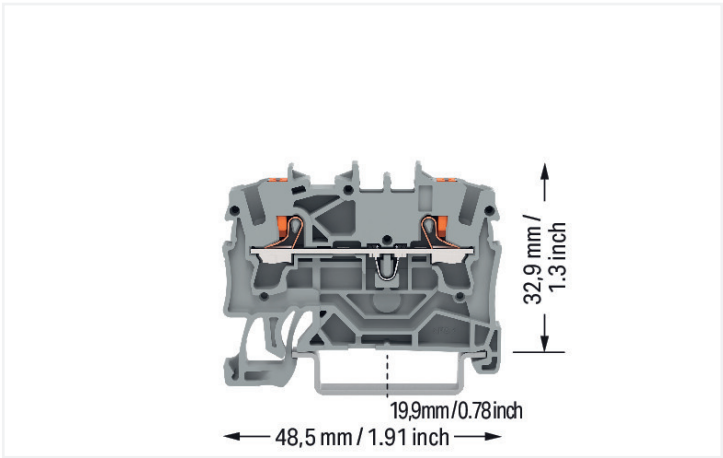
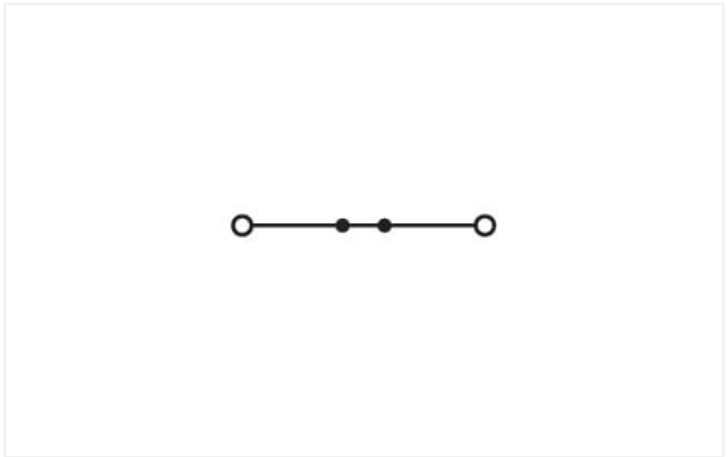
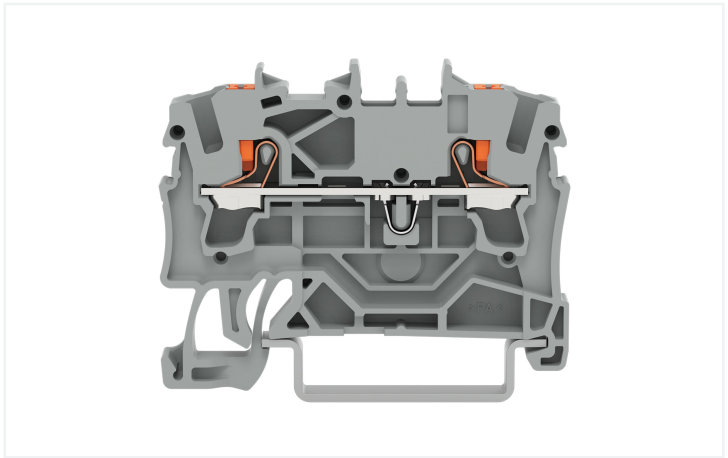
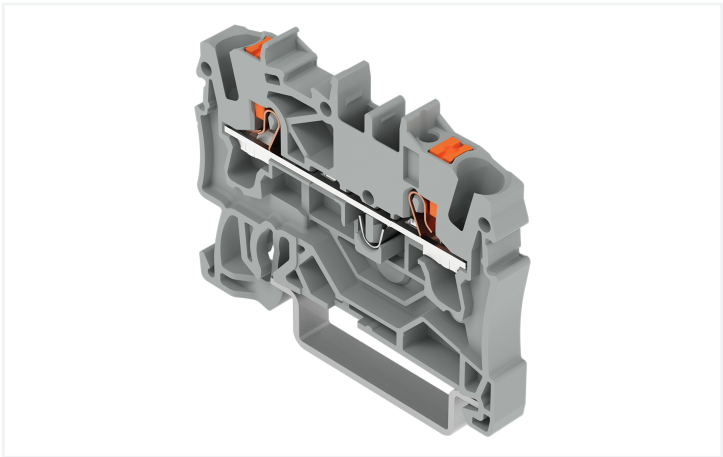


Datový list | Obj. č.: 2202-1201  
2vodičová průchozí svorka; s ovládacím tlačítkem; 2,5 mm²; Se zkušební otvorem;  
Vhodná pro aplikace Ex e II; Boční a středový popis; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5;  
Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; Šedá  
<https://www.wago.com/2202-1201>



Barva: ■ Šedá



Ilustrační fotografie

| 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                                    |                                                                                                     | 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         | 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 ... 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                            | 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                          | Šedá                                                          |
| Materiálová skupina            | I                                                             |
| Izolační materiál              | Polyamid (PA 66)                                              |
| Třída hořlavosti podle UL94    | V0                                                            |
| Požární zatížení               | 0,129 MJ                                                      |
| Barva akčního členu            | Oranžová                                                      |
| Hmotnost                       | 5,3 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<br>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       |               |
|----------------------|---------------|
| eCl@ss 10.0          | 27-14-11-20   |
| eCl@ss 9.0           | 27-14-11-20   |
| ETIM 9.0             | EC000897      |
| ETIM 8.0             | EC000897      |
| PU (SPU)             | 100 ks        |
| Druh balení          | Box           |
| Země původu          | DE            |
| GTIN                 | 4055143848497 |
| 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                   | Schválení                                                                         | Standardní | Název certifikátu |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                  | EN 60947   | NTR NL-7950                         | ATEX-Attestation of Con-<br>formity<br>WAGO GmbH & Co. KG                         | -          | -                 |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.                                                  | C22.2      | 70173745                            | EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG                           | -          | -                 |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V.                                            | EN 60947   | 71-124827                           | Railway<br>WAGO GmbH & Co. KG                                                     | -          | Z00004404.000     |
| UL<br>Underwriters Laboratories<br>Inc.                                          | UL 1059    | UL-CA-<br>L45172-6189178-11508102-1 | UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG                           | -          | -                 |

Approvals for marine applications

Approvals for hazardous areas

|  |            |                   |  |                |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------|
| Schválení                                                                         | Standardní | Název certifikátu | Schválení                                                                           | Standardní     | Název certifikátu                                                    |
| ABS<br>American Bureau of Ship-<br>ping                                           | -          | 19-HG1866350-PDA  | AEx<br>Underwriters Laboratories<br>Inc.                                            | UL 60079       | E185892 (AEx eb IIC resp.<br>Ex eb IIC)                              |
| BV<br>Bureau Veritas S.A.                                                         | IEC 60947  | 58186/A0 BV       | 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) |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Ger-<br>manischer Lloyd                             | -          | TAE00003JT        | CCCEX<br>CQST/CNEEx                                                                 | GB/T 3836.3    | 2020312313000169                                                     |
| LR<br>Lloyds Register                                                             | -          | 19/20050          | EAC<br>Brjansker Zertifizierungs-<br>stelle                                         | TP TC 012/2011 | RU C-DE.AM02.<br>B.00127/19 (Ex e IIC Gb U)                          |
|                                                                                   |            |                   | 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<br>Compliance 2202-1201 |  |

| Documentation          |                   |                         |                  |
|------------------------|-------------------|-------------------------|------------------|
| Additional Information |                   | Bid Text                |                  |
| Technical Section      | pdf<br>2246.92 KB | 2202-1201<br>15.04.2019 | xml<br>3.96 KB   |
|                        |                   | 2202-1201<br>20.05.2019 | docx<br>14.66 KB |

| CAD/CAE-Data              |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| CAD data                  | CAE data                       |
| 2D/3D Models<br>2202-1201 | EPLAN Data Portal<br>2202-1201 |
|                           | ZUKEN Portal<br>2202-1201      |

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



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



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



|                                                                                                                                   |                                                                                                                               |                                                                                                                                                |                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Obj. č.: 210-196</b><br>Hliníková nosná lišta; 35 × 8,2 mm; Tloušťka 1,6 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná | <b>Obj. č.: 210-198</b><br>Měděná nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Měděná | <b>Obj. č.: 210-508</b><br>Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715; Stříbrná | <b>Obj. č.: 210-197</b><br>Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Obj. č.: 210-506</b><br>Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715; Stříbrná | <b>Obj. č.: 210-114</b><br>Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná | <b>Obj. č.: 210-118</b><br>Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Stříbrná | <b>Obj. č.: 210-115</b><br>Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy EN 60715; Šířka otvorů 18 mm; vzdálenost mezi otvory 25 mm; Stříbrná |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1.2.2.1 Montážní příslušenství



**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; 3x; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-410/000-005**  
Můstek; 10x; Izolováno; Červená



**Obj. č.: 2002-410/000-006**  
Můstek; 10x; Izolováno; Modrá



**Obj. č.: 2002-410**  
Můstek; 10x; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-402/000-005**  
Můstek; 2x; Izolováno; Červená



**Obj. č.: 2002-402/000-006**  
Můstek; 2x; Izolováno; Modrá



**Obj. č.: 2002-402**  
Můstek; 2x; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-403/000-005**  
Můstek; 3x; Izolováno; Červená



**Obj. č.: 2002-403/000-006**  
Můstek; 3x; Izolováno; Modrá



**Obj. č.: 2002-403**  
Můstek; 3x; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-404/000-005**  
Můstek; 4x; Izolováno; Červená



**Obj. č.: 2002-404/000-006**  
Můstek; 4x; Izolováno; Modrá



**Obj. č.: 2002-404**  
Můstek; 4x; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-405/000-005**  
Můstek; 5x; Izolováno; Červená



**Obj. č.: 2002-405/000-006**  
Můstek; 5x; Izolováno; Modrá



**Obj. č.: 2002-405**  
Můstek; 5x; 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.: 2002-423/000-005

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

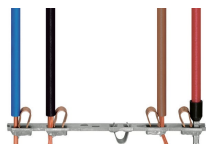


**Obj. č.: 2009-193**

Nosič skupinového označení; Šedá

## Pokyny k instalaci

### Připojení vodiče



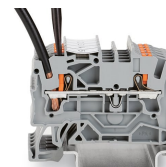
Všechny druhy vodičů na jednom místě



Připojování plných vodičů a vodičů s dutinkou přímým zasunutím

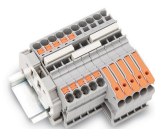


Připojení jemně laněných vodičů pomocí ovládacího nástroje.



Odpojování všech vodičů pomocí ovládacího nástroje.

### Můstkové propojení



Vložte hřebenový můstek a zatlačte ho až po doraz.



Propojení redukčními můstkami.



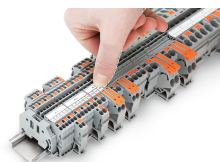
**Redukční můstek (2006-499)** slouží k propojení svorek 6/4 mm<sup>2</sup> (10/12 AWG) (řady 2206/2204) se svorkami 4/2,5/1,5 mm<sup>2</sup> (AWG 12/14/16) (řady 2204/2202/2201).

## Zkoušení

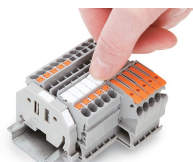


Zkoušení zkušebním hrotem Ø 2 mm (max. 42 V).

## Značení



Naklapnutí popisovacího pásku do držáku značení.



Naklapnutí popisovacího pásku do držáku značení.