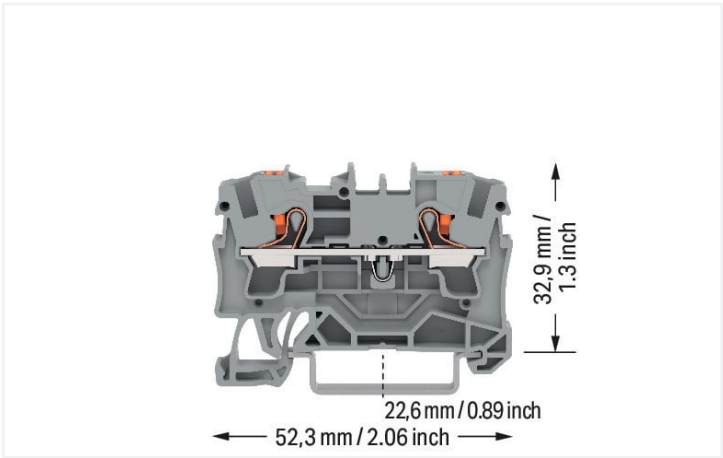
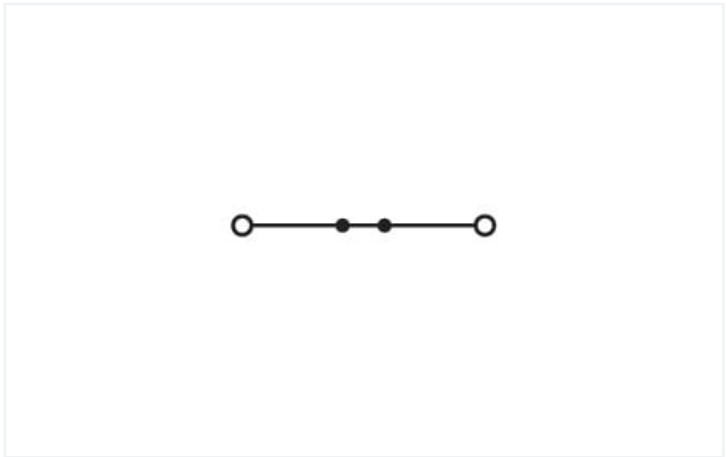
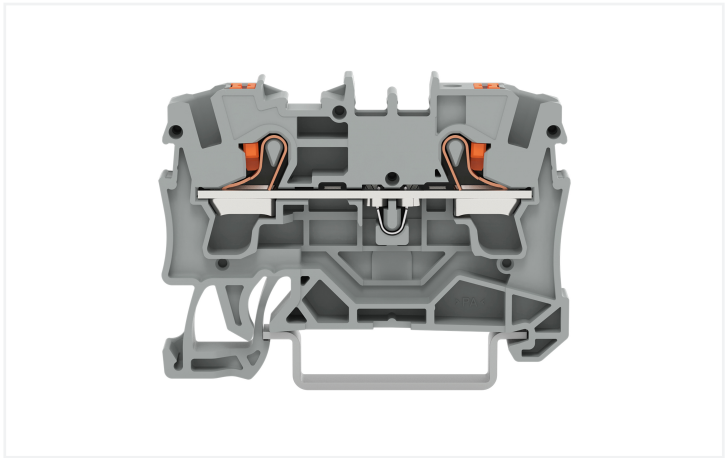
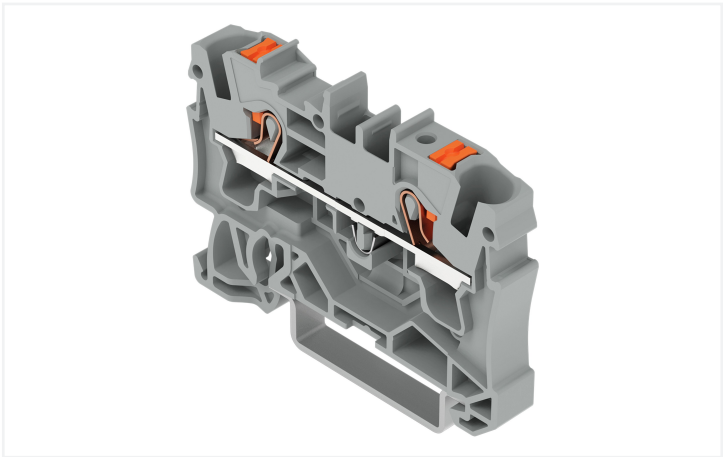


Datový list | Obj. č.: 2204-1201  
2vodičová průchozí svorka; s ovládacím tlačítkem; 4 mm²; Se zkušebním otvorem;  
Boční a středový popis; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 4,00  
mm²; Šedá

<https://www.wago.com/2204-1201>



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                                | 32 A                                                                                                      | -                | -  |  |
| Current at conductor cross-section (max.) mm²  | 41 A                                                                                                      | -                | -  |  |
| Atesty dle                                     |                                                                                                           | UL 1059          |    |  |
| Use group                                      | B                                                                                                         | C                | D  |  |
| Jmenovité napětí dle                           | 600 V                                                                                                     | 600 V            | -  |  |
| Jmenovitý proud dle                            | 30 A                                                                                                      | 30 A             | -  |  |
| Informace o ochraně proti výbuchu              |                                                                                                           |                  |    |  |
| Referenční prostředí s nebezpečím výbu-<br>chu | Viz „Soubory ke stažení – Dokumentace –<br>Doplnkové informace: Technická část;<br>Technické vysvětlivky“ |                  |    |  |
| Návrhové hodnoty podle                         | ATEX: PTB 18 ATEX 1006 U / IECEx: PTB<br>18.0013U (Ex eb IIC Gb)                                          |                  |    |  |
| Jmenovité napětí podle EN (Ex e II)            | 550 V                                                                                                     |                  |    |  |
| Jmenovitý proud (Ex e II)                      | 31 A                                                                                                      |                  |    |  |
| Jmenovitý proud (Ex e II) s můstkem            | 30 A                                                                                                      |                  |    |  |

| Výkonová ztráta                                                       |         |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|
| Výkonová ztráta, na každém pólu (potenciál)                           | 1.024 W |
| Jmenovitý proud I <sub>N</sub> pro stanovenou výkonovou ztrátu        | 32 A    |
| Hodnota odporu pro stanovenou výkonovou ztrátu v závislosti na proudu | 0.001 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                                           | 4 mm²                                                                                                  |
| Plný vodič                                                 | 0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG                                                                          |
| Plný vodič; připojení přímým zasunutím                     | 1 ... 6 mm² / 14 ... 10 AWG                                                                            |
| Jemně laněný vodič                                         | 0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG                                                                          |
| Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou                  | 0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG                                                                          |
| Jemně laněný vodič; s dutinkou; připojení přímým zasunutím | 1,5 ... 4 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                                          | 11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 palců                                                                     |
| Směr zapojení                                              | Čelní zapojení                                                                                         |

| Fyzické údaje                    |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Šířka                            | 6,2 mm / 0.244 palců  |
| Výška                            | 52,3 mm / 2.059 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               | 0,155 MJ                                                      |
| Barva akčního členu            | Oranžová                                                      |
| Hmotnost                       | 7,1 g                                                         |

| Požadavky na prostředí |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Teplota pro zpracování | -35 ... +85 °C | <div>Zkoušení v podmínkách prostředí (okolní podmínky)</div> <div><div>Specifikace zkoušek<br/>Drážní zařízení –<br/>Elektronická zařízení<br/>drážních vozidel</div><div>DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06</div></div> <div><div>Zkušební postup<br/>Drážní aplikace –<br/>Zařízení drážních vozidel –<br/>Zkoušky rázy a vibracemi</div><div>DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04</div></div> <div><div>Spektrum / místo instalace</div><div>Zkouška životnosti, kategorie 1, třída A/B</div></div> <div><div>Zkouška funkčnosti náhodnými vibracemi</div><div>Zkouška úspěšně provedena podle od-<br/>dílu 8 normy</div></div> <div><div>Frekvence</div><div>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</div></div> <div><div>Zrychlení</div><div>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)</div></div> <div><div>Doba trvání zkoušky na osu</div><div>10 min.<br/>5 hod.</div></div> <div><div>Směr zkoušení</div><div>Osy X, Y a Z<br/>Osy X, Y a Z<br/>Osy X, Y a Z</div></div> <div><div>Sledování poruchy/přerušení kontaktu</div><div>Zkouška proběhla úspěšně</div></div> <div><div>Měření poklesu napětí před a po každé ose</div><div>Zkouška proběhla úspěšně</div></div> <div><div>Simulovaná zkouška životnosti při<br/>zvýšené hladině náhodných vibrací</div><div>Zkouška úspěšně provedena podle od-<br/>dílu 9 normy</div></div> <div><div>Rozšířený rozsah zkoušení: Sledování<br/>poruchy/přerušení kontaktu</div><div>Zkouška proběhla úspěšně<br/>Zkouška proběhla úspěšně</div></div> <div><div>Rozšířený rozsah zkoušení: Měření pokle-<br/>su napětí před a po každé ose</div><div>Zkouška proběhla úspěšně<br/>Zkouška proběhla úspěšně</div></div> <div><div>Zkouška rázy</div><div>Zkouška úspěšně provedena podle od-<br/>dílu 10 normy</div></div> <div><div>Tvar pulsů</div><div>Půlsinusové</div></div> <div><div>Doba trvání rázů</div><div>30 ms</div></div> <div><div>Počet rázů na osu</div><div>3 kladné a 3 záporné</div></div> <div><div>Namáhání zařízení drážních vozidel vibra-<br/>cemi a rázy</div><div>Zkouška proběhla úspěšně</div></div> |
| 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)               | 50 ks          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Druh balení            | Box            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Země původu            | DE             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| GTIN                   | 4055143711494  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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 7666                                                                       |  |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.                                                  | C22.2      | 70175102                                                                          |  |
| cULus<br>Underwriters Laboratories Inc.                                          | UL 1059    | E45172                                                                            |  |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V.                                            | EN 60947   | 71-102877                                                                         |  |
| Schválení                                                                        | Standardní | Název certifikátu                                                                 |  |
| ATEX-Attestation of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG                             | -          | -                                                                                 |  |
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG                               | -          | -                                                                                 |  |
| Railway<br>WAGO GmbH & Co. KG                                                    | -          | Z00004405.000                                                                     |  |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG                               | -          | -                                                                                 |  |

| Approvals for marine applications                                                 |                | Approvals for hazardous areas                                                       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |                |  |  |
| Schválení                                                                         | Standardní     | Název certifikátu                                                                   |  |
| ABS<br>American Bureau of Shipping                                                | -              | 19-HG1866350-PDA                                                                    |  |
| BV<br>Bureau Veritas S.A.                                                         | IEC 60947      | 58186/A0 BV                                                                         |  |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd                                  | -              | TAE00003JT                                                                          |  |
| LR<br>Lloyds Register                                                             | -              | 19/20050                                                                            |  |
| Schválení                                                                         | Standardní     | Název certifikátu                                                                   |  |
| AEx<br>Underwriters Laboratories Inc.                                             | UL 60079       | E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)                                                |  |
| ATEX<br>Physikalisch Technische Bundesanstalt                                     | IEC 60079-0    | PTB 18 ATEX 1006 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)                      |  |
| CCC<br>CNEX                                                                       | GB/T 3836.3    | 2020312313000170 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)                                         |  |
| EAC<br>Brjansker Zertifizierungsstelle                                            | TP TC 012/2011 | RU C-DE.AM02. B.00127/19 (Ex e IIC Gb U)                                            |  |
| IECEx<br>Physikalisch Technische Bundesanstalt                                    | IEC 60079      | IECEx PTB 18.00 13U (Ex eb IIC Gb and Ex eb I Mb)                                   |  |
| INMETRO<br>TÜV Rheinland do Brasil Ltda.                                          | IEC 60079      | TÜV 19.0086 U                                                                       |  |

| Ke stažení                                 |                                                                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Environmental Product Compliance           |                                                                                     |
| Compliance Search                          |                                                                                     |
| Environmental Product Compliance 2204-1201 |  |

Documentation

| Additional Information |                   |                                                                                                   |
|------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technical Section      | pdf<br>2246.92 KB | <a href="#"></a> |

| Bid Text  |            |                  |                                                                                                     |
|-----------|------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2204-1201 | 19.02.2019 | xml<br>3.73 KB   | <a href="#"></a> |
| 2204-1201 | 09.08.2018 | docx<br>14.82 KB | <a href="#"></a> |

CAD/CAE-Data

| CAD data                  |                                                                                   | CAE data                       |                                                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 2D/3D Models<br>2204-1201 |  | EPLAN Data Portal<br>2204-1201 |  |
|                           |                                                                                   | ZUKEN Portal<br>2204-1201      |  |

1 Kompatibilní produkty

1.1 Potřebné příslušenství

1.1.1 Koncová bočnice

1.1.1.1 Koncová bočnice



**Obj. č.: 2004-1292**  
Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 1 mm; Oranžová



**Obj. č.: 2004-1291**  
Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 1 mm; Šedá



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

1.2 Volitelné příslušenství

1.2.1 Bezšroubová koncová svěrka

1.2.1.1 Montážní příslušenství



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



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

1.2.2 DIN lišta

1.2.2.1 Montážní příslušenství



**Obj. č.: 210-196**  
Hliníková nosná lišta; 35 × 8,2 mm; Tloušťka 1,6 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná



**Obj. č.: 210-198**  
Měděná nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Měděná



**Obj. č.: 210-197**  
Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; 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.: 210-113**  
Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Stříbrná

1.2.3 Dutinka

1.2.3.1 Dutinka



**Obj. č.: 216-262**  
Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm<sup>2</sup> / 18 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Šedá



**Obj. č.: 216-263**  
Dutinka; Objímka na 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená



**Obj. č.: 216-264**  
Dutinka; Objímka na 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá



**Obj. č.: 216-266**  
Dutinka; Objímka na 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Modrá



**Obj. č.: 216-267**  
Dutinka; Objímka na 4 mm<sup>2</sup> / AWG 12; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Šedá

1.2.4 Instalace

1.2.4.1 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

1.2.4.2 Kryt



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

1.2.5 Izolační zarážka

1.2.5.1 Izolační zarážka



**Obj. č.: 2004-171**  
Izolační zarážka; 0,25–0,5 mm<sup>2</sup>; 5 ks/pás; Světle šedá



**Obj. č.: 2004-172**  
Izolační zarážka; 0,75–1 mm<sup>2</sup>; 5 ks/pás; Tmavě šedá

1.2.6 Koncová bočnice

1.2.6.1 Koncová bočnice



**Obj. č.: 209-190**  
Přepážka Ex e / Ex i; Tloušťka 3 mm; Šířka 90 mm; Oranžová

**Obj. č.: 2004-1294**  
Vylamovací přepážka; Tloušťka 2 mm; S přesahem; Oranžová

**Obj. č.: 2004-1293**  
Vylamovací přepážka; Tloušťka 2 mm; S přesahem; Šedá

1.2.7 Můstek

1.2.7.1 Můstek



**Obj. č.: 2004-405/011-000**  
Hvězdicový můstek; 3x; Izolováno; Světle šedá

**Obj. č.: 2004-410**  
Můstek; 10x; Izolováno; Světle šedá

**Obj. č.: 2004-402**  
Můstek; 2x; Izolováno; Světle šedá

**Obj. č.: 2004-403**  
Můstek; 3x; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2004-404**  
Můstek; 4x; Izolováno; Světle šedá

**Obj. č.: 2004-405**  
Můstek; 5x; Izolováno; Světle šedá

**Obj. č.: 2004-406**  
Můstek; 6x; Izolováno; Světle šedá

**Obj. č.: 2004-407**  
Můstek; 7x; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2004-408**  
Můstek; 8x; Izolováno; Světle šedá

**Obj. č.: 2004-409**  
Můstek; 9x; Izolováno; Světle šedá

**Obj. č.: 2004-440**  
Můstek; Z 1 na 10; Izolováno; Světle šedá

**Obj. č.: 2004-433**  
Můstek; z 1 na 3; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2004-434**  
Můstek; Z 1 na 4; Izolováno; Světle šedá

**Obj. č.: 2004-435**  
Můstek; Z 1 na 5; Izolováno; Světle šedá

**Obj. č.: 2004-436**  
Můstek; Z 1 na 6; Izolováno; Světle šedá

**Obj. č.: 2004-437**  
Můstek; Z 1 na 7; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2004-438**  
Můstek; Z 1 na 8; Izolováno; Světle šedá

**Obj. č.: 2004-439**  
Můstek; Z 1 na 9; 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.: 2004-406/020-000**  
Trojúhelníkový můstek; Izolováno; Světle šedá

1.2.8 Nástroj

1.2.8.1 Ovládací nástroj



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

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

| 1.2.9 Zkoušení a měření                                                                                                                                    |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2.9.1 Příslušenství pro zkoušení                                                                                                                         |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |
| <b>Obj. č.: 2004-511</b><br>Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 1pól.; 4,00 mm²; Šedá                         | <b>Obj. č.: 2004-552</b><br>Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 2pól.; 4,00 mm²; Šedá                        | <b>Obj. č.: 2004-553</b><br>Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 3pól.; 4,00 mm²; Šedá                        | <b>Obj. č.: 2004-554</b><br>Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 4pól.; 4,00 mm²; Šedá                      |
|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |
| <b>Obj. č.: 2004-555</b><br>Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 5pól.; 4,00 mm²; Šedá                         | <b>Obj. č.: 2004-549</b><br>Slepý modul; Možnost řadového připojení; K přeskočení např. propojených svorek; Šedá                                          | <b>Obj. č.: 2009-174</b><br>Zkušební adaptér; Pro zkušební hrot o průměru 4 mm; Ke zkoušení řadových svorek TOPJOB® S; Šedá                               | <b>Obj. č.: 2009-182</b><br>Zkušební odbočka; Pro max. 2,5 mm²; K připojení individuálních zkušebních vedení 0,08–2,5 mm bez použití nástrojů; Šedá     |
| 1.2.10 Značení                                                                                                                                             |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |
| 1.2.10.1 Nosič označení                                                                                                                                    |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |
| <b>Obj. č.: 2009-198</b><br>Adaptér; Šedá                                                                                                                  |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |
| 1.2.10.2 Označovač                                                                                                                                         |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |
| <b>Obj. č.: 2009-145</b><br>Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá             | <b>Obj. č.: 2009-145/000-005</b><br>Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená | <b>Obj. č.: 2009-145/000-024</b><br>Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová | <b>Obj. č.: 2009-145/000-006</b><br>Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá |
|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |
| <b>Obj. č.: 2009-145/000-012</b><br>Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová | <b>Obj. č.: 2009-145/000-007</b><br>Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá    | <b>Obj. č.: 2009-145/000-023</b><br>Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená  | <b>Obj. č.: 2009-145/000-002</b><br>Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá |
|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |
| <b>Obj. č.: 248-501</b><br>Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá                                      | <b>Obj. č.: 248-501/000-005</b><br>Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená                          | <b>Obj. č.: 248-501/000-024</b><br>Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová                          | <b>Obj. č.: 248-501/000-006</b><br>Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá                          |
|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |
| <b>Obj. č.: 248-501/000-012</b><br>Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová                          | <b>Obj. č.: 248-501/000-007</b><br>Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá                             | <b>Obj. č.: 248-501/000-017</b><br>Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená                    | <b>Obj. č.: 248-501/000-023</b><br>Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená                         |
|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |
| <b>Obj. č.: 248-501/000-002</b><br>Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá                             | <b>Obj. č.: 793-501</b><br>Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá                                          | <b>Obj. č.: 793-501/000-005</b><br>Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená                               | <b>Obj. č.: 793-501/000-024</b><br>Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová                             |
|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |
| <b>Obj. č.: 793-501/000-006</b><br>Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá                                  | <b>Obj. č.: 793-501/000-012</b><br>Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová                              | <b>Obj. č.: 793-501/000-007</b><br>Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá                                  | <b>Obj. č.: 793-501/000-017</b><br>Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená                       |

1.2.10.2 Označovač

|                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Obj. č.: 793-501/000-023</b><br>Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená                                               | <br><b>Obj. č.: 793-501/000-002</b><br>Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá                                         | <br><b>Obj. č.: 793-5501</b><br>Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá             | <br><b>Obj. č.: 793-5501/000-005</b><br>Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená |
| <br><b>Obj. č.: 793-5501/000-024</b><br>Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová       | <br><b>Obj. č.: 793-5501/000-006</b><br>Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá  | <br><b>Obj. č.: 793-5501/000-012</b><br>Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová | <br><b>Obj. č.: 793-5501/000-007</b><br>Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá    |
| <br><b>Obj. č.: 793-5501/000-017</b><br>Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená | <br><b>Obj. č.: 793-5501/000-023</b><br>Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená | <br><b>Obj. č.: 793-5501/000-002</b><br>Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá    | <br><b>Obj. č.: 2009-115</b><br>WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá                          |
| <br><b>Obj. č.: 2009-115/000-024</b><br>WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová                     | <br><b>Obj. č.: 2009-115/000-006</b><br>WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá                | <br><b>Obj. č.: 2009-115/000-012</b><br>WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová               | <br><b>Obj. č.: 2009-115/000-007</b><br>WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá                  |
| <br><b>Obj. č.: 2009-115/000-017</b><br>WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená              | <br><b>Obj. č.: 2009-115/000-023</b><br>WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená              | <br><b>Obj. č.: 2009-115/000-002</b><br>WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá                 |                                                                                                                                                                                                                                                           |

1.2.10.3 Popisovací pásek

|                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Obj. č.: 2009-110</b><br>Popisovací páska; Pro Smart Printer; Na cívice; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1.2.10.4 Skupinový nosič označení

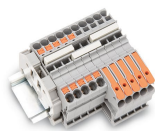
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Obj. č.: 2009-191</b><br>Nosič skupinového označení; Šedá | <br><b>Obj. č.: 2009-192</b><br>Nosič skupinového označení; Šedá | <br><b>Obj. č.: 2009-193</b><br>Nosič skupinového označení; Šedá |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Pokyny k instalaci

Připojení vodiče

|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Všechny druhy vodičů na jednom místě</b> | <br>Připojování plných vodičů a vodičů s dutinkou přímým zasunutím | <br>Připojení jemně laněných vodičů pomocí ovládacího nástroje. | <br>Odpojování všech vodičů pomocí ovládacího nástroje. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Můstkové propojení



Vložte hřebenový můstek a zatlačte ho až po doraz.



Propojení redukčními můstkami.



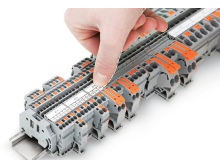
**Redukční můstek (2006-499)** slouží k propojení svorek 6/4 mm<sup>2</sup> (10/12 AWG) (řady 2206/2204) se svorkami 4/2,5/1,5 mm<sup>2</sup> (AWG 12/14/16) (řady 2204/2202/2201).

## Zkoušení



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

## Značení



Naklapnutí popisovacího pásku do držáku značení.



Naklapnutí popisovacího pásku do držáku značení.