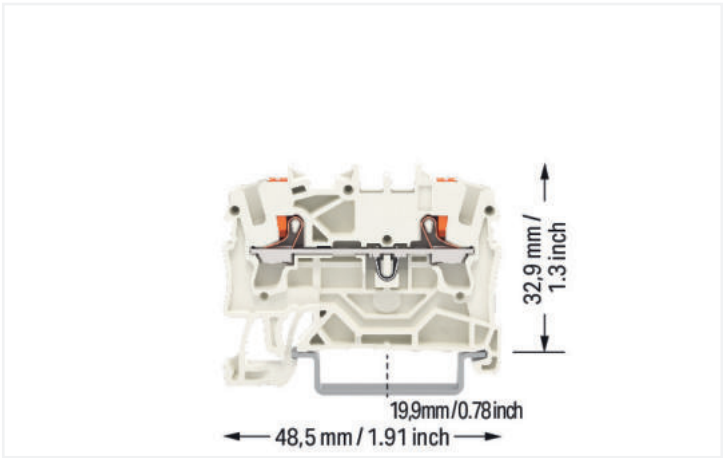
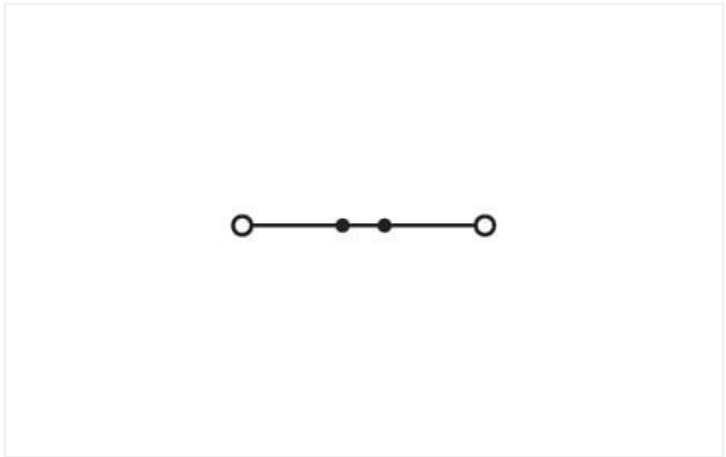


Datový list | Obj. č.: 2202-1209  
2vodičová průchozí svorka; s ovládacím tlačítkem; 2,5 mm²; Se zkušební otvorem;  
Vhodná pro aplikace Ex e II; Boční a středový popis; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5;  
Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; Světle šedá

<https://www.wago.com/2202-1209>



Barva: ■ Světle šedá



Ilustrační fotografie

Through terminal block, 2202 Series, light gray

This through terminal block (item number 2202-1209) is designed to connect conductors quickly and easily. Whether for industrial or building applications, you can use our through terminal blocks to connect electrical conductors quickly and safely. We offer variants for both classic through-wiring and potential distribution. Our through rail-mount terminal block is rated for 800 V and is designed to handle a rated current of up to 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 all conductor types. It allows both solid and fine-stranded conductors with ferrules to be inserted directly into the clamping point without the need for tools. The item's dimensions are 5.2 x 48.5 x 39.5 mm (width x height x depth). Depending on the type of conductor, this through terminal block is designed for conductor cross sections ranging from 0.25 mm² to 4 mm². It comes with one level and two clamping points that you can use to connect a single potential. The light gray housing is made of polyamide (PA66) for insulation. A push-button is used to operate this through rail-mount terminal block. Our TOPJOB® S rail-mount terminal blocks guarantee reliable electrical connections across many different industrial applications and modern building installations. They make wiring work easier as you can quickly plug in solid, stranded, and fine-stranded conductors with ferrules. These through rail-mount terminal blocks are mounted using DIN-35 rails.. You can connect copper conductors thanks to front-entry wiring. 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  | - |

| 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                                                                                                |

| 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  | - |

| 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         | 2 |
| 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 ... 12 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                            | 48,5 mm / 1.909 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                                                         | Světle šedá      |
| Materiálová skupina                                           | I                |
| Izolační materiál                                             | Polyamid (PA 66) |
| Třída hořlavosti podle UL94                                   | V0               |
| Požární zatížení                                              | 0,016 MJ         |
| Barva akčního členu                                           | Oranžová         |
| Hmotnost                                                      | 5,3 g            |

| Požadavky na prostředí                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Teplota pro zpracování                                                                          | -35 ... +85 °C                                                                                                                                                                                       |
| Trvalá provozní teplota                                                                         | -60 ... +105 °C                                                                                                                                                                                      |
| <b>Zkoušení v podmínkách prostředí (okolní podmínky)</b>                                        |                                                                                                                                                                                                      |
| 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                 |  | 4055143999632 |
| Číslo celního tarifu |  | 85369010000   |

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

| 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-7950                                                                       |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.                                                  | C22.2      | 70173745                                                                          |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V.                                            | EN 60947   | 71-124827                                                                         |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc.                                             | UL 1059    | UL-CA-<br>L45172-6189178-11508102-1                                               |
| Schválení                                                                        | Standardní | Název certifikátu                                                                 |
| ATEX-Attestation of Con-<br>formity<br>WAGO GmbH & Co. KG                        | -          | -                                                                                 |
| EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG                          | -          | -                                                                                 |
| Railway<br>WAGO GmbH & Co. KG                                                    | -          | Z00004404.000                                                                     |
| 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                                              | -           | 19-HG1866350-PDA                                                     |
| BV<br>Bureau Veritas S.A.                                                            | IEC 60947   | 58186/A0 BV                                                          |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Ger-<br>manischer Lloyd                                | -           | TAE00003JT                                                           |
| LR<br>Lloyds Register                                                                | -           | 19/20050                                                             |
| Approvals for hazardous areas                                                        |             |                                                                      |
|  |             |                                                                      |
| Schválení                                                                            | Standardní  | Název certifikátu                                                    |
| AEx<br>Underwriters Laboratories<br>Inc.                                             | UL 60079    | E185892 (AEx eb IIC resp.<br>Ex eb IIC)                              |
| ATEX<br>Physikalisch Technische<br>Bundesanstalt                                     | IEC 60079-0 | PTB 18 ATEX 1005 U (II 2<br>G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2<br>Ex eb I Mb) |
| CCCEX<br>CQST/CNEX                                                                   | GB/T 3836.3 | 2020312313000169                                                     |
| IECEx<br>Physikalisch Technische<br>Bundesanstalt                                    | IEC 60079   | IECEx PTB 18.0012U (Ex<br>eb IIC Gb and Ex eb I Mb)                  |

|                                            |  |  |
|--------------------------------------------|--|--|
| Ke stažení                                 |  |  |
| Environmental Product Compliance           |  |  |
| Compliance Search                          |  |  |
| Environmental Product Compliance 2202-1209 |  |  |

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

|                           |  |                                |
|---------------------------|--|--------------------------------|
| CAD/CAE-Data              |  |                                |
| CAD data                  |  | CAE data                       |
| 2D/3D Models<br>2202-1209 |  | EPLAN Data Portal<br>2202-1209 |
|                           |  |                                |
|                           |  | ZUKEN Portal<br>2202-1209      |
|                           |  |                                |

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



|                                                                                              |                                                                                          |                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Obj. č.: 2002-1292</a><br>Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 0,8 mm; Oranžová | <a href="#">Obj. č.: 2002-1291</a><br>Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 0,8 mm; Šedá | <a href="#">Obj. č.: 209-191</a><br>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   |  |  |



|                                                                                                                    |                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Obj. č.: 249-117</a><br>Bezšroubová koncová svěrka; Šířka 10 mm; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; Šedá | <a href="#">Obj. č.: 249-116</a><br>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 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.: 209-190

Přepážka Ex e / Ex i; Tloušťka 3 mm; Šířka 90 mm; Oranžová



#### Obj. č.: 2002-1294

Vylamovací přepážka; Tloušťka 2 mm; S přesahem; Oranžová



#### Obj. č.: 2002-1293

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

## 1.2.8.1 Můstek



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



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.: 2006-499

Redukční můstek; Od řady 2006/2004 do řady 2004/2002/2001; Od řady 2206/2204 do řady 2204/2202/2201; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2016-499

Redukční můstek; Od řady 2016/2010 do řady 2010/2006/2004/2002; Od řady 2216/2210 do řady 2210/2206/2204/2202; Izolováno; Světle šedá



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



Obj. č.: 2002-478

Stupňovitý můstek; 8×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-479

Stupňovitý můstek; 9×; 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

## 1.2.9 Nástroj

### 1.2.9.1 Ovládací nástroj



#### Obj. č.: 210-658

Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Úhlové provedení; Krátké; Vícebarevné



#### Obj. č.: 210-720

Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

## 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 dioda; 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 můstek; 10pól.; 2,50 mm²; Šedá



#### Obj. č.: 2002-511

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



#### Obj. č.: 2002-552

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



#### Obj. č.: 2002-553

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



#### Obj. č.: 2002-554

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



#### Obj. č.: 2002-555

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



#### Obj. č.: 2002-556

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



#### Obj. č.: 2002-557

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



#### Obj. č.: 2002-558

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



#### Obj. č.: 2002-559

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



#### Obj. č.: 2002-649

Slepý modul L TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; K přeskočení např. propojených svorek; Šedá



#### Obj. č.: 2002-549

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

## 1.2.11.1 Příslušenství pro zkoušení

**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 naklapnutí; Bílá

**Obj. č.: 248-501/000-005**

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

**Obj. č.: 248-501/000-024**

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

**Obj. č.: 248-501/000-006**

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

**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

### 1.2.12.2 Označovač



**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 můstkami.



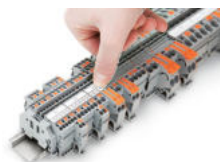
**Redukční můstek (2006-499)** slouží k propojení svorek 6/4 mm<sup>2</sup> (10/12 AWG) (řady 2206/2204) se svorkami 4/2,5/1,5 mm<sup>2</sup> (AWG 12/14/16) (řady 2204/2202/2201).

## Zkoušení



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

## Značení



Naklapnutí popisovacího pásku do držáku značení.



Naklapnutí popisovacího pásku do držáku značení.