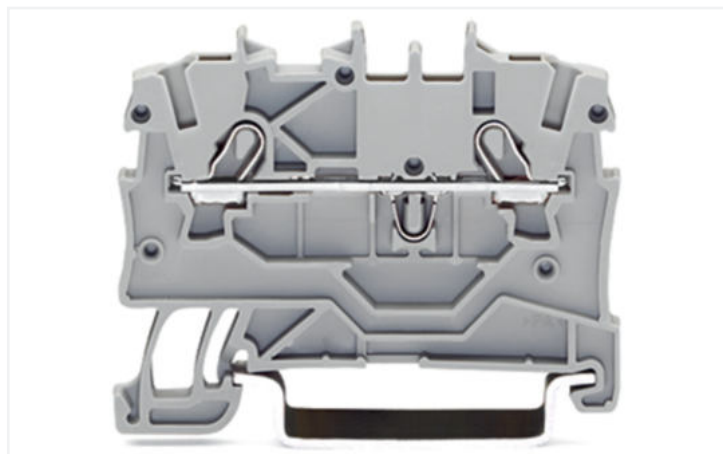


Datový list | Obj. č.: 2000-1209

2vodičová průchozí svorka; 1 mm²; Vhodná pro aplikace Ex e II; Boční a středový popis; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm²; Světle šedá

<https://www.wago.com/2000-1209>



Barva: ■ Světle šedá

Ilustrační fotografie



Ilustrační fotografie

Through terminal block, 2000 Series, Push-in CAGE CLAMP®

This through terminal block (item number 2000-1209) streamlines wire connections, making them both quick and easy. Whether in industrial or building applications, our rail-mount through terminal blocks are the perfect solution to quickly and securely connect electrical conductors. Depending on the version, you can use them for either typical through-wiring or potential distribution. Our through rail-mount terminal block is rated for 800 V and is designed to handle a rated current of up to 13.5 A. Strip lengths must be between 9 mm and 11 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. The item's dimensions are 3.5 x 48.5 x 39.5 mm (width x height x depth). Depending on the conductor type, this through terminal block is ideal for conductor cross sections ranging from 0.14 mm² to 1.5 mm². It has one level. You can connect a single potential using the two clamping points. The light gray housing is made of polyamide (PA66) for insulation. This through rail-mount terminal block is operated with an operating tool. Our TOPJOB® S rail-mount terminal blocks are perfect for many different industrial applications and modern building installations thanks to the secure electrical connections they provide. You can work anywhere in the world and on any application with just a single rail-mount terminal block system. These through rail-mount terminal blocks are mounted using DIN-35 rails. The front-entry wiring allows you to connect copper conductors. The two jumper slots enable potential distribution to other clamping points. This product is designed for specific Ex applications (please refer to the product datasheet).

Elektrické údaje

Návrhové hodnoty dle	IEC/EN 60947-7-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Návrhové napětí	800 V	-	-
Návrhové rázové napětí	8 kV	-	-
Jmenovitý proud	13,5 A	-	-
Current at conductor cross-section (max.) mm ²	17.5 A	-	-

Atesty dle	CSA 22.2 No 158		
Use group	B	C	D
Jmenovité napětí dle	600 V	600 V	-
Jmenovitý proud dle	10 A	10 A	-

Atesty dle	UL 1059		
Use group	B	C	D
Jmenovité napětí dle	600 V	600 V	-
Jmenovitý proud dle	15 A	15 A	-

Informace o ochraně proti výbuchu	
Referenční prostředí s nebezpečím výbuchu	Viz pokyny pro použití v části „Znalosti a soubory ke stažení – Dokumentace – Doplnkové informace: Technická část; Technické vysvětlivky“
Návrhové hodnoty podle	ATEX: PTB 11 ATEX 1041 U / IECEx: PTB 11.0093U (Ex eb IIC Gb)
Jmenovité napětí podle EN (Ex e II)	550 V
Jmenovitý proud (Ex e II)	13 A
Jmenovitý proud (Ex e II) s můstkem	12 A



Výkonová ztráta	
Ztrátový výkon (max.) $P_{I(max)}$ (upozornění)	90 V AC / 24 V DC; 5 A
Výkonová ztráta, na každém pólu (potenciál)	0.4338 W
Jmenovitý proud I_N pro stanovenou výkonovou ztrátu	13.5 A
Hodnota odporu pro stanovenou výkonovou ztrátu v závislosti na proudu	0.00238 Ω

Údaje o připojení	
Připojovací body	2
Celkový počet potenciálů	1
Počet úrovní	1
Počet otvorů pro můstky	2

Připojení 1	
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Způsob ovládání	Ovládací nástroj
Materiály připojitelných vodičů	Měď
Jmenovitý průřez	1 mm²
Plný vodič	0,14 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
Plný vodič; připojení přímým zasunutím	0,5 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG
Jemně laněný vodič	0,14 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,14 ... 0,75 mm² / 24 ... 18 AWG
Jemně laněný vodič; s dutinkou; připojení přímým zasunutím	0,5 ... 0,75 mm² / 20 ... 18 AWG
Upozornění (průřez vodiče)	V závislosti na vlastnostech vodiče může být možné přímým zasunutím připojit i vodič s menším průřezem
Délka odizolování	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 palců
Směr zapojení	Čelní zapojení

Fyzické údaje	
Šířka	3,5 mm / 0.138 palců
Výška	48,5 mm / 1.909 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	32,9 mm / 1.295 palců
Hloubka	39,5 mm / 1.555 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	Světle šedá
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Požární zatížení	0,079 MJ
Hmotnost	3,6 g



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

Obchodní údaje		
Product Group	22 (TOPJOB S)	
ETIM 9.0	EC000897	
ETIM 8.0	EC000897	
PU (SPU)	100 ks	
Druh balení	Box	
Země původu	CN	
GTIN	4055143913133	
Číslo celního tarifu	85369010000	

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

Atesty/certifikáty		
General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations
Schválení	Standardní	Název certifikátu
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7962
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	2130762
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-125928
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
		Schválení ATEX-Attestation of Conformity WAGO GmbH & Co. KG Standardní - Název certifikátu -
		Schválení EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG Standardní - Název certifikátu -
		Schválení UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG Standardní - Název certifikátu -

Approvals for marine applications		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	38586/B0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2
LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112(E10)

Approvals for hazardous areas		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
AEx Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	EN 60079	PTB 11 ATEX 1041 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000182 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079	IECEx PTB 11.0093U (Ex e IIC Gb or Ex e I Mb)

Ke stažení		
Environmental Product Compliance		
Compliance Search		
Environmental Product Compliance 2000-1209	pdf	↓

Documentation		
Additional Information		
Technical Section	pdf 2246.92 KB	↓

CAD/CAE-Data		
CAD data		
2D/3D Models 2000-1209		↓

1 Kompatibilní produkty		
1.1 Potřebné příslušenství		
1.1.1 Koncová bočnice		
1.1.1.1 Koncová bočnice		
		
Obj. č.: 2000-1292 Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 0,7 mm; Oranžová	Obj. č.: 2000-1291 Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 0,7 mm; Šedá	Obj. č.: 209-191 Přepážka Ex e / Ex i; Tloušťka 3 mm; Šířka 120 mm; Oranžová

1.2 Volitelné příslušenství		
1.2.1 Bezšroubová koncová svěrka		
1.2.1.1 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	

1.2.2 DIN lišta

1.2.2.1 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

1.2.3 Drátový můstek

1.2.3.1 Můstek



Obj. č.: 2009-404

Vodičový můstek; 0,75 mm²; Izolováno; Délka 110 mm; Šedá



Obj. č.: 2009-406

Vodičový můstek; 0,75 mm²; Izolováno; Délka 250 mm; Šedá



Obj. č.: 2009-402

Vodičový můstek; 0,75 mm²; Izolováno; Délka 60 mm; Šedá

1.2.4 Dutinka

1.2.4.1 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.: 216-243

Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená

1.2.5 Instalace

1.2.5.1 Držák krycího profilu



Obj. č.: 709-169

Držák krycího profilu; Typ 3; Vč. upevňovacích a pojistných šroubů a rýhované matice; Vhodný pro řadové svorky řad 279 až 282, 880; Vhodný pro řadové svorky Mini řady 264; Vhodný pro svorky pro senzory a akční členy řady 270; Šedá

1.2.5.2 Kryt



Obj. č.: 709-156
Krycí profil; Typ 3; Vhodný pro držák krycího profilu typu 3; Délka 1 m; Transparentní

1.2.6 Koncová bočnice

1.2.6.1 Koncová bočnice



Obj. č.: 209-190
Přepážka Ex e / Ex i; Tloušťka 3 mm; Šířka 90 mm; Oranžová

1.2.7 Můstek

1.2.7.1 Můstek



Obj. č.: 2000-405/011-000
Hvězdicový můstek; 3×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-410/000-005
Můstek; 10×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2000-410/000-006
Můstek; 10×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2000-410
Můstek; 10×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-402/000-005
Můstek; 2×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2000-402/000-006
Můstek; 2×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2000-402
Můstek; 2×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-402/000-018
Můstek; 2×; Izolováno; Žlutozelená



Obj. č.: 2000-403/000-005
Můstek; 3×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2000-403/000-006
Můstek; 3×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2000-403
Můstek; 3×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-404/000-005
Můstek; 4×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2000-404/000-006
Můstek; 4×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2000-404
Můstek; 4×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-405/000-005
Můstek; 5×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2000-405/000-006
Můstek; 5×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2000-405
Můstek; 5×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-406/000-005
Můstek; 6×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2000-406/000-006
Můstek; 6×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2000-406
Můstek; 6×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-407/000-005
Můstek; 7×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2000-407/000-006
Můstek; 7×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2000-407
Můstek; 7×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-408/000-005
Můstek; 8×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2000-408/000-006
Můstek; 8×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2000-408
Můstek; 8×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-409/000-005
Můstek; 9×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2000-409/000-006
Můstek; 9×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2000-409
Můstek; 9×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-440
Můstek; Z 1 na 10; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-433/000-005
Můstek; z 1 na 3; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2000-433/000-006
Můstek; z 1 na 3; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2000-433
Můstek; z 1 na 3; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-434
Můstek; Z 1 na 4; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-435
Můstek; Z 1 na 5; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-436
Můstek; Z 1 na 6; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-437
Můstek; Z 1 na 7; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-438
Můstek; Z 1 na 8; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-439
Můstek; Z 1 na 9; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 210-103
Průběžný drátový můstek; Izolováno; Černá

1.2.7.1 Můstek

**Obj. č.: 210-123**

Průběžný drátový můstek; Izolováno; Modrá

Obj. č.: 2000-406/020-000

Trojúhelníkový můstek; Izolováno; Světle šedá

1.2.8 Nástroj

1.2.8.1 Ovládací nástroj

**Obj. č.: 210-719**

Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí

Obj. č.: 210-648

Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Úhlové provedení; Krátké

Obj. č.: 210-647

Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

1.2.9 Výstražný kryt

1.2.9.1 Kryt

**Obj. č.: 2000-115**

Výstražný kryt; Pro 5 svorek; S černým symbolem blesku; Žlutá

1.2.10 Zkoušení a měření

1.2.10.1 Příslušenství pro zkoušení

**Obj. č.: 2000-510**

Modul pro zkušební zástrčku L TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 1,00 mm²; Šedá

Obj. č.: 2000-511

Modul pro zkušební zástrčku L TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 1pól.; 1,00 mm²; Šedá

Obj. č.: 2000-560

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 10pól.; 1,00 mm²; Šedá

Obj. č.: 2000-552

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 2pól.; 1,00 mm²; Šedá

**Obj. č.: 2000-553**

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 3pól.; 1,00 mm²; Šedá

Obj. č.: 2000-554

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 4pól.; 1,00 mm²; Šedá

Obj. č.: 2000-555

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 5pól.; 1,00 mm²; Šedá

Obj. č.: 2000-556

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 6pól.; 1,00 mm²; Šedá

**Obj. č.: 2000-557**

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 7pól.; 1,00 mm²; Šedá

Obj. č.: 2000-558

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 8pól.; 1,00 mm²; Šedá

Obj. č.: 2000-559

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 9pól.; 1,00 mm²; Šedá

Obj. č.: 2000-549

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.: 210-136

Zkušební hrot; Ø 2 mm; S 500mm vedením; Červená

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

1.2.11 Značení

1.2.11.1 Označovač



Obj. č.: 793-3501

Popisovací karta WMB; Jako karta; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 2009-113

WMB Inline; Pro Smart Printer; 2300 ks na cívice; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 2009-113/000-005

WMB Inline; Pro Smart Printer; 2300 ks na cívice; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená



Obj. č.: 2009-113/000-024

WMB Inline; Pro Smart Printer; 2300 ks na cívice; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová



Obj. č.: 2009-113/000-006

WMB Inline; Pro Smart Printer; 2300 ks na cívice; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá



Obj. č.: 2009-113/000-012

WMB Inline; Pro Smart Printer; 2300 ks na cívice; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová



Obj. č.: 2009-113/000-007

WMB Inline; Pro Smart Printer; 2300 ks na cívice; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá



Obj. č.: 2009-113/000-017

WMB Inline; Pro Smart Printer; 2300 ks na cívice; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená



Obj. č.: 2009-113/000-023

WMB Inline; Pro Smart Printer; 2300 ks na cívice; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená



Obj. č.: 2009-113/000-002

WMB Inline; Pro Smart Printer; 2300 ks na cívice; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá

1.2.11.2 Popisovací pásek



Obj. č.: 2009-110

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

1.2.11.3 Skupinový nosič označení



Obj. č.: 2009-191

Nosič skupinového označení; Šedá

Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



Všechny druhy vodičů na jednom místě

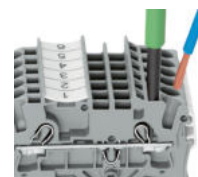


Připojování plných vodičů a vodičů s dutinkou přímým zasunutím



Připojení vodiče přímým zasunutím:

Plné vodiče do jednoho průřezu nad a nejméně dvou průřezů pod jmenovitým průřezem svorky lze přímo zasunout, a to bez použití nástrojů.



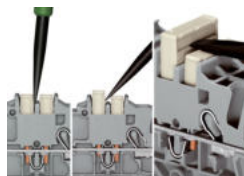
Připojení vodiče pomocí ovládacího nástroje:

Připojování jemně laněných vodičů bez dutinek nebo vodičů o malém průřezu, které nelze zapojit přímo, probíhá podobně jako u původních svorek s technologií CAGE CLAMP® – stačí použít ovládací nástroj.

Výhoda:

Ovládací nástroj k otevření kontaktního místa se zasouvá ve svislém směru. Úhel připojení vodiče je menší než 15 stupňů. To zjednodušuje zapojování.

Můstkové propojení

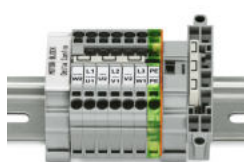
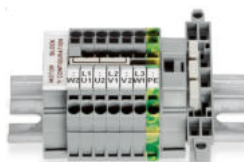


Systém hřebenových můstků je založen na běžném principu zástrčky a zdířky. Každá svorka je má dvě zdířky s odolnou pružinou z chromniklové oceli. Můstek je vyroben z čisté elektrolytické mědi. To umožňuje dosáhnout extrémně malé konstrukce schopné přenášet plný jmenovitý proud svorky. Stejným systémem můstků lze propojovat i svorky pro ochranný vodič. Individuální můstky lze vytvořit vyložením kontaktních kolíčků (řady 2000, 2001, 2002, 2004).

Odstranění hřebenového můstku

Zasuňte ovládací nástroj mezi můstek a příčku mezi dvěma propojovacími řadami s otvory pro můstky a pak můstek vypačte. Ovládací nástroj umísťte do středu můstku (můstky s maximálně pěti kontakty), případně na obě strany můstku (pokud mají víc než pět kontaktů).

Můstkové propojení



„Hvězdicové“ můstky se ideálně hodí pro motorové svorkovnice s řadovými svorkami TOPJOB® S.

Trojúhelníkový můstek jsme vyvinuli speciálně pro sestavení trojúhelníkové konfigurace a používá se v motorových svorkovnících s řadovými svorkami TOPJOB® S.

Můstek (2009-402) je nutné vždy zatlačit až na doraz. Při změnách zapojení vysuňte můstek za příslušný výstupek pomocí ovládacího nástroje.

Zkoušení



Modulární konektory TOPJOB® S umožňují připojit vodiče stejné velikosti jako používané svorky.

Konektory TOPJOB® S se zkušební zdířkou Ø 2 mm pro zkoušení napětí pomocí 2pólové zkušebníčky napětí

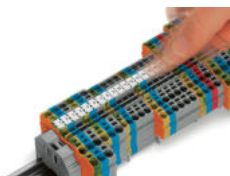
Blok řadových svorek pro připojení motoru

Zkušební adaptér (2009-174, CAT II) pro zástrčky Ø 4 mm – kompatibilní s řadami 2000–2016

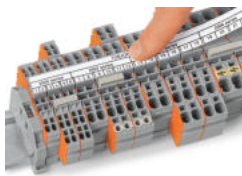


Zkušební odbočka (2009-182) pro připojení zkušebních kabelů do 2,5 mm² (12 AWG) bez použití nástrojů – kompatibilní s řadami 2000–2016

Značení

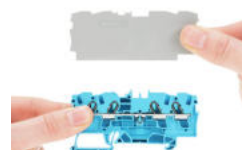


Naklapnutí štítků WMB Inline do držáků značení.



Skupinový nosič označení TOPJOB® S 2009-193 (opatřený popisovacím páskem) pro všechny řadové svorky TOPJOB® S řady 2001-2016
Nepoužívejte na koncové bočnice!

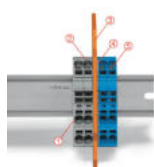
Použití ve výbušném prostředí



Modré svorky s modrým izolačním pouzdem jsou vhodné pro aplikace Ex i.

Všechny průchozí svorky a svorky pro ochranný vodič jsou vhodné pro aplikace Ex e II.

Přepážka pro aplikace Ex e / Ex i
První svorka za přepážkou Ex e/Ex i musí být opatřena koncovou bočnicí.



Svorkovnice Ex e II/Ex i

Upozornění:

Pohyblivé patky svorek a přepážek musejí mít stejný směr.

Mezi svorkovnicemi Ex e II a Ex i se nachází přepážka.

Koncová bočnice

Svorky Ex e II

Přepážka pro aplikace Ex e / Ex i

Koncová bočnice

Svorky Ex i

Podle normy EN 50020 se musí mezi připojovacími díly proudových okruhů Ex e a Ex i dodržovat minimální vzdálenost 50 mm. Při montáži řadových svorek v provedení Ex e a Ex i na společnou DIN lištu lze tento požadavek vyřešit a zároveň ušetřit místo použitím přepážek Ex e / Ex i.