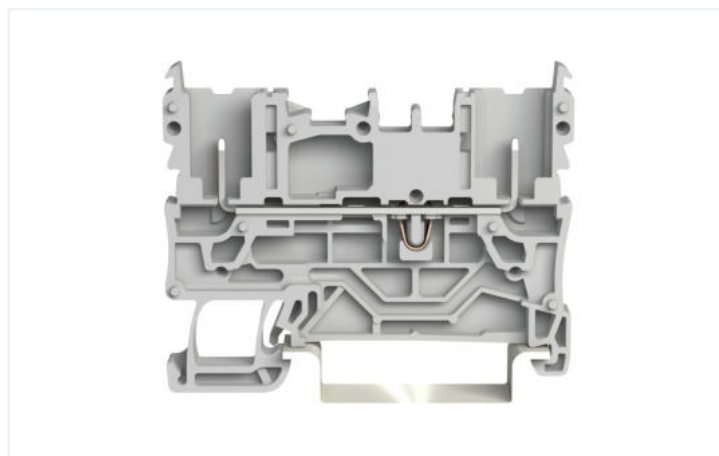
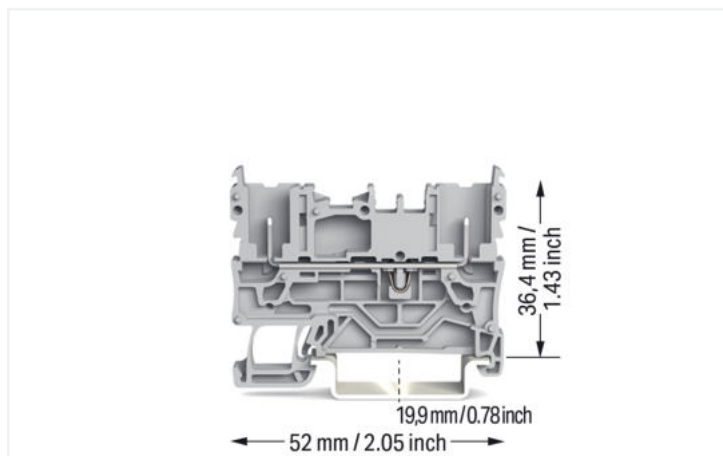




Barva: ■ Šedá

Through terminal block, 2022 Series, gray

This through terminal block (item number 2022-1601/999-953) is designed for easy and secure connections. Whether for industrial or building applications, you can use our through terminal blocks to connect electrical conductors quickly and safely. We offer variants for both classic through-wiring and potential distribution. The gray 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 60947-7-1		
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_N pro stanovenou výkonovou ztrátu	20 A
Hodnota odporu pro stanovenou výkonovou ztrátu v závislosti na proudu	0.001 Ω



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)	Zde najdete informace o specifikaci materiálu
Barva	Šedá
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Požární zatížení	0,125 MJ
Hmotnost	5,5 g

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

Obchodní údaje	
ETIM 9.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897
PU (SPU)	50 ks
Druh balení	Box
Země původu	CN
GTIN	4055143828833
Číslo celního tarifu	85366990990

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



Atesty/certifikáty

General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
CCA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	2437422
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Approvals for hazardous areas



Schválení	Standardní	Název certifikátu
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	EN IEC 60079-0	PTB 13 ATEX 1004 U (II 3 G Ex ec II C Gc)
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000255 (Ex ec IIC Gc)
IECEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079-0	IECEX PTB 13.0004U (Ex ec IIC Gc)

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 2022-1601/999-953



Documentation

Additional Information
Technical Section pdf 2246.92 KB



CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 2022-1601/999-953



CAE data
ZUKEN Portal 2022-1601/999-953



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 mm²; Izolováno; Délka 110 mm; Černá

Obj. č.: 2009-414/000-005

Vodičový můstek; 1,5 mm²; Izolováno; Délka 110 mm; Černá

Obj. č.: 2009-416

Vodičový můstek; 1,5 mm²; 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

1.3.5.1 Můstek

**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

**Obj. č.: 2002-478**

Stupňovitý můstek; 8×; Izolováno; Světle šedá

**Obj. č.: 2002-479**

Stupňovitý můstek; 9×; Izolováno; Světle šedá

**Obj. č.: 2002-477/011-000**

Stupňovitý můstek; Izolováno; Světle šedá

**Obj. č.: 2002-479/011-000**

Stupňovitý můstek; Izolováno; Světle šedá

**Obj. č.: 2002-481/011-000**

Stupňovitý můstek; Izolováno; Světle šedá

**Obj. č.: 2002-406/020-000**

Trojúhelníkový můstek; Izolováno; Světle šedá

1.3.6 Nástroj

1.3.6.1 Ovládací nástroj

**Obj. č.: 210-720**

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

1.3.7 Značení

1.3.7.1 Nosič označení

**Obj. č.: 2002-161**

Adaptér; Šedá

**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 cívce; 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

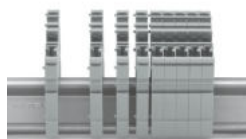


Obj. č.: 2009-193

Nosič skupinového označení; Šedá

Pokyny k instalaci

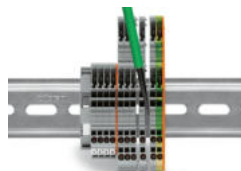
Instalace



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

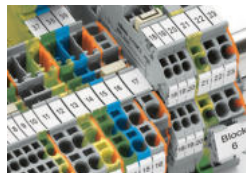


Otevřete skupinu odsunutím svorky do strany pomocí ovládacího nástroje (břit 3,5 x 0,5 mm).

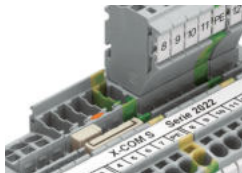


Pomocí ovládacího nástroje oddělte jednotlivé svorky v bloku a odsuňte je do strany.

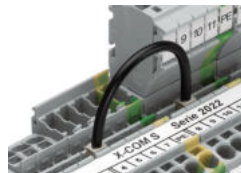
Můstkové propojení



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.

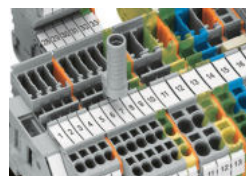


Kombinování hřebenových můstků.



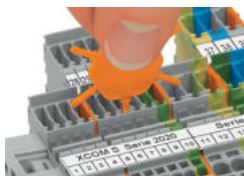
Propojování pomocí drátových můstků.

Zkoušení



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

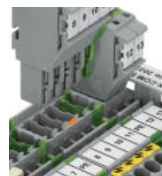
Kódování



Do příslušného otvoru zasuněte kódovací kolík a otočením ho oddělte.



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

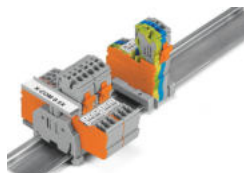


Do příslušného místa v základní svorce zasuněte kódovací kolík (2022-100).

Značení

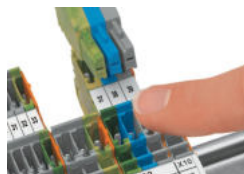


Přehledné značení díky velké popisovací ploše.



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

Zabezpečení



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