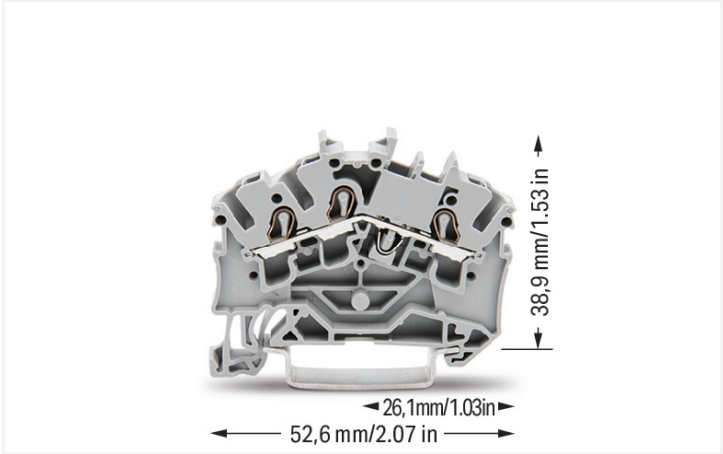
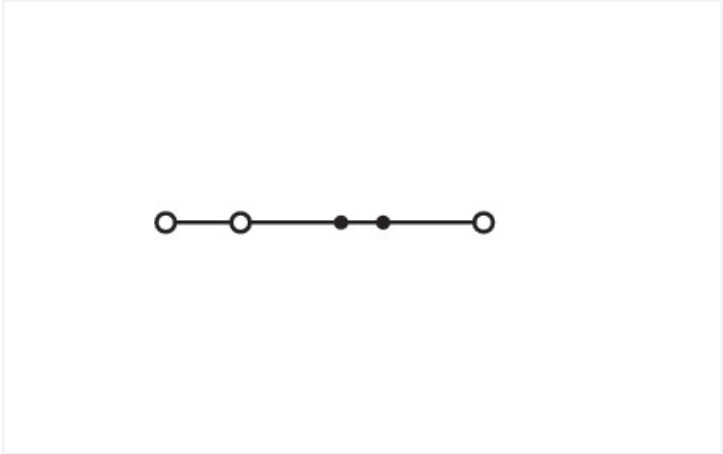




Barva: ■ Šedá



Ilustrační fotografie

| Poznámky               |                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bezpečnostní informace | Při přechodu z 3vodičové svorky na 4vodičovou či naopak je nutné použít koncovou bočníci. |

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                               | 24 A             | -   | -  |
| Current at conductor cross-section (max.) mm² | 32 A             | -   | -  |

| Atesty dle           | CSA 22.2 No 158 |       |   |
|----------------------|-----------------|-------|---|
| Use group            | B               | C     | D |
| Jmenovité napětí dle | 600 V           | 600 V | - |
| Jmenovitý proud dle  | 20 A            | 20 A  | - |

| Atesty dle           | UL 1059 |       |   |
|----------------------|---------|-------|---|
| Use group            | B       | C     | D |
| Jmenovité napětí dle | 600 V   | 600 V | - |
| Jmenovitý proud dle  | 20 A    | 20 A  | - |

| Informace o ochraně proti výbuchu   |                                                                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reference hazardous areas           | Viz „Soubory ke stažení – Dokumentace – Doplnkové informace: Technická část; Technické vysvětlivky“ |
| Návrhové hodnoty podle              | ATEX: PTB 03 ATEX 1162 U / IECEx: PTB 03.0004U (Ex eb IIC Gb)                                       |
| Jmenovité napětí podle EN (Ex e II) | 550 V                                                                                               |
| Jmenovitý proud (Ex e II)           | 22 A                                                                                                |



| Informace o ochraně proti výbuchu   |      |
|-------------------------------------|------|
| Jmenovitý proud (Ex e II) s můstkem | 20 A |

| Power Loss                                                   |           |
|--------------------------------------------------------------|-----------|
| Power loss, per pole (potential)                             | 0.7661 W  |
| Rated current I <sub>N</sub> for specified power loss        | 24 A      |
| Resistance value for specified, current-dependent power loss | 0.00133 Ω |

| Údaje o připojení                |   |
|----------------------------------|---|
| Celkový počet připojovacích bodů | 3 |
| Celkový počet potenciálů         | 1 |
| Počet úrovní                     | 1 |
| Počet otvorů pro můstky          | 2 |

| Připojení 1                                                |                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Připojovací technika                                       | Push-in CAGE CLAMP®                                                                                    |
| Způsob ovládání                                            | Ovládací nástroj                                                                                       |
| Materiály připojitelných vodičů                            | Měď                                                                                                    |
| Jmenovitý průřez                                           | 2,5 mm²                                                                                                |
| Plný vodič                                                 | 0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG                                                                         |
| Plný vodič; připojení přímým zasunutím                     | 0,75 ... 4 mm² / 18 ... 12 AWG                                                                         |
| Jemně laněný vodič                                         | 0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG                                                                         |
| Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou                  | 0,25 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG                                                                       |
| Jemně laněný vodič; s dutinkou; připojení přímým zasunutím | 1 ... 2,5 mm² / 18 ... 14 AWG                                                                          |
| Upozornění (průřez vodiče)                                 | V závislosti na vlastnostech vodiče může být možné přímým zasunutím připojit i vodič s menším průřezem |
| Délka odizolování                                          | 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 palců                                                                     |
| Směr zapojení                                              | Čelní zapojení, úhlové provedení                                                                       |

| Geometrické údaje                |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Šířka                            | 5,2 mm / 0.205 palců  |
| Výška                            | 52,6 mm / 2.071 palců |
| Hloubka od horní hrany DIN lišty | 38,9 mm / 1.531 palců |

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

| Údaje o materiálu               |                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Upozornění k údajům o materiálu | <a href="#">Zde najdete informace o specifikaci materiálu</a> |
| Barva                           | Šedá                                                          |
| Materiálová skupina             | I                                                             |
| Izolační materiál               | Polyamid (PA 66)                                              |
| Třída hořlavosti podle UL94     | V0                                                            |
| Požární zatížení                | 0,123 MJ                                                      |
| Hmotnost                        | 5,6 g                                                         |

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

| Obchodní údaje       |               |  |
|----------------------|---------------|--|
| Product Group        | 22 (TOPJOB S) |  |
| eCl@ss 10.0          | 27-14-11-20   |  |
| eCl@ss 9.0           | 27-14-11-20   |  |
| ETIM 8.0             | EC000897      |  |
| ETIM 7.0             | EC000897      |  |
| PU (SPU)             | 100 ks        |  |
| Druh balení          | Box           |  |
| Země původu          | CN            |  |
| GTIN                 | 4044918964920 |  |
| Číslo celního tarifu | 85369010000   |  |

| Environmental Product Compliance |                         |  |
|----------------------------------|-------------------------|--|
| RoHS Compliance Status           | Compliant, No Exemption |  |

| Atesty/certifikáty                    |               |                   |
|---------------------------------------|---------------|-------------------|
| General approvals                     |               |                   |
|                                       |               |                   |
| Schválení                             | Standardní    | Název certifikátu |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.       | EN 60947      | NTR NL 7941       |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.       | C22.2 No. 158 | 1536069           |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947      | 71-124163         |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc.  | UL 1059       | E45172            |

| Declarations of conformity and manufacturer's declarations |            |                   |
|------------------------------------------------------------|------------|-------------------|
|                                                            |            |                   |
| Schválení                                                  | Standardní | Název certifikátu |
| ATEX-Attestation of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG       | -          | -                 |
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG         | -          | -                 |
| Railway<br>WAGO GmbH & Co. KG                              | -          | Railway Ready     |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG         | -          | -                 |

| Approvals for marine applications                |            |                   |
|--------------------------------------------------|------------|-------------------|
|                                                  |            |                   |
| Schválení                                        | Standardní | Název certifikátu |
| ABS<br>American Bureau of Shipping               | EN 60947   | 20-HG1941090-PDA  |
| BV<br>Bureau Veritas S.A.                        | EN 60947   | 38586/B0 BV       |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | -          | TAE00001V2        |

| Approvals for hazardous areas                  |                |                                                       |
|------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------|
|                                                |                |                                                       |
| Schválení                                      | Standardní     | Název certifikátu                                     |
| AEx<br>Underwriters Laboratories Inc.          | UL 60079       | E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)                  |
| ATEX<br>Physikalisch Technische Bundesanstalt  | EN 60079       | PTB 03 ATEX 1162 U (II2G Ex eb IIC Gb, IM2 Ex eb IMb) |
| CCC<br>CNEX                                    | GB/T 3836.3    | 2020312313000238 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)           |
| EAC<br>Brjansker Zertifizierungsstelle         | TP TC 012/2011 | RU C-DE.AM02. B.00127/19 (Ex e IIC Gb U)              |
| IECEx<br>Physikalisch Technische Bundesanstalt | IEC 60079      | IECEx PTB 03.0004U (Ex eb IIC Gb or Ex eb I Mb)       |

| Approvals for hazardous areas               |           |               |
|---------------------------------------------|-----------|---------------|
| INMETRO<br>TÜV Rheinland do Brasil<br>Ltda. | IEC 60079 | TÜV 12.1307 U |

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2002-6301

↓

| Documentation          |                   |           |                  |
|------------------------|-------------------|-----------|------------------|
| Additional Information |                   | Bid Text  |                  |
| Technical Section      | pdf<br>2240.62 KB | 2002-6301 | 18.04.2019       |
|                        |                   |           | xml<br>4.19 KB   |
|                        |                   | 2002-6301 | 18.04.2019       |
|                        |                   |           | docx<br>14.84 KB |

| CAD/CAE-Data              |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| CAD data                  | CAE data                       |
| 2D/3D Models<br>2002-6301 | EPLAN Data Portal<br>2002-6301 |
|                           | WSCAD Universe<br>2002-6301    |
|                           | ZUKEN Portal<br>2002-6301      |

| 1 Kompatibilní produkty    |
|----------------------------|
| 1.1 Potřebné příslušenství |
| 1.1.1 Koncová bočnice      |
| 1.1.1.1 Koncová bočnice    |



Obj. č.: 2002-6392  
Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 0,8 mm; Oranžová



Obj. č.: 2002-6391  
Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 0,8 mm; Šedá



Obj. č.: 209-191  
Přepážka Ex e / Ex i; Tloušťka 3 mm; Šířka 120 mm; Oranžová

1.2 Volitelné příslušenství

1.2.1 Bezšroubová koncová svěrka

1.2.1.1 Montážní příslušenství



**Obj. č.: 249-117**  
Bezšroubová koncová svěrka; Šířka 10 mm; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; Šedá

**Obj. č.: 249-116**  
Bezšroubová koncová svěrka; Šířka 6 mm; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; Šedá

1.2.2 DIN lišta

1.2.2.1 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

1.2.3 Drátový můstek

1.2.3.1 Můstek



**Obj. č.: 2009-414**  
Vodičový můstek; 1,5 mm<sup>2</sup>; Izolováno; Délka 110 mm; Černá

**Obj. č.: 2009-414/000-005**  
Vodičový můstek; 1,5 mm<sup>2</sup>; Izolováno; Délka 110 mm; Černá

**Obj. č.: 2009-416**  
Vodičový můstek; 1,5 mm<sup>2</sup>; Izolováno; Délka 250 mm; Černá

**Obj. č.: 2009-414/000-006**  
Vodičový můstek; Izolováno; Délka 110 mm; Černá



**Obj. č.: 2009-412**  
Vodičový můstek; Izolováno; Délka 60 mm; Černá

1.2.4 Dutinka

1.2.4.1 Dutinka



**Obj. č.: 216-241**  
Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm<sup>2</sup> / 20 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Bílá



**Obj. č.: 216-242**  
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.: 216-262**  
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.: 216-243**  
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.: 216-263**  
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.: 216-244**  
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.: 216-264**  
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.: 216-246**  
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.: 216-266**  
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

1.2.5 Instalace

1.2.5.1 Cover



**Obj. č.: 709-156**  
Krycí profil; Typ 3; Vhodný pro držák krycího profilu typu 3; Délka 1 m; Transparentní

1.2.5.2 Cover carrier



**Obj. č.: 709-169**  
Držák krycího profilu; Typ 3; 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

1.2.6 Izolační zarážka

1.2.6.1 Izolační zarážka



**Obj. č.: 2002-171**  
Izolační zarážka; 0,25–0,5 mm<sup>2</sup>; 5 ks/pás; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-172**  
Izolační zarážka; 0,75–1 mm<sup>2</sup>; 5 ks/pás; Tmavě šedá

## 1.2.7 Můstek

## 1.2.7.1 Můstek



Obj. č.: 2002-405/011-000

Hvězdicový můstek; 3×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-410/000-005

Můstek; 10×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2002-410/000-006

Můstek; 10×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2002-410

Můstek; 10×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-402/000-005

Můstek; 2×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2002-402/000-006

Můstek; 2×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2002-402

Můstek; 2×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-403/000-005

Můstek; 3×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2002-403/000-006

Můstek; 3×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2002-403

Můstek; 3×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-404/000-005

Můstek; 4×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2002-404/000-006

Můstek; 4×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2002-404

Můstek; 4×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-405/000-005

Můstek; 5×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2002-405/000-006

Můstek; 5×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2002-405

Můstek; 5×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-406/000-005

Můstek; 6×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2002-406/000-006

Můstek; 6×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2002-406

Můstek; 6×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-407/000-005

Můstek; 7×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2002-407/000-006

Můstek; 7×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2002-407

Můstek; 7×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-408/000-005

Můstek; 8×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2002-408/000-006

Můstek; 8×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2002-408

Můstek; 8×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-409/000-005

Můstek; 9×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2002-409/000-006

Můstek; 9×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2002-409

Můstek; 9×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-440

Můstek; Z 1 na 10; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-433

Můstek; z 1 na 3; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-434

Můstek; Z 1 na 4; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-435

Můstek; Z 1 na 5; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-436

Můstek; Z 1 na 6; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-437

Můstek; Z 1 na 7; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-438

Můstek; Z 1 na 8; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-439

Můstek; Z 1 na 9; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-400

Nepřerušovaný můstek; 2×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-423/000-005

Nepřerušovaný můstek; z 1 na 3; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2002-423/000-006

Nepřerušovaný můstek; z 1 na 3; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2002-423

Nepřerušovaný můstek; z 1 na 3; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-424/000-005

Nepřerušovaný můstek; Z 1 na 4; Izolováno; Červená

Obj. č.: 2002-424/000-006

Nepřerušovaný můstek; Z 1 na 4; Izolováno; Modrá

Obj. č.: 2002-424

Nepřerušovaný můstek; Z 1 na 4; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 210-103

Průběžný drátový můstek; Izolováno; Černá



Obj. č.: 210-123

Průběžný drátový můstek; Izolováno; Modrá

Obj. č.: 2002-480

Stupňovitý můstek; 10×; Izolováno; Světle šedá

Obj. č.: 2002-481

Stupňovitý můstek; 11×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-482

Stupňovitý můstek; 12×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-472

Stupňovitý můstek; 2×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-473/011-000

Stupňovitý můstek; 2×; z 1 na 3; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-473

Stupňovitý můstek; 3×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-475/011-000

Stupňovitý můstek; 3×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-474

Stupňovitý můstek; 4×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-475

Stupňovitý můstek; 5×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-476

Stupňovitý můstek; 6×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-477

Stupňovitý můstek; 7×; Izolováno; Světle šedá

1.2.7.1 Můstek



**Obj. č.: 2002-478**  
Stupňovitý můstek; 8x; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-479**  
Stupňovitý můstek; 9x; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-477/011-000**  
Stupňovitý můstek; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-479/011-000**  
Stupňovitý můstek; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-481/011-000**  
Stupňovitý můstek; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-406/020-000**  
Trojúhelníkový můstek; Izolováno; Světle šedá

1.2.8 Nástroj

1.2.8.1 Ovládací nástroj



**Obj. č.: 210-658**  
Ovládací nástroj; Břit: 3,5 x 0,5 mm; S čas-tečně izolovanou rukojetí; Úhlové prove-dení; Krátké; Vícebarevné



**Obj. č.: 210-720**  
Ovládací nástroj; Břit: 3,5 x 0,5 mm; S čas-tečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

1.2.9 Výstražný kryt

1.2.9.1 Kryt



**Obj. č.: 2002-115**  
Výstražný kryt; Pro 5 svorek; S černým symbolem blesku; Žlutá

1.2.10 Zástrčka

1.2.10.1 Prázdný konektor



**Obj. č.: 2002-880**  
Prázdný konektor; Šířka 10,4 mm; 2pól.; Typ 4; Šedá

1.2.10.2 Součástkový modul s diodou



**Obj. č.: 2002-880/1000-411**  
Zásuvný modul; 2pól.; S diodou 1N4007; Šířka 10,4 mm; Provozní teplota max. 85 °C; Šedá



## 1.2.10.3 Součástkový modul s LED diodou

**Obj. č.: 2002-880/1000-541**

Zásuvný modul; 2pól.; Červená LED dioda;  
Šířka 10,4 mm; Provozní teplota max. 85  
°C; Šedá

**Obj. č.: 2002-880/1000-836**

Zásuvný modul; 2pól.; Červená LED di-  
oda; Šířka 10,4 mm; Provozní teplota max.  
85 °C; Šedá

**Obj. č.: 2002-880/1000-542**

Zásuvný modul; 2pól.; Červená LED dioda;  
Šířka 10,4 mm; Provozní teplota max. 85  
°C; Vícebarevné

## 1.2.11 Zkoušení a měření

## 1.2.11.1 Příslušenství pro zkoušení

**Obj. č.: 2002-611**

Modul pro zkušební zástrčku L TOP-  
JOB® S; Možnost řadového připojení;  
1pól.; 2,50 mm²; Šedá

**Obj. č.: 2002-560**

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost  
řadového připojení; Pro drážky pro mūs-  
tek; 10pól.; 2,50 mm²; Šedá

**Obj. č.: 2002-511**

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost  
řadového připojení; Pro drážky pro mūs-  
tek; 1pól.; 2,50 mm²; Šedá

**Obj. č.: 2002-552**

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost  
řadového připojení; Pro drážky pro mūs-  
tek; 2pól.; 2,50 mm²; Šedá

**Obj. č.: 2002-553**

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost  
řadového připojení; Pro drážky pro mūs-  
tek; 3pól.; 2,50 mm²; Šedá

**Obj. č.: 2002-554**

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost  
řadového připojení; Pro drážky pro mūs-  
tek; 4pól.; 2,50 mm²; Šedá

**Obj. č.: 2002-555**

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost  
řadového připojení; Pro drážky pro mūs-  
tek; 5pól.; 2,50 mm²; Šedá

**Obj. č.: 2002-556**

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost  
řadového připojení; Pro drážky pro mūs-  
tek; 6pól.; 2,50 mm²; Šedá

**Obj. č.: 2002-557**

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost  
řadového připojení; Pro drážky pro mūs-  
tek; 7pól.; 2,50 mm²; Šedá

**Obj. č.: 2002-558**

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost  
řadového připojení; Pro drážky pro mūs-  
tek; 8pól.; 2,50 mm²; Šedá

**Obj. č.: 2002-559**

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost  
řadového připojení; Pro drážky pro mūs-  
tek; 9pól.; 2,50 mm²; Šedá

**Obj. č.: 2002-649**

Slepý modul L TOPJOB® S; Možnost řado-  
vého připojení; K přeskočení např. propo-  
jených svorek; Šedá

**Obj. č.: 2002-549**

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

**Obj. č.: 2009-174**

Zkušební adaptér; Pro zkušební hrot o  
průměru 4 mm; Ke zkoušení řadových  
svorek TOPJOB® S; Šedá

**Obj. č.: 2009-182**

Zkušební odbočka; Pro max. 2,5 mm²; K  
připojení individuálních zkušebních vedení  
0,08–2,5 mm bez použití nástrojů; Šedá

## 1.2.12 Značení

## 1.2.12.1 Nosič označení

**Obj. č.: 2002-161**

Adaptér; Šedá

**Obj. č.: 2009-198**

Adaptér; Šedá

## 1.2.12.2 Označovač

**Obj. č.: 2009-145**

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer;  
1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez  
potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

**Obj. č.: 2009-145/000-005**

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer;  
1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm;  
Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená

**Obj. č.: 2009-145/000-024**

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer;  
1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm;  
Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová

**Obj. č.: 2009-145/000-006**

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer;  
1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez  
potisku; Možnost naklapnutí; Modrá

**Obj. č.: 2009-145/000-012**

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer;  
1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez  
potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová

**Obj. č.: 2009-145/000-007**

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer;  
1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm;  
Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá

**Obj. č.: 2009-145/000-023**

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer;  
1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm;  
Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená

**Obj. č.: 2009-145/000-002**

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer;  
1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez  
potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá

**Obj. č.: 248-501**

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;  
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-  
nutí; Bílá

**Obj. č.: 248-501/000-005**

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;  
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-  
nutí; Červená

**Obj. č.: 248-501/000-024**

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;  
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-  
nutí; Fialová

**Obj. č.: 248-501/000-006**

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;  
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-  
nutí; Modrá

## 1.2.12.2 Označovač

**Obj. č.: 248-501/000-012**

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová

**Obj. č.: 248-501/000-007**

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá

**Obj. č.: 248-501/000-017**

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená

**Obj. č.: 248-501/000-023**

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená

**Obj. č.: 248-501/000-002**

Popisovací karta Mini-WSB; 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.: 2009-115/000-005**

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

**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

**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

## 1.2.12.3 Popisovací pásek

**Obj. č.: 2009-110**

Popisovací páska; Pro Smart Printer; Na cívice; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

## 1.2.12.4 Skupinový nosič označení

**Obj. č.: 2009-191**

Nosič skupinového označení; Šedá

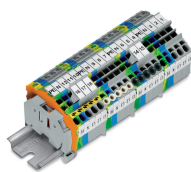
**Obj. č.: 2009-192**

Nosič skupinového označení; Šedá

**Obj. č.: 2009-193**

Nosič skupinového označení; Šedá

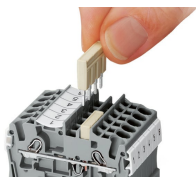
## Pokyny k instalaci



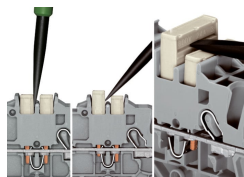
### Vlastnosti produktu

- Přípojky Push-in CAGE CLAMP® pro všechny druhy vodičů umožňují přímo zasunout plné, vícedrátové a jemně laněné vodiče s dutinkou
- Odolné proti otřesům a bezúdržbové, rychlá instalace
- 3vodičové průchozí svorky a svorky pro ochranný vodič jsou vybaveny dvojitou propojovací řadou s otvory pro můstky
- 4vodičové svorky umožňují znásobit potenciál bez dodatečných můstků a svorek
- Všechny 3- a 4vodičové svorky mají stejný obrys
- Při přechodu z 3vodičové svorky na 4vodičovou či naopak je nutné použít koncovou bočnici.

## Můstkové propojení



Systém hřebenových můstků je založen na běžném principu zástrčky a zdířky. Každá svorka je má dvě zdířky s odolnou pružinou z chromniklové oceli. Můstek je vyroben z čisté elektrolytické mědi. To umožňuje dosáhnout extrémně malé konstrukce schopné přenášet plný jmenovitý proud svorky. Stejným systémem můstků lze propojovat i svorky pro ochranný vodič. Individuální můstky lze vytvořit vytvořením kontaktních kolíčků (řady 2000, 2001, 2002, 2004).

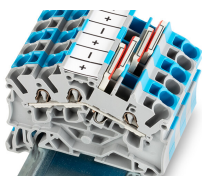


### Odstranění hřebenového můstku

Zasuňte ovládací nástroj mezi můstek a příčku mezi dvěma propojovacími řadami s otvory pro můstky a pak můstek vypačte.

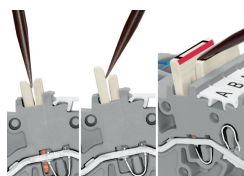
Ovládací nástroj umístujte do středu můstku (můstky s maximálně pěti kontakty), případně na obě strany můstku (pokud mají víc než pět kontaktů).

## Můstkové propojení



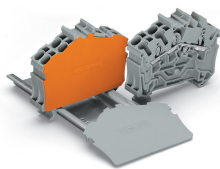
### 3- a 4vodičové svorky (úhlové):

Úroveň zapojení řadových svorek WAGO TOPJOB® S se sklonem 35 stupňů umožňuje dosáhnout velmi malého poloměru ohybu, a tím i nejkratší možné dráhy montáže připojených vodičů v kabelovém kanálu. Toto řešení šetří prostor i čas při instalaci do skříňových rozvaděčů a řídicích skříní, které využívají zapojovací systém Lütze LSC. Kabelový kanál lze pro úsporu místa namontovat těsně vedle svorek a udržet tak jeho výšku na relativně nízké úrovni.



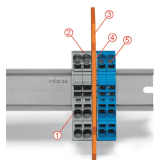
### Odstranění stupňovitého můstku

Zasuňte ovládací nástroj mezi stupňovitý můstek a pak můstek vypačte.



Při přechodu z 3vodičové svorky na 4vodičovou (úhlovou) či naopak je nutné použít koncovou bočnici.

## Použití ve výbušném prostředí



Mezi svorkovnicemi Ex e II a Ex i se nachází přepážka.

Koncová bočnice

Svorky Ex e II

Přepážka pro aplikace Ex e / Ex i

Koncová bočnice

Svorky Ex i

Podle normy EN 50020 se musí mezi připojovacími díly proudových okruhů Ex e a Ex i dodržovat minimální vzdálenost 50 mm. Při montáži řadových svorek v provedení Ex e a Ex i na společnou DIN lištu lze tento požadavek vyřešit a zároveň ušetřit místo použitím přepážek Ex e / Ex i.

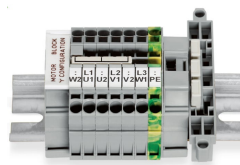
## Můstkové propojení



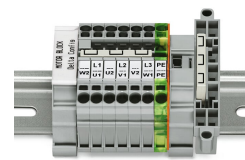
Můstky pro nepřerušované propojování (řada 2002) umožňují snadno propojit nekonečný počet svorek pomocí jediné propojovací řady s otvory pro můstky. Druhou propojovací řadu můžete využít pro další propojování nebo zkoušení.



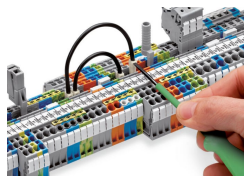
Příčný můstek 1-3 pro nepřerušované propojování umožňuje propojit každou druhou svorku. Tímto způsobem lze například vedle sebe vést kladné a záporné potenciály.



„Hvězdicové“ můstky se ideálně hodí pro motorové svorkovnice s řadovými svorkami TOPJOB® S.



Trojúhelníkový můstek jsme vyvinuli speciálně pro sestavení trojúhelníkové konfigurace a používá se v motorových svorkovnicích s řadovými svorkami TOPJOB® S.

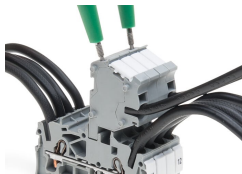


Můstek je nutné vždy zatlačit až na doraz. Při změnách zapojení vysuňte můstek pomocí ovládacího nástroje.

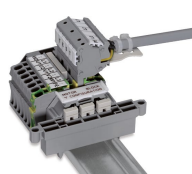
## Zkoušení



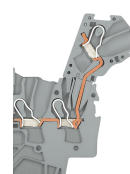
Modulární konektory TOPJOB® S umožňují připojit vodiče stejné velikosti jako používané svorky.



Konektory TOPJOB® S se zkušební zdírkou Ø 2 mm pro zkoušení napětí pomocí 2pólové zkoušečky napětí



Blok řadových svorek pro připojení motoru



Zásuvný zkušební modul typu L – řez kontakty

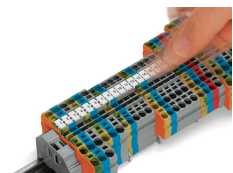


Zkušební adaptér (2009-174, CAT I) pro zástrčky Ø 4 mm – kompatibilní s řadami 2000–2016



Zkušební odbočka (2009-182) pro připojení zkušebních kabelů do 2,5 mm² (12 AWG) bez použití nástrojů – kompatibilní s řadami 2000–2016

## Značení



Naklapnutí štítků WMB Inline do držáků značení.

