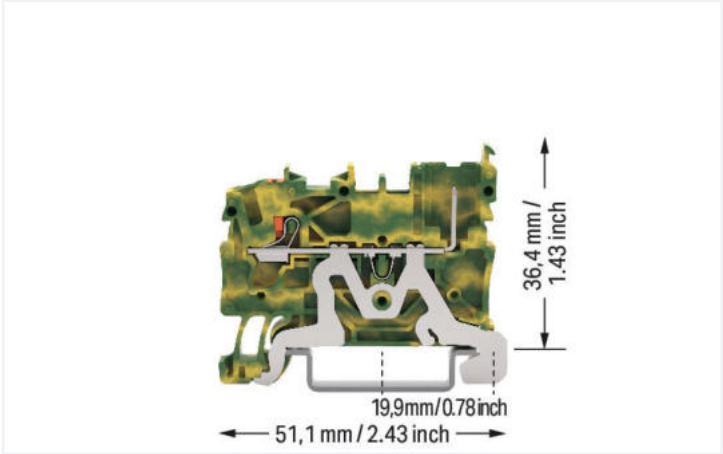
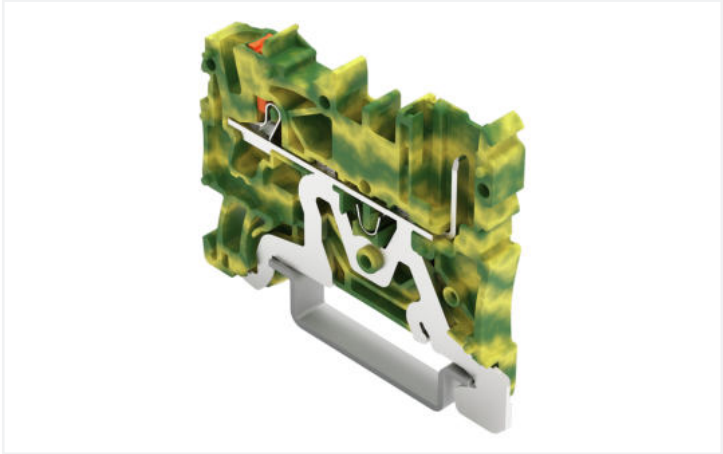




Barva: ■ Zelenožlutá



Ground terminal block, 2222 Series, green-yellow

This ground terminal block (item number 2222-1207) is designed for quick and simple connections. Our 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. Strip lengths must be between 10 mm and 12 mm when connecting conductors to this ground terminal block. This product features conductor terminals and utilizes Push-in CAGE CLAMP®. Our Push-in CAGE CLAMP® is a universal, maintenance-free connection solution for all conductor types, offering a key advantage: It allows direct insertion of both solid and fine-stranded conductors with ferrules without needing tools. No preparation is required; for example, crimping the conductor's ferrule is not necessary. Depending on the conductor type, this ground terminal block is ideal for conductor cross sections ranging from 0.25 mm² to 4 mm². It features one level and a clamping point that you can use to connect a single potential. The green-yellow 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 60947-7-2		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Návrhové napětí	-	-	-
Návrhové rázové napětí	-	-	-
Jmenovitý proud	-	-	-

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	51,1 mm / 0.212 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	Zelenožlutá
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Požární zatížení	0,125 MJ
Hmotnost	8,2 g

Požadavky na prostředí

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



Obchodní údaje	
ETIM 9.0	EC000901
ETIM 8.0	EC000901
PU (SPU)	100 ks
Druh balení	Box
Země původu	PL
GTIN	4066966203837
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.	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 2222-1207	

Documentation

Additional Information		
Technical Section	pdf 2246.92 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 2222-1207	

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (zásuvka) / zdířka



Obj. č.: 2022-101
1vodičová 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 pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Bílá



Obj. č.: 216-242
Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 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



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

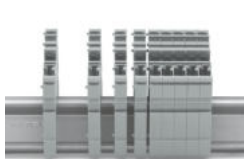


Obj. č.: 2009-193

Nosič skupinového označení; Šedá

Pokyny k instalaci

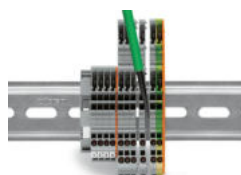
Instalace



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).



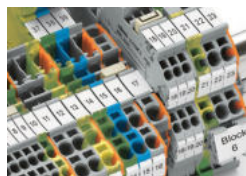
Pomocí ovládacího nástroje oddělte jednotlivé svorky v bloku a odsuňte je do strany.

Připojení vodiče

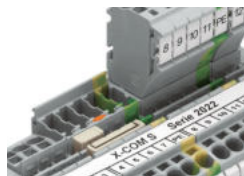


Připojovací technika Push-in CAGE CLAMP® umožňuje jednoduše připojit plné vodiče přímým zasunutím do kontaktního místa.

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.

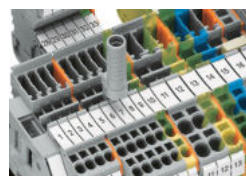


Kombinování hřebenových můstků.



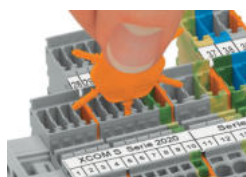
Propojování pomocí drátových můstků.

Zkoušení



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

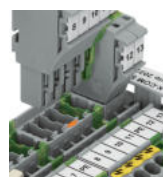
Kódování



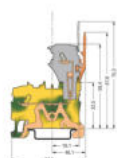
Do příslušného otvoru zasuněte kódovací kolík a otočením ho oddělte.



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



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



Základní svorka PE



1 vodičový konektor (zásuvka)
Základní svorky lze propojit hřebenovými můstky řady 2000 a zkoušet zkušebním hrotem 859-500.

Značení

