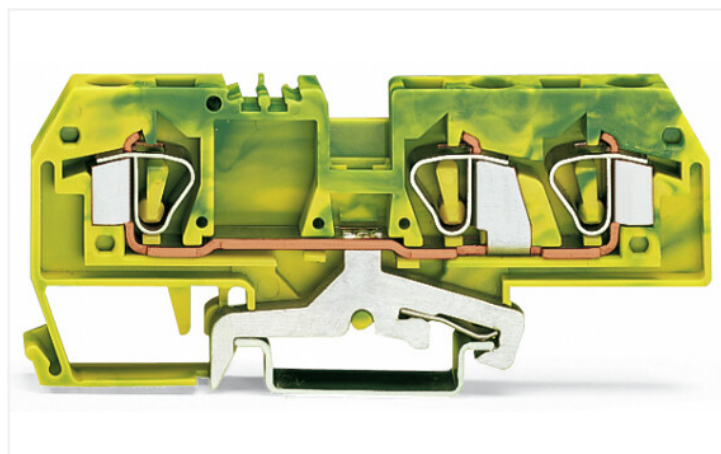
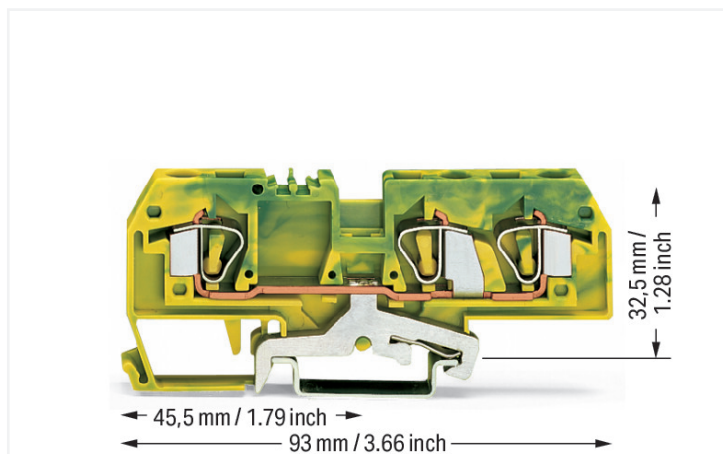


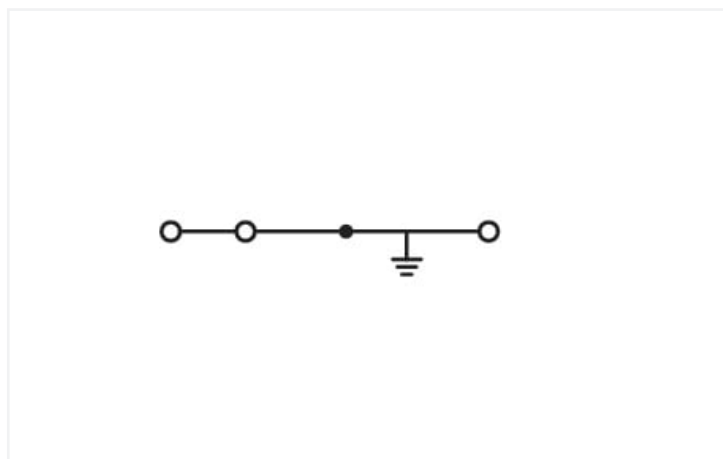
## Datový list | Obj. č.: 282-687

3vodičová svorka pro ochranný vodič; 6 mm<sup>2</sup>; Středový popis; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; CAGE CLAMP®; 6,00 mm<sup>2</sup>; Zeleno-žlutá

<https://www.wago.com/282-687>



Barva: ■ Zeleno-žlutá



Ilustrační fotografie

### Elektrické údaje

| Návrhové hodnoty dle   | IEC/EN 60947-7-2 |     |    |
|------------------------|------------------|-----|----|
| Overvoltage category   | III              | III | II |
| Pollution degree       | 3                | 2   | 2  |
| Návrhové napětí        | -                | -   | -  |
| Návrhové rázové napětí | -                | -   | -  |
| Jmenovitý proud        | -                | -   | -  |

### Údaje o připojení

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Celkový počet připojovacích bodů | 3 |
| Celkový počet potenciálů         | 1 |
| Počet úrovní                     | 1 |

### Připojení 1

|                                 |                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------|
| Připojovací technika            | CAGE CLAMP®                               |
| Způsob ovládání                 | Ovládací nástroj                          |
| Materiály připojitelných vodičů | Měď                                       |
| Plný vodič                      | 0,2 ... 6 mm <sup>2</sup> / 24 ... 10 AWG |
| Jemně laněný vodič              | 0,2 ... 6 mm <sup>2</sup> / 24 ... 10 AWG |
| Délka odizolování               | 12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 palců        |
| Směr zapojení                   | Čelní zapojení                            |



| Geometrické údaje                |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Šířka                            | 8 mm / 0.315 palců   |
| Výška                            | 93 mm / 3.661 palců  |
| Hloubka od horní hrany DIN lišty | 32,5 mm / 1.28 palců |

| Mechanické údaje   |                     |
|--------------------|---------------------|
| Konstrukční řešení | Vodorovné provedení |
| Způsob montáže     | Lišta DIN 35        |
| Úroveň pro značení | Středové značení    |

| Údaje o materiálu               |                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Upozornění k údajům o materiálu | <a href="#">Zde najdete informace o specifikaci materiálu</a> |
| Barva                           | Zeleno-žlutá                                                  |
| Materiálová skupina             | I                                                             |
| Izolační materiál               | Polyamid (PA 66)                                              |
| Třída hořlavosti podle UL94     | V0                                                            |
| Požární zatížení                | 0,312 MJ                                                      |
| Hmotnost                        | 27,6 g                                                        |

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

| Obchodní údaje       |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Product Group        | 1 (Rail Mounted Terminal Blocks) |
| eCl@ss 10.0          | 27-14-11-41                      |
| eCl@ss 9.0           | 27-14-11-41                      |
| ETIM 8.0             | EC000901                         |
| ETIM 7.0             | EC000901                         |
| PU (SPU)             | 25 ks                            |
| Druh balení          | Box                              |
| Země původu          | DE                               |
| GTIN                 | 4044918471749                    |
| Číslo celního tarifu | 85369010000                      |

| Environmental Product Compliance          |                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| CAS-No.                                   | 7439-92-1                            |
| REACH Candidate List Substance            | Lead                                 |
| RoHS Compliance Status                    | Compliant,With Exemption             |
| RoHS Exemption                            | 6(c)<br>7(a)<br>7(c)-I<br>7(c)-II    |
| SCIP notification number (Austria)        | c146e775-1838-43a8-81a7-b043e03b0931 |
| SCIP notification number (Belgium)        | fad6aefa-3034-4b2b-a1cb-e2717c19691f |
| SCIP notification number (Bulgaria)       | 199898d1-e9f6-4cf9-803b-e021c1c4aa7d |
| SCIP notification number (Czech Republic) | a91e7af7-0888-4354-84d9-ffb5114bf341 |
| SCIP notification number (Denmark)        | 3dc58e58-baba-4342-a282-ce858ab68f59 |
| SCIP notification number (Finland)        | 71fba3d7-fe48-4d33-9c14-db48abe701ab |
| SCIP notification number (France)         | c74a78c0-24c2-4c5d-81a1-33ccb1f5b8a2 |
| SCIP notification number (Germany)        | cab928de-9d15-46c0-ba24-c654ef721485 |
| SCIP notification number (Hungary)        | 804fb27c-4e15-4558-b86b-7b0dd8331744 |
| SCIP notification number (Italy)          | c5d5a325-1642-4365-be34-57f168dffa85 |



| Environmental Product Compliance       |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| SCIP notification number (Netherlands) | 5305f689-b9a3-4687-b7c6-f839e2bbe57f |
| SCIP notification number (Poland)      | 435a1e2a-f9b6-433f-bb43-3aab61afd19d |
| SCIP notification number (Romania)     | bdd7aa23-cfd9-4f32-ac6b-cb67ebc3cbb7 |
| SCIP notification number (Sweden)      | dc0029a0-3f52-4b6b-b619-a563c5361ce5 |

Atesty/certifikáty

General approvals

Declarations of conformity and manufacturer's declarations



| 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         |
| UL<br>UL International Germany GmbH   | UL 1059       | E45172            |

| Schválení                                               | Standardní | Název certifikátu |
|---------------------------------------------------------|------------|-------------------|
| EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -          | -                 |
| UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -          | -                 |

Approvals for marine applications



| Schválení                                             | Standardní | Název certifikátu |
|-------------------------------------------------------|------------|-------------------|
| ABS<br>American Bureau of Ship-<br>ping               | EN 60947   | 20-HG1941090-PDA  |
| BV<br>Bureau Veritas S.A.                             | EN 60947   | 07436/F0 BV       |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Ger-<br>manischer Lloyd | -          | TAE00001V2        |

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product  
Compliance 282-687

↓

| Documentation          |                   |                       |                 |
|------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------|
| Additional Information |                   | Bid Text              |                 |
| Technical Section      | pdf<br>2240.62 KB | 282-687<br>19.02.2019 | xml<br>3.04 KB  |
|                        |                   | 282-687<br>28.02.2017 | doc<br>24.00 KB |
|                        |                   |                       |                 |

| CAD/CAE-Data         |                              |
|----------------------|------------------------------|
| CAD data             | CAE data                     |
| 2D/3D Models 282-687 | EPLAN Data Portal<br>282-687 |
|                      |                              |
|                      | WSCAD Universe<br>282-687    |
|                      |                              |
|                      | ZUKEN Portal 282-687         |
|                      |                              |

1 Kompatibilní produkty

1.1 Potřebné příslušenství

1.1.1 Koncová bočnice

| 1.1.1.1 Koncová bočnice                                                           |                                                                               |                                                                          |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   |                                                                               |                                                                          |                                                                      |
| <b>Obj. č.: 282-339</b><br>Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 2,5 mm; Oranžová | <b>Obj. č.: 282-308</b><br>Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 2,5 mm; Šedá | <b>Obj. č.: 282-340</b><br>Přepážka; Tloušťka 2 mm; S přesahem; Oranžová | <b>Obj. č.: 282-309</b><br>Přepážka; Tloušťka 2 mm; S přesahem; Šedá |

1.2 Volitelné příslušenství

1.2.1 DIN lišta

1.2.1.1 Montážní příslušenství

|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                 |
| <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                                               | <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                   | <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; Stříbrná | <b>Obj. č.: 210-197</b><br>Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná                                                    |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                 |
| <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; Stříbrná                                | <b>Obj. č.: 210-114</b><br>Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná                  | <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; Stříbrná               | <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; Stříbrná |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                 |
| <b>Obj. č.: 210-112</b><br>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 | <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; Stříbrná | <b>Obj. č.: 210-113</b><br>Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Stříbrná                | <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; 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 Cover



#### Obj. č.: 709-153

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

### 1.2.3.2 Cover carrier



#### 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

### 1.2.3.3 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 mm<sup>2</sup>; Izolováno; Černá



#### Obj. č.: 709-111

Průběžný drátový můstek; 2,5 mm<sup>2</sup>; Izolováno; Černá



#### Obj. č.: 709-112

Průběžný drátový můstek; 2,5 mm<sup>2</sup>; Izolováno; Černá

## 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

### 1.2.8.1 Označovač



**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.: 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.: 2009-115/000-017**

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; 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.: 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.: 2009-115/000-023**

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; 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.: 2009-115/000-012**

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



**Obj. č.: 2009-115/000-002**

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; 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.: 2009-115/000-007**

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

### 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**

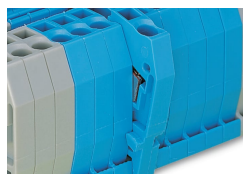
Nosič skupinového označení; Šedá

## Pokyny k instalaci

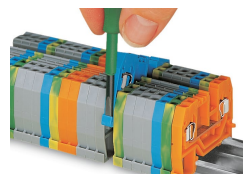
### Instalace



Naklapnutím svorky pro ochranný vodič na DIN lištu se automaticky vytváří přímý elektrický kontakt s lištou.

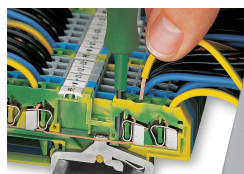


Rychlomontážní výstupky zamezují stranově převrácenému naklapnutí.

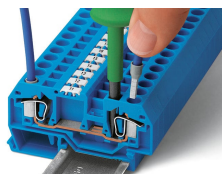


Demontáž svorky ze skupiny.

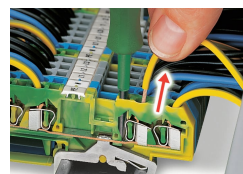
### Připojení vodiče



**Připojení CAGE CLAMP®**  
Připojení vodiče.

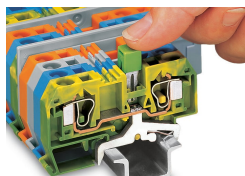


**Připojení CAGE CLAMP®**  
Připojení vodiče.  
Při použití jmenovitých průřezů s dutinkami je nutné zvolit vždy nejbližší větší svorku.



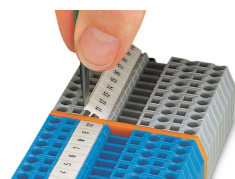
**Připojení CAGE CLAMP®**  
Odpojení plného vodiče.

## Můstkové propojení



Svorky pro ochranný vodič lze pomocí příčných můstků v jednom směru (přes zadní stranu svorky) propojit s průchozími svorkami. Kromě požadovaného značení těchto svorek doporučuje WAGO používat žlutozelené příčné můstky.

## Značení



Značení pomocí univerzálního popisovacího systému WMB.