



Barva: ■ Zelenožlutá

Ilustrační fotografie

Ground terminal block, 2022 Series, green-yellow

Our ground terminal block (item number 2022-1607/999-953) ensures effortless electrical installations. WAGO's ground terminal blocks allow you to connect electrical conductors directly to the mounting rail thanks to an integrated contact foot. This connection ensures both electrical and mechanical stability between the conductors and the mounting adapter. The green-yellow housing is made of polyamide (PA66) for insulation. These pluggable rail-mount terminal blocks are mounted using DIN-35 rails.. 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 60947-7-2 |     |    |
|------------------------|------------------|-----|----|
| Overvoltage category   | III              | III | II |
| Pollution degree       | 3                | 2   | 2  |
| Návrhové napětí        | -                | -   | -  |
| Návrhové rázové napětí | -                | -   | -  |
| Jmenovitý proud        | -                | -   | -  |

#### Údaje o připojení

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Konektory (zásuvky)      | 2 |
| Celkový počet potenciálů | 1 |
| Počet úrovní             | 1 |

#### Fyzické údaje

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Šířka                            | 5,2 mm / 0.205 palců |
| Výška                            | 52 mm / 2.047 palců  |
| Hloubka od horní hrany DIN lišty | 32,5 mm / 1.28 palců |

| Mechanické údaje   |                        |
|--------------------|------------------------|
| Konstrukční řešení | Vodorovné provedení    |
| 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                                                         | Zelenožlutá      |
| Materiálová skupina                                           | I                |
| Izolační materiál                                             | Polyamid (PA 66) |
| Třída hořlavosti podle UL94                                   | V0               |
| Požární zatížení                                              | 0 MJ             |
| Hmotnost                                                      | 8,4 g            |

| Požadavky na prostředí  |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Trvalá provozní teplota | -60 ... +105 °C |

| Obchodní údaje       |               |
|----------------------|---------------|
| ETIM 9.0             | EC000901      |
| ETIM 8.0             | EC000901      |
| PU (SPU)             | 50 ks         |
| Druh balení          | Box           |
| Země původu          | CN            |
| GTIN                 | 4055143828796 |
| Číslo celního tarifu | 85366990990   |

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

| Atesty/certifikáty                                                                 |               |                   |                                                                                      |                |                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------|
| General approvals                                                                  |               |                   | Approvals for hazardous areas                                                        |                |                                              |
|  |               |                   |  |                |                                              |
| Schválení                                                                          | Standardní    | Název certifikátu | Schválení                                                                            | Standardní     | Název certifikátu                            |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                    | C22.2 No. 158 | 2437422           | ATEX<br>Physikalisch Technische<br>Bundesanstalt                                     | EN IEC 60079-0 | PTB 13 ATEX 1004 U (II 3 G<br>Ex ec II C Gc) |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V.                                              | EN 60947      | 71-116567         | CCC<br>CNEX                                                                          | GB/T 3836.3    | 2020312313000255 (Ex<br>ec IIC Gc)           |
| UL<br>Underwriters Laboratories<br>Inc.                                            | UL 1059       | E45172            | 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 Compliance | 2022-1607/999-953 |  |

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

| CAD/CAE-Data |                   |                                                                                   |
|--------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| CAD data     |                   |                                                                                   |
| 2D/3D Models | 2022-1607/999-953 |  |

| 1 Kompatibilní produkty           |  |  |
|-----------------------------------|--|--|
| 1.1 Systémový protikus            |  |  |
| 1.1.1 Konektor (zásuvka) / zdířka |  |  |



[Obj. č.: 2022-102/999-953](#)  
1 vodičová 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.: 2022-1692](#)  
Koncová bočnice; Tloušťka 1 mm; Oranžová



[Obj. č.: 2022-1691](#)  
Koncová bočnice; 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.: 210-197**

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

#### 1.3.3 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 Kódování

##### 1.3.4.1 Kódování



**Obj. č.: 2022-100**

Držák se 6 kódovacími kolíky; Ke kódování pružinových svorkovnic; Oranžová

## 1.3.5 Můstek

## 1.3.5.1 Můstek



Obj. č.: 2002-405/011-000

Hvězdicový můstek; 3×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-410/000-005

Můstek; 10×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2002-410/000-006

Můstek; 10×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2002-410

Můstek; 10×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-402/000-005

Můstek; 2×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2002-402/000-006

Můstek; 2×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2002-402

Můstek; 2×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-403/000-005

Můstek; 3×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2002-403/000-006

Můstek; 3×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2002-403

Můstek; 3×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-404/000-005

Můstek; 4×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2002-404/000-006

Můstek; 4×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2002-404

Můstek; 4×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-405/000-005

Můstek; 5×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2002-405/000-006

Můstek; 5×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2002-405

Můstek; 5×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-406/000-005

Můstek; 6×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2002-406/000-006

Můstek; 6×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2002-406

Můstek; 6×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-407/000-005

Můstek; 7×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2002-407/000-006

Můstek; 7×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2002-407

Můstek; 7×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-408/000-005

Můstek; 8×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2002-408/000-006

Můstek; 8×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2002-408

Můstek; 8×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-409/000-005

Můstek; 9×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2002-409/000-006

Můstek; 9×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2002-409

Můstek; 9×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-440

Můstek; Z 1 na 10; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-433

Můstek; z 1 na 3; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-434

Můstek; Z 1 na 4; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-435

Můstek; Z 1 na 5; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-436

Můstek; Z 1 na 6; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-437

Můstek; Z 1 na 7; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-438

Můstek; Z 1 na 8; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-439

Můstek; Z 1 na 9; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-400

Nepřerušovaný můstek; 2×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-413

Nepřerušovaný můstek; 3×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-415

Nepřerušovaný můstek; 5×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-423/000-005

Nepřerušovaný můstek; z 1 na 3; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2002-423/000-006

Nepřerušovaný můstek; z 1 na 3; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2002-423

Nepřerušovaný můstek; z 1 na 3; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-424/000-005

Nepřerušovaný můstek; Z 1 na 4; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2002-424/000-006

Nepřerušovaný můstek; Z 1 na 4; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2002-424

Nepřerušovaný můstek; Z 1 na 4; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-480

Stupňovitý můstek; 10×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-481

Stupňovitý můstek; 11×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-482

Stupňovitý můstek; 12×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-472

Stupňovitý můstek; 2×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-473/011-000

Stupňovitý můstek; 2×; z 1 na 3; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-473

Stupňovitý můstek; 3×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-475/011-000

Stupňovitý můstek; 3×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-474

Stupňovitý můstek; 4×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-475

Stupňovitý můstek; 5×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-476

Stupňovitý můstek; 6×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-477

Stupňovitý můstek; 7×; Izolováno; Světle šedá

### 1.3.5.1 Můstek



**Obj. č.: 2002-478**

Stupňovitý můstek; 8x; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-479**

Stupňovitý můstek; 9x; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-477/011-000**

Stupňovitý můstek; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-479/011-000**

Stupňovitý můstek; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-481/011-000**

Stupňovitý můstek; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-406/020-000**

Trojúhelníkový můstek; Izolováno; Světle šedá

### 1.3.6 Nástroj

#### 1.3.6.1 Ovládací nástroj



**Obj. č.: 210-720**

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

### 1.3.7 Značení

#### 1.3.7.1 Nosič označení



**Obj. č.: 2009-198**

Adaptér; Šedá

#### 1.3.7.2 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

#### 1.3.7.3 Popisovací pásek



**Obj. č.: 2009-110**

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

#### 1.3.7.4 Skupinový nosič označení



**Obj. č.: 2009-191**

Nosič skupinového označení; Šedá



**Obj. č.: 2009-192**

Nosič skupinového označení; Šedá



**Obj. č.: 2009-193**

Nosič skupinového označení; Šedá

## Pokyny k instalaci

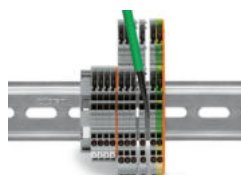
### Instalace



Sestavte jednotlivé základní svorky na lištu DIN a následně je spojte dohromady.



Otevřete skupinu odsunutím svorky do strany pomocí ovládacího nástroje (břit 3,5 × 0,5 mm).

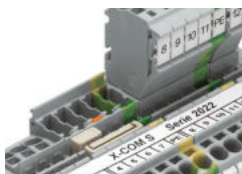


Pomocí ovládacího nástroje oddělte jednotlivé svorky v bloku a odsuňte je do strany.

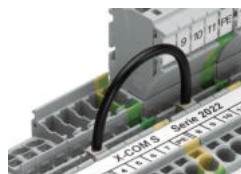
### Můstkové propojení



Můstkové propojení svorek X-COM®S-SYSTEM pomocí můstků pro svorky TOPJOB® S. Spojení se svorkami TOPJOB® S umožňuje koncová bočnice. Svorky řad 2020 a 2022 lze kombinovat. Propojovací řady s otvory pro můstky se u obou řad nacházejí na stejné úrovni.



Kombinování hřebenových můstků.



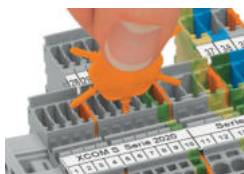
Propojování pomocí drátových můstků.

### Zkoušení



Zkušební adaptér (2009-174) pro 4mm zkušební zástrčky nebo banánkové konektory – vhodný také pro svorky X-COM®S-SYSTEM-MINI.

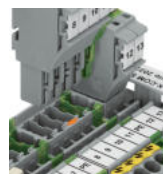
### Kódování



Do příslušného otvoru zasuněte kódovací kolík a otočením ho oddělte.



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

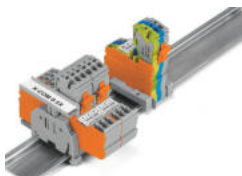


Do příslušného místa v základní svorce zasuněte kódovací kolík (2022-100).

## Značení

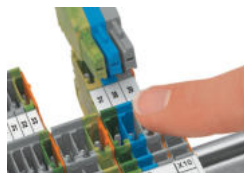


Přehledné značení díky velké popisovací ploše.



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

## Zabezpečení



Základní svorky a konektory (zásuvky) mají ochranu proti nebezpečnému dotyku.