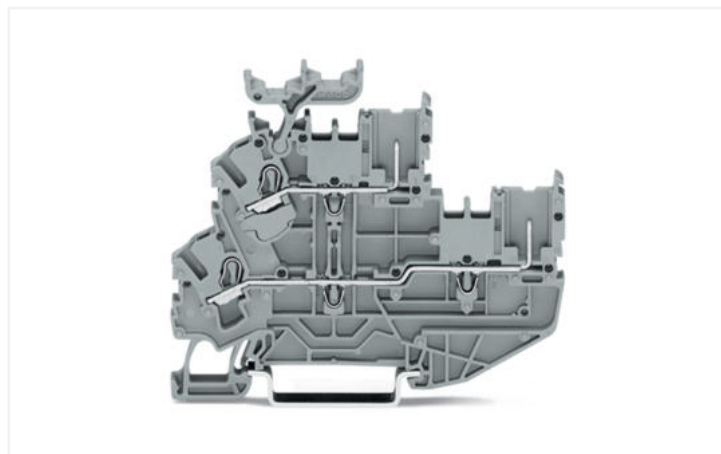
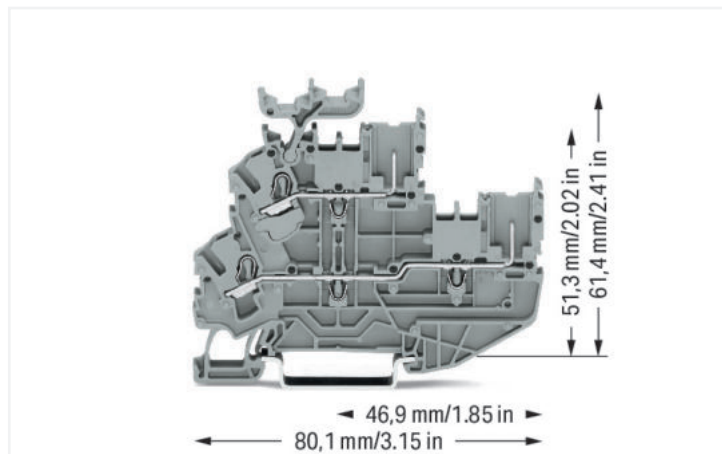


**Datový list | Obj. č.: 2022-2231/999-953**

Základní dvoupatrová svorka – 1 vodič / 1 pin; Průchozí/průchozí svorka; 2,5 mm<sup>2</sup>; L/L; S držákem popisu; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; Šedá

<https://www.wago.com/2022-2231/999-953>



Barva: ■ Šedá

Double-deck terminal block, 2022 Series, Push-in CAGE CLAMP®

Easy electrical installations are guaranteed with this double-deck terminal block (item number 2022-2231/999-953). Pluggable rail-mount terminal blocks are hugely popular in switchgear and control systems, for example, in railroad technology. They combine the best of rail-mount terminal blocks and connectors to create the perfect solution. Variable wiring systems make pre-assembly easy, which leads to considerable time and cost savings in production, installation, operation, and maintenance. The double-deck terminal block also serves as a through terminal block. Conductors can only be connected to this double-deck terminal block if their strip length is between 10 mm and 12 mm. This product incorporates conductor terminals and utilizes Push-in CAGE CLAMP®. Push-in CAGE CLAMP® connection technology is ideal for connecting all conductor types. It allows direct insertion of both solid and fine-stranded conductors with ferrules without needing to use any tools—all thanks to its pluggable design. Depending on the type of conductor, this double-deck terminal block is ideal for conductor cross sections ranging from 0.25 mm<sup>2</sup> to 4 mm<sup>2</sup>. It comes with two levels and two clamping points that you can use to connect two potentials. The gray housing is made of polyamide (PA66) for insulation. An operating tool is used to operate this pluggable rail-mount terminal block. These pluggable rail-mount terminal blocks are mounted using DIN-35 rails. The front-entry wiring allows you to connect copper conductors. This product is designed for specific Ex applications (please refer to the product datasheet).

**Poznámky**

Bezpečnostní informace

A separator plate (Item No. 209-191) or a 10 mm end stop (Item No. 249-117) must be placed at the end of a WAGO X-COM®-SYSTEM terminal strip.

**Elektrické údaje**

| Návrhové hodnoty dle   | IEC/EN 60947-7-1 |     |    |
|------------------------|------------------|-----|----|
| Overvoltage category   | III              | III | II |
| Pollution degree       | 3                | 2   | 2  |
| Návrhové napětí        | -                | -   | -  |
| Návrhové rázové napětí | -                | -   | -  |
| Jmenovitý proud        | -                | -   | -  |

| 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 | - |
| Jmenovitý proud dle  | -               | 20 A  | - |

| Informace o ochraně proti výbuchu   |       |
|-------------------------------------|-------|
| Jmenovité napětí podle EN (Ex e II) | 630 V |



| Výkonová ztráta                                                       |           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| Výkonová ztráta, na každém pólu (potenciál)                           | 0.532 W   |
| Jmenovitý proud I <sub>N</sub> pro stanovenou výkonovou ztrátu        | 20 A      |
| Hodnota odporu pro stanovenou výkonovou ztrátu v závislosti na proudu | 0.00133 Ω |

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

| Fyzické údaje                    |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Šířka                            | 5,2 mm / 0.205 palců  |
| Výška                            | 80,1 mm / 3.154 palců |
| Hloubka od horní hrany DIN lišty | 61,4 mm / 2.417 palců |

| Mechanické údaje   |                     |
|--------------------|---------------------|
| Popis potenciálu   | L/L                 |
| Konstrukční řešení | Vodorovné provedení |
| Způsob montáže     | Lišta DIN 35        |
| Úroveň pro značení | 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               | 0,267 MJ                                                      |
| Hmotnost                       | 12 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 použitá<br>pro všechny nápravy)<br>0,572g (nejvyšší zkušební úroveň použitá<br>pro všechny nápravy)<br>5g (nejvyšší zkušební úroveň použitá 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       |               |
|----------------------|---------------|
| ETIM 9.0             | EC000897      |
| ETIM 8.0             | EC000897      |
| PU (SPU)             | 50 ks         |
| Druh balení          | Box           |
| Země původu          | DE            |
| GTIN                 | 4050821644927 |
| Číslo celního tarifu | 85366990990   |

| 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 |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V.                                            | EN 60947   | 71-116567         | EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG                           | -          | -                 |
| UL<br>Underwriters Laboratories<br>Inc.                                          | UL 1059    | E45172            | Railway<br>WAGO GmbH & Co. KG                                                     | -          | Z00004394.000     |
|                                                                                  |            |                   | UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG                           | -          | -                 |

Approvals for hazardous areas

|  |                |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------|
| Schválení                                                                        | Standardní     | Název certifikátu                               |
| ATEX<br>Physikalisch Technische<br>Bundesanstalt                                 | EN IEC 60079-0 | PTB 13 ATEX 1004 U (II3 G<br>Ex ec II C Gc)     |
| CCC<br>CNEX                                                                      | GB/T 3836.3    | 2020312313000255 (Ex<br>ec IIC Gc)              |
| EAC<br>Brjansker Zertifizierungs-<br>stelle                                      | TP TC 012/2011 | RU C-DE.AM02.<br>B.00127/19 (Ex nA IIC Gc<br>U) |
| IECEx<br>Physikalisch Technische<br>Bundesanstalt                                | IEC 60079-0    | IECEx PTB 13.0004U (Ex<br>ec IIC Gc)            |

Ke stažení

| Environmental Product Compliance                         |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Compliance Search                                        |                                                                                     |
| Environmental Product<br>Compliance<br>2022-2231/999-953 |  |

Documentation

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

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models  
2022-2231/999-953

↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (zásuvka) / zdířka



Obj. č.: 2022-102/999-953  
1vodičová pružinová svorkovnice; Push-in CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rozteč 5,2 mm; 2pól.; Středová blokovací západka; 4,00 mm²; Šedá

1.2 Potřebné příslušenství

1.2.1 Koncová bočnice

1.2.1.1 Koncová bočnice



Obj. č.: 2022-2292  
Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 1 mm; Oranžová



Obj. č.: 2022-2291  
Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 1 mm; Šedá

1.3 Volitelné příslušenství

1.3.1 Bezšroubová koncová svěrka

1.3.1.1 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

1.3.2 DIN lišta

1.3.2.1 Montážní příslušenství



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



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



Obj. č.: 210-508  
Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-197  
Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-506  
Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-114  
Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-118  
Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-115  
Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy EN 60715; Šířka otvorů 18 mm; vzdálenost mezi otvory 25 mm; Stříbrná

1.3.2.1 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

1.3.3 Drátový můstek

1.3.3.1 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

1.3.4 Dutinka

1.3.4.1 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.: 216-284**  
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



**Obj. č.: 216-286**  
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

1.3.5 Izolační zarážka

1.3.5.1 Izolační zarážka



**Obj. č.: 2002-171**  
Izolační zarážka; 0,25–0,5 mm²; 5 ks/pás;  
Světle šedá



**Obj. č.: 2002-172**  
Izolační zarážka; 0,75–1 mm²; 5 ks/pás;  
Tmavě šedá

1.3.6 Kódování

1.3.6.1 Kódování



**Obj. č.: 2022-100**  
Držák se 6 kódovacími kolíky; Ke kódování  
pružinových svorkovnic; Oranžová

1.3.7 Můstek

1.3.7.1 Můstek



**Obj. č.: 2002-405/011-000**  
Hvězdicový můstek; 3×; Izolováno; Světle šedá



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



**Obj. č.: 2002-405**  
Můstek; 5×; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-406/000-005**  
Můstek; 6×; Izolováno; Červená



**Obj. č.: 2002-406/000-006**  
Můstek; 6×; Izolováno; Modrá



**Obj. č.: 2002-406**  
Můstek; 6×; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-407/000-005**  
Můstek; 7×; Izolováno; Červená



**Obj. č.: 2002-407/000-006**  
Můstek; 7×; Izolováno; Modrá



**Obj. č.: 2002-407**  
Můstek; 7×; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-408/000-005**  
Můstek; 8×; Izolováno; Červená



**Obj. č.: 2002-408/000-006**  
Můstek; 8×; Izolováno; Modrá



**Obj. č.: 2002-408**  
Můstek; 8×; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-409/000-005**  
Můstek; 9×; Izolováno; Červená



**Obj. č.: 2002-409/000-006**  
Můstek; 9×; Izolováno; Modrá



**Obj. č.: 2002-409**  
Můstek; 9×; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-440**  
Můstek; Z 1 na 10; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-433**  
Můstek; z 1 na 3; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-434**  
Můstek; Z 1 na 4; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-435**  
Můstek; Z 1 na 5; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-436**  
Můstek; Z 1 na 6; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-437**  
Můstek; Z 1 na 7; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-438**  
Můstek; Z 1 na 8; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-439**  
Můstek; Z 1 na 9; Izolováno; Světle šedá

1.3.7.1 Můstek

|                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Obj. č.: 2002-400</b><br>Nepřerušovaný můstek; 2×; Izolováno; Světle šedá         | <br><b>Obj. č.: 2002-413</b><br>Nepřerušovaný můstek; 3×; Izolováno; Světle šedá       | <br><b>Obj. č.: 2002-415</b><br>Nepřerušovaný můstek; 5×; Izolováno; Světle šedá          | <br><b>Obj. č.: 2002-423/000-005</b><br>Nepřerušovaný můstek; z 1 na 3; Izolováno; Červená      |
| <br><b>Obj. č.: 2002-423/000-006</b><br>Nepřerušovaný můstek; z 1 na 3; Izolováno; Modrá | <br><b>Obj. č.: 2002-423</b><br>Nepřerušovaný můstek; z 1 na 3; Izolováno; Světle šedá | <br><b>Obj. č.: 2002-424/000-005</b><br>Nepřerušovaný můstek; Z 1 na 4; Izolováno; Červená | <br><b>Obj. č.: 2002-424/000-006</b><br>Nepřerušovaný můstek; Z 1 na 4; Izolováno; Modrá        |
| <br><b>Obj. č.: 2002-424</b><br>Nepřerušovaný můstek; Z 1 na 4; Izolováno; Světle šedá   | <br><b>Obj. č.: 210-103</b><br>Průběžný drátový můstek; Izolováno; Černá               | <br><b>Obj. č.: 210-123</b><br>Průběžný drátový můstek; Izolováno; Modrá                  | <br><b>Obj. č.: 2002-480</b><br>Stupňovitý můstek; 10×; Izolováno; Světle šedá                  |
| <br><b>Obj. č.: 2002-481</b><br>Stupňovitý můstek; 11×; Izolováno; Světle šedá           | <br><b>Obj. č.: 2002-482</b><br>Stupňovitý můstek; 12×; Izolováno; Světle šedá         | <br><b>Obj. č.: 2002-472</b><br>Stupňovitý můstek; 2×; Izolováno; Světle šedá              | <br><b>Obj. č.: 2002-473/011-000</b><br>Stupňovitý můstek; 2×; z 1 na 3; Izolováno; Světle šedá |
| <br><b>Obj. č.: 2002-473</b><br>Stupňovitý můstek; 3×; Izolováno; Světle šedá            | <br><b>Obj. č.: 2002-475/011-000</b><br>Stupňovitý můstek; 3×; Izolováno; Světle šedá  | <br><b>Obj. č.: 2002-474</b><br>Stupňovitý můstek; 4×; Izolováno; Světle šedá             | <br><b>Obj. č.: 2002-475</b><br>Stupňovitý můstek; 5×; Izolováno; Světle šedá                   |
| <br><b>Obj. č.: 2002-476</b><br>Stupňovitý můstek; 6×; Izolováno; Světle šedá            | <br><b>Obj. č.: 2002-477</b><br>Stupňovitý můstek; 7×; Izolováno; Světle šedá          | <br><b>Obj. č.: 2002-478</b><br>Stupňovitý můstek; 8×; Izolováno; Světle šedá             | <br><b>Obj. č.: 2002-479</b><br>Stupňovitý můstek; 9×; Izolováno; Světle šedá                   |
| <br><b>Obj. č.: 2002-477/011-000</b><br>Stupňovitý můstek; Izolováno; Světle šedá      | <br><b>Obj. č.: 2002-479/011-000</b><br>Stupňovitý můstek; Izolováno; Světle šedá    | <br><b>Obj. č.: 2002-481/011-000</b><br>Stupňovitý můstek; Izolováno; Světle šedá       | <br><b>Obj. č.: 2002-406/020-000</b><br>Trojúhelníkový můstek; Izolováno; Světle šedá         |
| <br><b>Obj. č.: 2002-492/000-012</b><br>Vertikální můstek; Izolováno; Oranžová         | <br><b>Obj. č.: 2002-492</b><br>Vertikální můstek; Izolováno; Světle šedá            |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                    |

1.3.8 Nástroj

1.3.8.1 Ovládací nástroj

|                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Obj. č.: 210-720</b><br>Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 1.3.9 Výstražný kryt

#### 1.3.9.1 Kryt



**Obj. č.: 2002-115**

Výstražný kryt; Pro 5 svorek; S černým symbolem blesku; Žlutá

### 1.3.10 Zkoušení a měření

#### 1.3.10.1 Příslušenství pro zkoušení



**Obj. č.: 859-500**

Zkušební hrot WAGO; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 10 mm bez izolace; Zkušební vodič pro připojení, do 0,5 mm²

### 1.3.11 Značení

#### 1.3.11.1 Nosič označení



**Obj. č.: 2009-198**

Adaptér; Šedá

#### 1.3.11.2 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.: 248-501**

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



**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.: 2009-115**

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

#### 1.3.11.3 Popisovací pásek

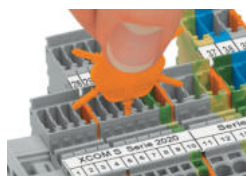


**Obj. č.: 2009-110**

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

## Pokyny k instalaci

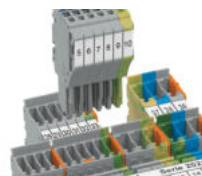
### Kódování



Do příslušného otvoru zasuňte kódovací kolík a otočením ho oddělte.



Kódování konektoru (zásuvky) – vhodným nástrojem oddělte požadovanou kódovací špičku.

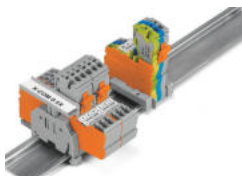


Kódovaný konektor (zásuvku) zapojte do svorkovnice X-COM® S-SYSTEM.

## Značení



Přehledné značení díky velké popisovací ploše.



Značení skupin pomocí výškově nastavitelného skupinového nosiče označení (2009-163)



Značení pomocí nosiče označení (2009-198)