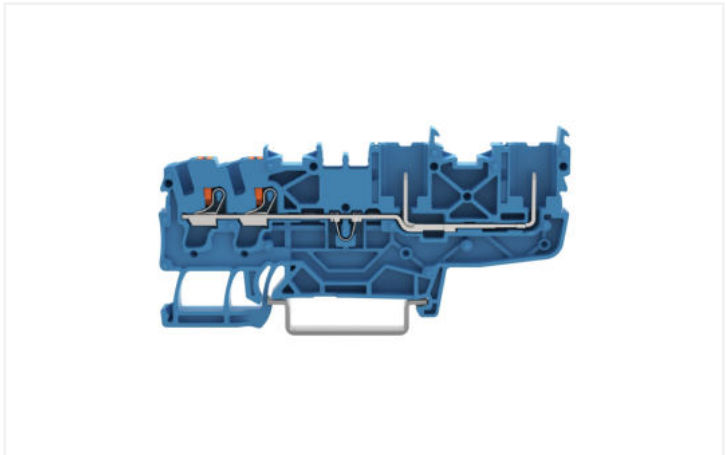
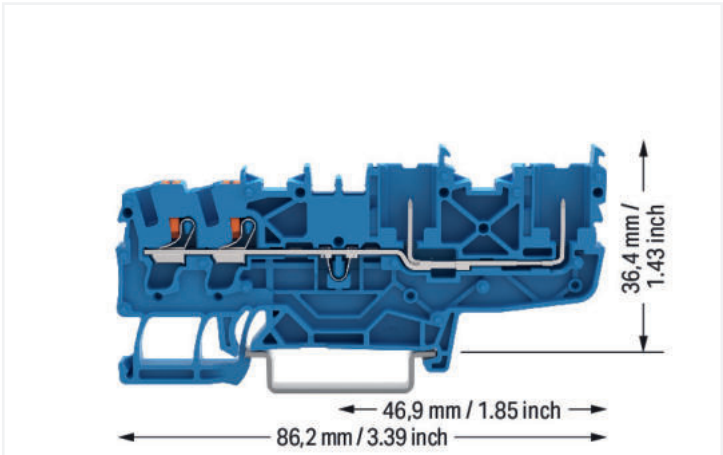
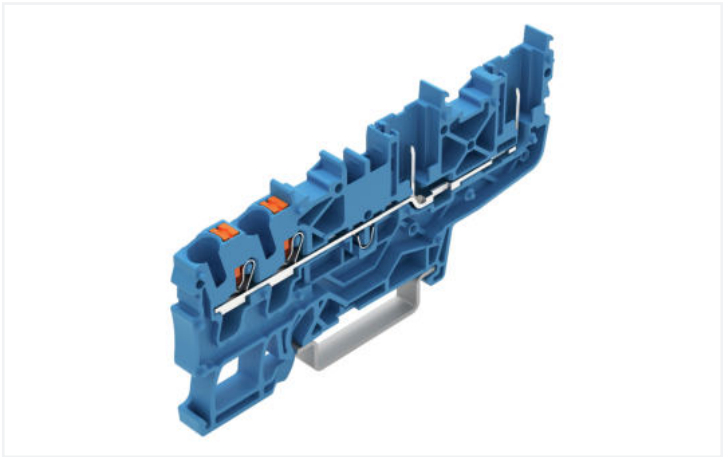




Barva: ■ Modrá



Through terminal block, 2222 Series, blue

Our through terminal block (item number 2222-1404) simplifies electrical installations. Pluggable rail-mount terminal blocks are primarily found in switchgear units and control systems, most notably in railroad technology. These innovative systems combine the benefits 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. Rated current and voltage are key factors to consider when choosing a pluggable rail-mount terminal block, as they determine the product's suitability for different applications. This product has a rated voltage of 690 V and a rated current of 24 A. Strip lengths must be between 10 mm and 12 mm when connecting conductors to this through terminal block. 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 needing to use any 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 the two clamping points. The blue 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. The front-entry wiring means you can connect copper conductors.

Elektrické údaje								
Návrhové hodnoty podle		IEC/EN 60947-7-1			Atesty podle		UL 1059	
Kategorie přepětí	III	III	II		Skupina použití	B	C	D
Stupeň znečištění	3	2	2		Jmenovité napětí	600 V	600 V	-
Jmenovité napětí	690 V	-	-		Jmenovitý proud	20 A	20 A	-
Jmenovité rázové napětí	6 kV	-	-					
Jmenovitý proud	24 A	-	-					
Proud při průřezu vodiče (max.) mm²	28 A	-	-					



Atesty podle	CSA 22.2 No 158		
Skupina použití	B	C	D
Jmenovité napětí	-	600 V	-
Jmenovitý proud	-	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	2
Konektory (zásuvky)	2
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	86,2 mm / 3.394 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	Modrá
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Požární zatížení	0,209 MJ
Hmotnost	9,5 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)	50 ks
Druh balení	Box
Země původu	PL
GTIN	4066966204100
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 2222-1404	

Documentation

Additional Information		
Technical Section	pdf 2246.92 KB	

CAD/CAE-Data					
CAD data					
2D/3D Models 2222-1404					
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.: 2022-1492 Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 1 mm; Oranžová		Obj. č.: 2022-1491 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.: 210-118 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 25 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			
<u>Obj. č.: 2022-100</u> Držák se 6 kódovacími kolíky; Ke kódování pružinových svorkovnic; Oranžová			
1.3.7 Můstek			
1.3.7.1 Můstek			
<u>Obj. č.: 2002-405/011-000</u> Hvězdicový můstek; 3×; Izolováno; Světle šedá	<u>Obj. č.: 2002-410/000-005</u> Můstek; 10×; Izolováno; Červená	<u>Obj. č.: 2002-410/000-006</u> Můstek; 10×; Izolováno; Modrá	<u>Obj. č.: 2002-410</u> Můstek; 10×; Izolováno; Světle šedá
<u>Obj. č.: 2002-402/000-005</u> Můstek; 2×; Izolováno; Červená	<u>Obj. č.: 2002-402/000-006</u> Můstek; 2×; Izolováno; Modrá	<u>Obj. č.: 2002-402</u> Můstek; 2×; Izolováno; Světle šedá	<u>Obj. č.: 2002-403/000-005</u> Můstek; 3×; Izolováno; Červená
<u>Obj. č.: 2002-403/000-006</u> Můstek; 3×; Izolováno; Modrá	<u>Obj. č.: 2002-403</u> Můstek; 3×; Izolováno; Světle šedá	<u>Obj. č.: 2002-404/000-005</u> Můstek; 4×; Izolováno; Červená	<u>Obj. č.: 2002-404/000-006</u> Můstek; 4×; Izolováno; Modrá
<u>Obj. č.: 2002-404</u> Můstek; 4×; Izolováno; Světle šedá	<u>Obj. č.: 2002-405/000-005</u> Můstek; 5×; Izolováno; Červená	<u>Obj. č.: 2002-405/000-006</u> Můstek; 5×; Izolováno; Modrá	<u>Obj. č.: 2002-405</u> Můstek; 5×; Izolováno; Světle šedá
<u>Obj. č.: 2002-406/000-005</u> Můstek; 6×; Izolováno; Červená	<u>Obj. č.: 2002-406/000-006</u> Můstek; 6×; Izolováno; Modrá	<u>Obj. č.: 2002-406</u> Můstek; 6×; Izolováno; Světle šedá	<u>Obj. č.: 2002-407/000-005</u> Můstek; 7×; Izolováno; Červená
<u>Obj. č.: 2002-407/000-006</u> Můstek; 7×; Izolováno; Modrá	<u>Obj. č.: 2002-407</u> Můstek; 7×; Izolováno; Světle šedá	<u>Obj. č.: 2002-408/000-005</u> Můstek; 8×; Izolováno; Červená	<u>Obj. č.: 2002-408/000-006</u> Můstek; 8×; Izolováno; Modrá
<u>Obj. č.: 2002-408</u> Můstek; 8×; Izolováno; Světle šedá	<u>Obj. č.: 2002-409/000-005</u> Můstek; 9×; Izolováno; Červená	<u>Obj. č.: 2002-409/000-006</u> Můstek; 9×; Izolováno; Modrá	<u>Obj. č.: 2002-409</u> Můstek; 9×; Izolováno; Světle šedá
<u>Obj. č.: 2002-440</u> Můstek; Z 1 na 10; Izolováno; Světle šedá	<u>Obj. č.: 2002-433</u> Můstek; z 1 na 3; Izolováno; Světle šedá	<u>Obj. č.: 2002-434</u> Můstek; Z 1 na 4; Izolováno; Světle šedá	<u>Obj. č.: 2002-435</u> Můstek; Z 1 na 5; Izolováno; Světle šedá
<u>Obj. č.: 2002-436</u> Můstek; Z 1 na 6; Izolováno; Světle šedá	<u>Obj. č.: 2002-437</u> Můstek; Z 1 na 7; Izolováno; Světle šedá	<u>Obj. č.: 2002-438</u> Můstek; Z 1 na 8; Izolováno; Světle šedá	<u>Obj. č.: 2002-439</u> Můstek; Z 1 na 9; Izolováno; Světle šedá
<u>Obj. č.: 2002-400</u> Nepřerušovaný můstek; 2×; Izolováno; Světle šedá	<u>Obj. č.: 2002-413</u> Nepřerušovaný můstek; 3×; Izolováno; Světle šedá	<u>Obj. č.: 2002-415</u> Nepřerušovaný můstek; 5×; Izolováno; Světle šedá	<u>Obj. č.: 2002-423/000-005</u> Nepřerušovaný můstek; z 1 na 3; Izolováno; Červená
<u>Obj. č.: 2002-423/000-006</u> Nepřerušovaný můstek; z 1 na 3; Izolováno; Modrá	<u>Obj. č.: 2002-423</u> Nepřerušovaný můstek; z 1 na 3; Izolováno; Světle šedá	<u>Obj. č.: 2002-424/000-005</u> Nepřerušovaný můstek; Z 1 na 4; Izolováno; Červená	<u>Obj. č.: 2002-424/000-006</u> 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 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.: 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

1.3.10.1 Příslušenství pro zkoušení



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

1.3.11 Značení

1.3.11.1 Nosič označení



Obj. č.: 2002-161

Adaptér; Šedá



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

1.3.11.4 Skupinový nosič označení



Obj. č.: 2009-191

Nosič skupinového označení; Šedá



Obj. č.: 2009-192

Nosič skupinového označení; Šedá

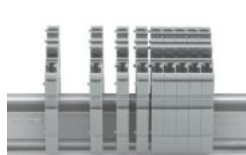


Obj. č.: 2009-193

Nosič skupinového označení; Šedá

Pokyny k instalaci

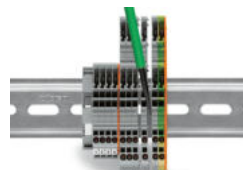
Instalace



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).



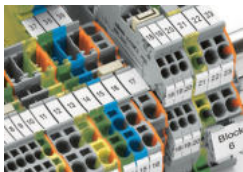
Pomocí ovládacího nástroje oddělte jednotlivé svorky v bloku a odsuňte je do strany.

Připojení vodiče

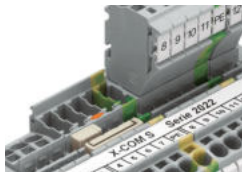


Připojovací technika Push-in CAGE CLAMP® umožňuje jednoduše připojit plně vodiče přímým zasunutím do kontaktního místa.

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.

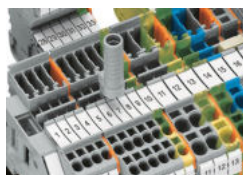


Kombinování hřebenových můstků.



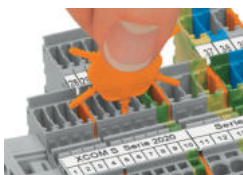
Propojování pomocí drátových můstků.

Zkoušení



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

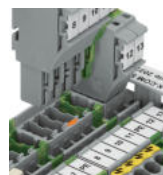
Kódování



Do příslušného otvoru zasuněte kódovací kolík a otočením ho oddělte.



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

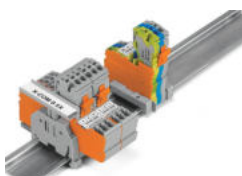


Do příslušného místa v základní svorce zasuněte kódovací kolík (2022-100).

Značení

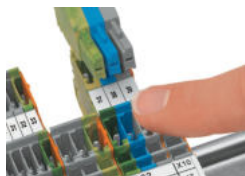


Přehledné značení díky velké popisovací ploše.



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

Zabezpečení



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