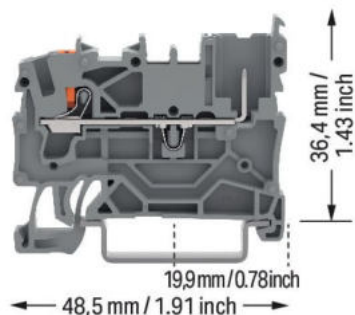


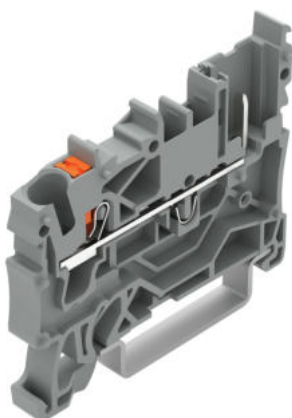
Datový list | Obj. č.: 2222-1201

Základní svorka – 1 vodič / 1 pin; s ovládacím tlačítkem; 2,5 mm²; Na DIN lištu
35 × 15 a 35 × 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; Šedá

<https://www.wago.com/2222-1201>



Barva: ■ Šedá



Through terminal block, 2222 Series, push-button

Easily, quickly and safely connect conductors with this through terminal block (item number 2222-1201). Pluggable rail-mount terminal blocks are primarily found in switchgear units and control systems, most notably in railroad technology. These innovative systems combine the properties of rail-mount terminal blocks and connectors for a flexible and reliable wiring system. You also have the option of pre-assembling installations, which not only makes production but also installation, operation, and maintenance more efficient and cost-effective. This pluggable rail-mount terminal block has a rated voltage of 690 V and can handle currents up to 24 A. Conductors should only be connected to this through terminal block if their strip length is between 10 mm and 12 mm. This product features 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 the need for tools—all thanks to its pluggable design. This through terminal block is suitable for conductor cross sections ranging from 0.25 mm² to 4 mm². It has one level. You can connect a single potential using one clamping point. The gray housing is made of polyamide (PA66) for insulation. This pluggable rail-mount terminal block is operated with a push-button. These pluggable rail-mount terminal blocks are mounted using DIN-35 rails.. Conductors made of copper can be connected thanks to front-entry wiring.

Elektrické údaje

Návrhové hodnoty dle	IEC/EN 60947-7-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Návrhové napětí	690 V	-	-
Návrhové rázové napětí	6 kV	-	-
Jmenovitý proud	24 A	-	-
Current at conductor cross-section (max.) mm ²	32 A	-	-

Atesty dle	UL 1059		
Use group	B	C	D
Jmenovité napětí dle	600 V	600 V	-
Jmenovitý proud dle	20 A	20 A	-



Atesty dle	CSA 22.2 No 158		
Use group	B	C	D
Jmenovité napětí dle	-	600 V	-
Jmenovitý proud dle	-	20 A	-

Výkonová ztráta	
Výkonová ztráta, na každém pólu (potenciál)	0.7661 W
Jmenovitý proud I _N pro stanovenou výkonovou ztrátu	24 A
Hodnota odporu pro stanovenou výkonovou ztrátu v závislosti na proudu	0.00133 Ω

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

Fyzické údaje	
Šířka	5,2 mm / 0.205 palců
Výška	48,5 mm / 1.909 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	36,4 mm / 1.433 palců

Mechanické údaje	
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	5,3 g



Požadavky na prostředí	
Teplota pro zpracování	-35 ... +85 °C
Trvalá provozní teplota	-60 ... +105 °C

Obchodní údaje	
ETIM 9.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897
PU (SPU)	100 ks
Druh balení	Box
Země původu	PL
GTIN	4066966203806
Číslo celního tarifu	85369010000

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

Atesty/certifikáty

General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR CCA NL-7935
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	80105020
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-123713

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2222-1201	

Documentation

Additional Information		
Technical Section	pdf 2246.92 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
2222-1201

↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (zásuvka) / zdiřka



Obj. č.: 2022-101

1 vodičová pružinová svorkovnice; Push-in CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rozteč 5,2 mm; 1pól.; 4,00 mm²; Šedá

1.2 Potřebné příslušenství

1.2.1 Koncová bočnice

1.2.1.1 Koncová bočnice



Obj. č.: 2022-1292

Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 1 mm; Oranžová



Obj. č.: 2022-1291

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.: 210-197

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 Dutinka

1.3.4.1 Dutinka



Obj. č.: 216-241

Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm² / 20 AWG; S
plastovým límcem; Galvanicky pocíno-
váno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osa-
zena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Bílá



Obj. č.: 216-242

Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm² / 18 AWG;
S plastovým límcem; Galvanicky pocíno-
váno; Elektrolytická měď; Plynotěsně
osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90;
Šedá



Obj. č.: 216-262

Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm² / 18 AWG;
S plastovým límcem; Galvanicky pocíno-
váno; Elektrolytická měď; Plynotěsně
osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90;
Šedá



Obj. č.: 216-243

Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; S
plastovým límcem; Galvanicky pocíno-
váno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osa-
zena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Čer-
vená



Obj. č.: 216-263

Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; S
plastovým límcem; Galvanicky pocíno-
váno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osa-
zena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Čer-
vená



Obj. č.: 216-244

Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; S
plastovým límcem; Galvanicky pocíno-
váno; Elektrolytická měď; Plynotěsně
osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90;
Černá



Obj. č.: 216-264

Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; S
plastovým límcem; Galvanicky pocíno-
váno; Elektrolytická měď; Plynotěsně
osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90;
Černá



Obj. č.: 216-284

Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; S
plastovým límcem; Galvanicky pocíno-
váno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osa-
zena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá



Obj. č.: 216-246

Dutinka; Objímka na 2,5 mm² / AWG 14; S
plastovým límcem; Galvanicky pocíno-
váno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osa-
zena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Modrá



Obj. č.: 216-266

Dutinka; Objímka na 2,5 mm² / AWG 14; S
plastovým límcem; Galvanicky pocíno-
váno; Elektrolytická měď; Plynotěsně
osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90;
Modrá



Obj. č.: 216-286

Dutinka; Objímka na 2,5 mm² / AWG 14; S
plastovým límcem; Galvanicky pocíno-
váno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osa-
zena; 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



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

1.3.7.1 Můstek



Obj. č.: 2002-424

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

Obj. č.: 210-103

Průběžný drátový můstek; Izolováno; Černá

Obj. č.: 210-123

Průběžný drátový můstek; Izolováno; Modrá

Obj. č.: 2002-480

Stupňovitý můstek; 10x; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-481

Stupňovitý můstek; 11x; Izolováno; Světle šedá

Obj. č.: 2002-482

Stupňovitý můstek; 12x; Izolováno; Světle šedá

Obj. č.: 2002-472

Stupňovitý můstek; 2x; Izolováno; Světle šedá

Obj. č.: 2002-473/011-000

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



Obj. č.: 2002-473

Stupňovitý můstek; 3x; Izolováno; Světle šedá

Obj. č.: 2002-475/011-000

Stupňovitý můstek; 3x; Izolováno; Světle šedá

Obj. č.: 2002-474

Stupňovitý můstek; 4x; Izolováno; Světle šedá

Obj. č.: 2002-475

Stupňovitý můstek; 5x; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-476

Stupňovitý můstek; 6x; Izolováno; Světle šedá

Obj. č.: 2002-477

Stupňovitý můstek; 7x; Izolováno; Světle šedá

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

1.3.8 Nástroj

1.3.8.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 210-720

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

1.3.9 Zkoušení a měření

1.3.9.1 Příslušenství pro zkoušení



Obj. č.: 2002-560

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 10pól.; 2,50 mm²; Šedá

Obj. č.: 2002-511

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 1pól.; 2,50 mm²; Šedá

Obj. č.: 2002-552

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 2pól.; 2,50 mm²; Šedá

Obj. č.: 2002-553

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 3pól.; 2,50 mm²; Šedá



Obj. č.: 2002-554

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 4pól.; 2,50 mm²; Šedá

Obj. č.: 2002-555

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 5pól.; 2,50 mm²; Šedá

Obj. č.: 2002-556

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 6pól.; 2,50 mm²; Šedá

Obj. č.: 2002-557

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 7pól.; 2,50 mm²; Šedá



Obj. č.: 2002-558

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 8pól.; 2,50 mm²; Šedá

Obj. č.: 2002-559

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 9pól.; 2,50 mm²; Šedá

Obj. č.: 2002-549

Slepý modul; Možnost řadového připojení; K přeskočení např. propojených svorek; Šedá

Obj. č.: 2009-174

Zkušební adaptér; Pro zkušební hrot o průměru 4 mm; Ke zkoušení řadových svorek TOPJOB® S; Šedá



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 připájení, do 0,5 mm²

Obj. č.: 2009-182

Zkušební odbočka; Pro max. 2,5 mm²; K připojení individuálních zkušebních vedení 0,08–2,5 mm bez použití nástrojů; Šedá

1.3.10 Značení

1.3.10.1 Nosič označení



Obj. č.: 2002-161

Adaptér; Šedá



Obj. č.: 2009-198

Adaptér; Šedá

1.3.10.2 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

1.3.10.3 Popisovací pásek



Obj. č.: 2009-110

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

1.3.10.4 Skupinový nosič označení



Obj. č.: 2009-191

Nosič skupinového označení; Šedá



Obj. č.: 2009-192

Nosič skupinového označení; Šedá

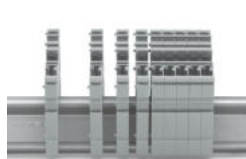


Obj. č.: 2009-193

Nosič skupinového označení; Šedá

Pokyny k instalaci

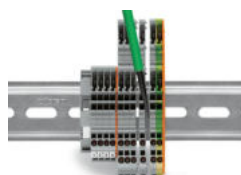
Instalace



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).



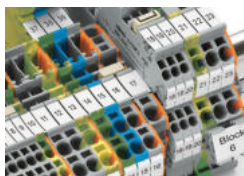
Pomocí ovládacího nástroje oddělte jednotlivé svorky v bloku a odsuňte je do strany.

Připojení vodiče

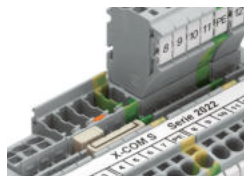


Připojovací technika Push-in CAGE CLAMP® umožňuje jednoduše připojit plné vodiče přímým zasunutím do kontaktního místa.

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.



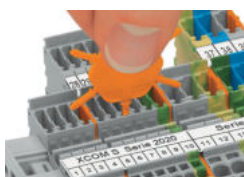
Propojování pomocí drátových můstků.

Zkoušení



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

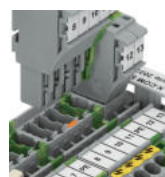
Kódování



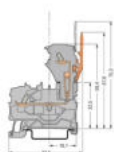
Do příslušného otvoru zasuněte kódovací kolík a otočením ho oddělte.



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



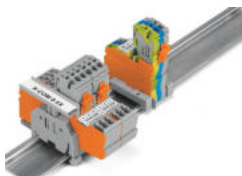
Do příslušného místa v základní svorce zasuněte kódovací kolík (2022-100).



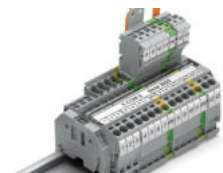
Značení



Přehledné značení díky velké popisovací ploše.

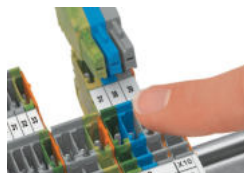


Značení skupin pomocí výškově nastavitelného skupinového nosiče označení (2009-163)



Základní svorky X-COM®S-SYSTEM řady 2022 v kombinaci s průchozími svorkami řady 2002

Zabezpečení



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