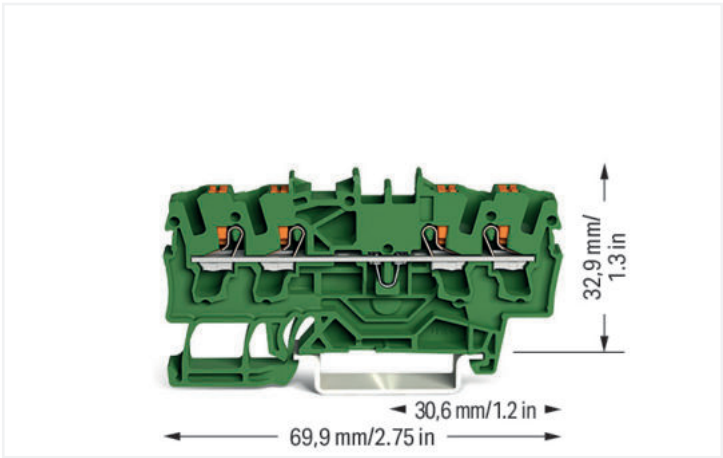
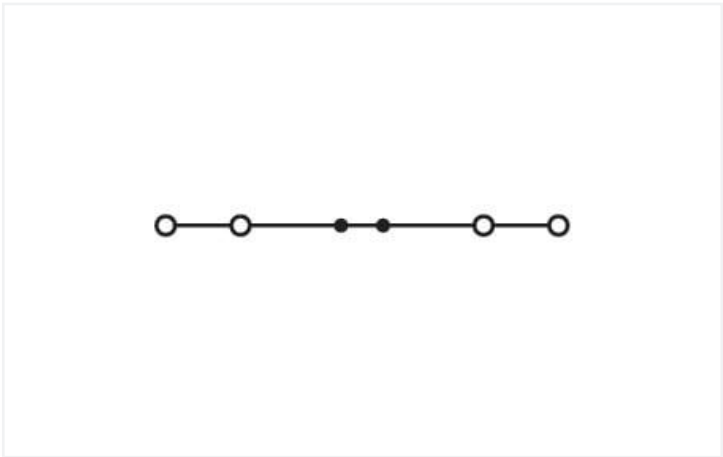
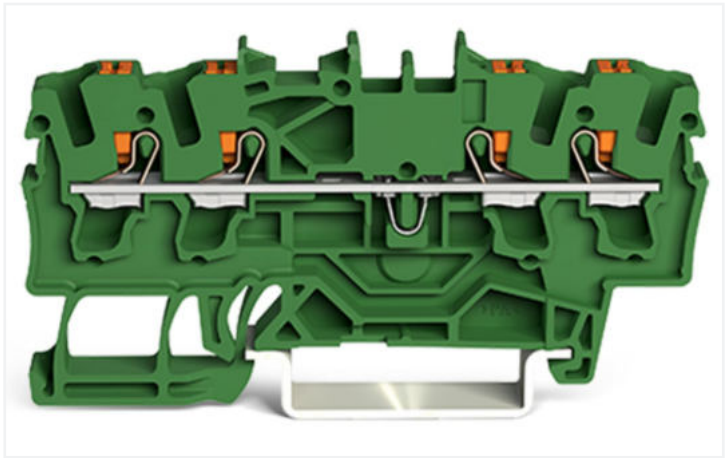


Datový list | Obj. č.: 2202-1401/000-001  
4vodičová průchozí svorka; s ovládacím tlačítkem; 2,5 mm²; Se zkušební otvorem;  
Vhodná pro aplikace Ex e II; Boční a středový popis; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5;  
Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; Zelená  
<https://www.wago.com/2202-1401/000-001>



Barva: ■ Zelená



Ilustrační fotografie

Through terminal block, 2202 Series, green

This through terminal block (item number 2202-1401/000-001) is designed for quick and easy connections. Whether in industrial or building applications, our rail-mount through terminal blocks are the perfect solution to quickly and securely connect electrical conductors. Depending on the version, you can use them for either typical through-wiring or potential distribution. Our through rail-mount terminal block is rated for 800 V and is designed to handle a rated current of up to 24 A. Conductors should only be connected to this through terminal block if their strip length is between 10 mm and 12 mm. This product features conductor terminals and utilizes Push-in CAGE CLAMP®. Push-in CAGE CLAMP® technology provides a universal connection solution for any type of conductor. It allows both solid and fine-stranded conductors with ferrules to be inserted directly into the clamping point without the need for tools. Dimensions: 5.2 x 69.9 x 39.5 mm (width x height x depth). This through terminal block is suitable for conductor cross sections ranging from 0.25 mm² to 4 mm². It has one level. The single potential can connect using the four clamping points. The green housing is made of polyamide (PA66) for insulation. This through rail-mount terminal block is operated with a push-button. Our TOPJOB® S rail-mount terminal blocks offer more than just secure electrical connections in a range of different industrial applications and modern building installations. They also offer the perfect actuation variant for every use: lever, push-button, or operating slot. These through rail-mount terminal blocks are mounted using DIN-35 rails.. The front-entry wiring means you can connect copper conductors. The two jumper slots enable potential distribution to other clamping points. This product is designed for specific Ex applications (please refer to the product datasheet).

| 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  | -                | -  |  |

| Návrhové hodnoty dle                          |      | IEC/EN 60947-7-1 |   |  |
|-----------------------------------------------|------|------------------|---|--|
| Current at conductor cross-section (max.) mm² | 32 A | -                | - |  |

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

| Informace o ochraně proti výbuchu         |                                                                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referenční prostředí s nebezpečím výbuchu | Viz „Soubory ke stažení – Dokumentace – Doplnkové informace: Technická část; Technické vysvětlivky“ |
| Návrhové hodnoty podle                    | ATEX: PTB 18 ATEX 1005 U / IECEx: PTB 18.0012U (Ex eb IIC Gb)                                       |
| Jmenovité napětí podle EN (Ex e II)       | 550 V                                                                                               |
| Jmenovitý proud (Ex e II)                 | 22 A                                                                                                |
| Jmenovitý proud (Ex e II) s můstkem       | 20 A                                                                                                |

| Výkonová ztráta                                                       |           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| Výkonová ztráta, na každém pólu (potenciál)                           | 0.7661 W  |
| Jmenovitý proud I <sub>N</sub> pro stanovenou výkonovou ztrátu        | 24 A      |
| Hodnota odporu pro stanovenou výkonovou ztrátu v závislosti na proudu | 0.00133 Ω |

Údaje o připojení

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Připojovací body         | 4 |
| Celkový počet potenciálů | 1 |
| Počet úrovní             | 1 |
| Počet otvorů pro můstky  | 2 |

| Připojení 1                                                |                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Připojovací technika                                       | Push-in CAGE CLAMP®                                                                                    |
| Způsob ovládání                                            | Tlačítko                                                                                               |
| 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                                                                                         |

Fyzické údaje

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Šířka                            | 5,2 mm / 0.205 palců  |
| Výška                            | 69,9 mm / 2.752 palců |
| Hloubka od horní hrany DIN lišty | 32,9 mm / 1.295 palců |
| Hloubka                          | 39,5 mm / 1.555 palců |

Mechanické údaje

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

| Údaje o materiálu                                             |                  |
|---------------------------------------------------------------|------------------|
| Upozornění (údaje o materiálu)                                |                  |
| <a href="#">Zde najdete informace o specifikaci materiálu</a> |                  |
| Barva                                                         | Zelená           |
| Materiálová skupina                                           | I                |
| Izolační materiál                                             | Polyamid (PA 66) |
| Třída hořlavosti podle UL94                                   | V0               |
| Požární zatížení                                              | 0,188 MJ         |
| Barva akčního členu                                           | Oranžová         |
| Hmotnost                                                      | 7,8 g            |

| Požadavky na prostředí                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Teplota pro zpracování                                                                          | -35 ... +85 °C                                                                                                                                                                                       |
| Trvalá provozní teplota                                                                         | -60 ... +105 °C                                                                                                                                                                                      |
| Zkoušení v podmínkách prostředí (okolní podmínky)                                               |                                                                                                                                                                                                      |
| Specifikace zkoušek<br>Drážní zařízení –<br>Elektronická zařízení<br>drážních vozidel           | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06                                                                                                                                                                  |
| Zkušební postup<br>Drážní aplikace –<br>Zařízení drážních vozidel –<br>Zkoušky rázy a vibracemi | DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04                                                                                                                                                                 |
| Spektrum / místo instalace                                                                      | Zkouška životnosti, kategorie 1, třída A/B                                                                                                                                                           |
| Zkouška funkčnosti náhodnými vibracemi                                                          | Zkouška úspěšně provedena podle od-<br>dílu 8 normy                                                                                                                                                  |
| Frekvence                                                                                       | f <sub>1</sub> = 5 Hz až f <sub>2</sub> = 150 Hz<br>f <sub>1</sub> = 5 Hz až f <sub>2</sub> = 150 Hz                                                                                                 |
| Zrychlení                                                                                       | 0,101g (nejvyšší zkušební úroveň použita<br>pro všechny nápravy)<br>0,572g (nejvyšší zkušební úroveň použita<br>pro všechny nápravy)<br>5g (nejvyšší zkušební úroveň použita pro<br>všechny nápravy) |
| Doba trvání zkoušky na osu                                                                      | 10 min.<br>5 hod.                                                                                                                                                                                    |
| Směr zkoušení                                                                                   | Osy X, Y a Z<br>Osy X, Y a Z<br>Osy X, Y a Z                                                                                                                                                         |
| Sledování poruchy/přerušení kontaktu                                                            | Zkouška proběhla úspěšně                                                                                                                                                                             |
| Měření poklesu napětí před a po každé ose                                                       | Zkouška proběhla úspěšně                                                                                                                                                                             |
| Simulovaná zkouška životnosti při<br>zvýšené hladině náhodných vibrací                          | Zkouška úspěšně provedena podle od-<br>dílu 9 normy                                                                                                                                                  |
| Rozšířený rozsah zkoušení: Sledování<br>poruchy/přerušení kontaktu                              | Zkouška proběhla úspěšně<br>Zkouška proběhla úspěšně                                                                                                                                                 |
| Rozšířený rozsah zkoušení: Měření pokle-<br>su napětí před a po každé ose                       | Zkouška proběhla úspěšně<br>Zkouška proběhla úspěšně                                                                                                                                                 |
| Zkouška rázy                                                                                    | Zkouška úspěšně provedena podle od-<br>dílu 10 normy                                                                                                                                                 |
| Tvar pulsů                                                                                      | Půlsinusové                                                                                                                                                                                          |
| Doba trvání rázů                                                                                | 30 ms                                                                                                                                                                                                |
| Počet rázů na osu                                                                               | 3 kladné a 3 záporné                                                                                                                                                                                 |
| Namáhání zařízení drážních vozidel vibra-<br>cemi a rázy                                        | Zkouška proběhla úspěšně                                                                                                                                                                             |



| Obchodní údaje       |               |
|----------------------|---------------|
| ETIM 9.0             | EC000897      |
| ETIM 8.0             | EC000897      |
| PU (SPU)             | 100 ks        |
| Druh balení          | Box           |
| Země původu          | DE            |
| GTIN                 | 4066966097337 |
| Číslo celního tarifu | 85369010000   |

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

Atesty/certifikáty

Declarations of conformity and manufacturer's declarations



| Schválení                     | Standardní | Název certifikátu |
|-------------------------------|------------|-------------------|
| Railway<br>WAGO GmbH & Co. KG | -          | Z00004404.000     |

Ke stažení

Environmental Product Compliance

| Compliance Search                                     |  |
|-------------------------------------------------------|--|
| Environmental Product Compliance<br>2202-1401/000-001 |  |

Documentation

| Additional Information |                   |  |
|------------------------|-------------------|--|
| Technical Section      | pdf<br>2246.92 KB |  |

CAD/CAE-Data

| CAD data                          |  |
|-----------------------------------|--|
| 2D/3D Models<br>2202-1401/000-001 |  |

## 1 Kompatibilní produkty

### 1.1 Potřebné příslušenství

#### 1.1.1 Koncová bočnice

##### 1.1.1.1 Koncová bočnice



###### Obj. č.: 2002-1492

Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 0,8 mm; Oranžová



###### Obj. č.: 2002-1491

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 mm; Délka 2 m; Děrovaná; 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; Děrovaná; 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 Držák krycího profilu



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

1.2.5.2 Kryt



Obj. č.: 709-156

Krycí profil; Typ 3; Vhodný pro držák krycího profilu typu 3; Délka 1 m; Transparentní

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 Koncová bočnice

## 1.2.7.1 Koncová bočnice



## Obj. č.: 2002-1494

Vylamovací přepážka; Tloušťka 2 mm; S přesahem; Oranžová

## Obj. č.: 2002-1493

Vylamovací přepážka; Tloušťka 2 mm; S přesahem; Šedá

## 1.2.8 Můstek

## 1.2.8.1 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.: 2002-413

Nepřerušovaný můstek; 3×; Izolováno; Světle šedá



## Obj. č.: 2002-415

Nepřerušovaný můstek; 5×; 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

1.2.8.1 Můstek

|                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>Obj. č.: 2002-424</b><br/>Nepřerušovaný můstek; Z 1 na 4; Izolo-<br/>váno; Světle šedá</p>                                                                                          |  <p><b>Obj. č.: 210-103</b><br/>Průběžný drátový můstek; Izolováno;<br/>Černá</p>                          |  <p><b>Obj. č.: 210-123</b><br/>Průběžný drátový můstek; Izolováno;<br/>Modrá</p>            |  <p><b>Obj. č.: 2006-499</b><br/>Redukční můstek; Od řady 2006/2004 do<br/>řady 2004/2002/2001; Od řady<br/>2206/2204 do řady 2204/2202/2201; Izo-<br/>lováno; Světle šedá</p> |
|  <p><b>Obj. č.: 2016-499</b><br/>Redukční můstek; Od řady 2016/2010 do<br/>řady 2010/2006/2004/2002; Od řady<br/>2216/2210 do řady<br/>2210/2206/2204/2202; Izolováno; Světle<br/>šedá</p> |  <p><b>Obj. č.: 2002-480</b><br/>Stupňovitý můstek; 10×; Izolováno; Světle<br/>šedá</p>                    |  <p><b>Obj. č.: 2002-481</b><br/>Stupňovitý můstek; 11×; Izolováno; Světle<br/>šedá</p>      |  <p><b>Obj. č.: 2002-482</b><br/>Stupňovitý můstek; 12×; Izolováno; Světle<br/>šedá</p>                                                                                        |
|  <p><b>Obj. č.: 2002-472</b><br/>Stupňovitý můstek; 2×; Izolováno; Světle<br/>šedá</p>                                                                                                     |  <p><b>Obj. č.: 2002-473/011-000</b><br/>Stupňovitý můstek; 2×; z 1 na 3; Izolo-<br/>váno; Světle šedá</p> |  <p><b>Obj. č.: 2002-473</b><br/>Stupňovitý můstek; 3×; Izolováno; Světle<br/>šedá</p>       |  <p><b>Obj. č.: 2002-475/011-000</b><br/>Stupňovitý můstek; 3×; Izolováno; Světle<br/>šedá</p>                                                                                 |
|  <p><b>Obj. č.: 2002-474</b><br/>Stupňovitý můstek; 4×; Izolováno; Světle<br/>šedá</p>                                                                                                     |  <p><b>Obj. č.: 2002-475</b><br/>Stupňovitý můstek; 5×; Izolováno; Světle<br/>šedá</p>                     |  <p><b>Obj. č.: 2002-476</b><br/>Stupňovitý můstek; 6×; Izolováno; Světle<br/>šedá</p>       |  <p><b>Obj. č.: 2002-477</b><br/>Stupňovitý můstek; 7×; Izolováno; Světle<br/>šedá</p>                                                                                         |
|  <p><b>Obj. č.: 2002-478</b><br/>Stupňovitý můstek; 8×; Izolováno; Světle<br/>šedá</p>                                                                                                     |  <p><b>Obj. č.: 2002-479</b><br/>Stupňovitý můstek; 9×; Izolováno; Světle<br/>šedá</p>                     |  <p><b>Obj. č.: 2002-477/011-000</b><br/>Stupňovitý můstek; Izolováno; Světle š-<br/>edá</p> |  <p><b>Obj. č.: 2002-479/011-000</b><br/>Stupňovitý můstek; Izolováno; Světle šedá</p>                                                                                         |
|  <p><b>Obj. č.: 2002-481/011-000</b><br/>Stupňovitý můstek; Izolováno; Světle šedá</p>                                                                                                   |  <p><b>Obj. č.: 2002-406/020-000</b><br/>Trojúhelníkový můstek; Izolováno; Světle<br/>šedá</p>           |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |

1.2.9 Nástroj

1.2.9.1 Ovládací nástroj

|                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>Obj. č.: 210-658</b><br/>Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S čas-<br/>tečně izolovanou rukojetí; Úhlové prove-<br/>dení; Krátké; Vícebarevné</p> |  <p><b>Obj. č.: 210-720</b><br/>Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S čas-<br/>tečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1.2.10 Zástrčka

1.2.10.1 Prázdný konektor

|                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>Obj. č.: 2002-880</b><br/>Prázdný konektor; Šířka 10,4 mm; 2pól.;<br/>Typ 4; Šedá</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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.: 2002-560**

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



**Obj. č.: 2002-511**

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



**Obj. č.: 2002-552**

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



**Obj. č.: 2002-553**

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



**Obj. č.: 2002-554**

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



**Obj. č.: 2002-555**

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



**Obj. č.: 2002-556**

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



**Obj. č.: 2002-557**

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



**Obj. č.: 2002-558**

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



**Obj. č.: 2002-559**

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



**Obj. č.: 2002-649**

Slepý modul L TOPJOB® S; Možnost řa-  
dového připojení; K přeskočení např. pro-  
pojených 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

### Obj. č.: 248-501/000-012

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

### Obj. č.: 248-501/000-007

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

### Obj. č.: 248-501/000-017

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

### Obj. č.: 248-501/000-023

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

### Obj. č.: 248-501/000-002

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

### 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; Še-  
dá

### 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; Ze-  
lená

### 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

### Připojení vodiče



**Všechny druhy vodičů na jednom místě**



Připojování plných vodičů a vodičů s dutinkou přímým zasunutím



Připojení jemně laněných vodičů pomocí ovládacího nástroje.



Odpojování všech vodičů pomocí ovládacího nástroje.

### Můstkové propojení



Vložte hřebenový můstek a zatlačte ho až po doraz.



Propojení redukčními můstky.



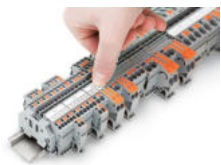
**Redukční můstek (2006-499)** slouží k propojení svorek 6/4 mm<sup>2</sup> (10/12 AWG) (řady 2206/2204) se svorkami 4/2,5/1,5 mm<sup>2</sup> (AWG 12/14/16) (řady 2204/2202/2201).

### Zkoušení



Zkoušení zkušebním hrotem Ø 2 mm (max. 42 V).

## Značení



Naklapnutí popisovacího pásku do držáku značení.



Naklapnutí popisovacího pásku do držáku značení.