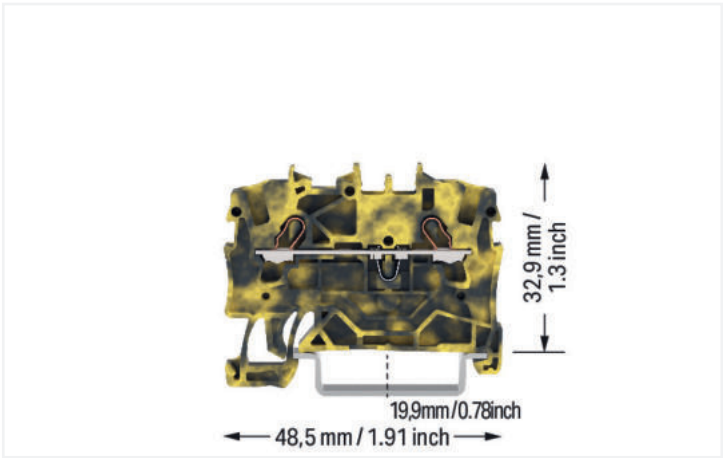
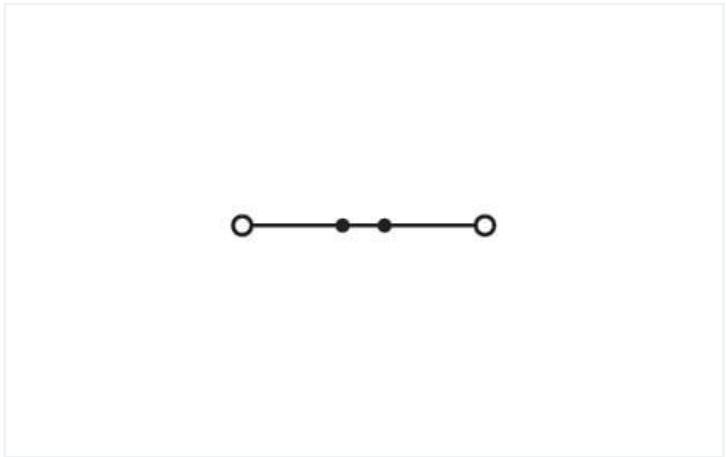
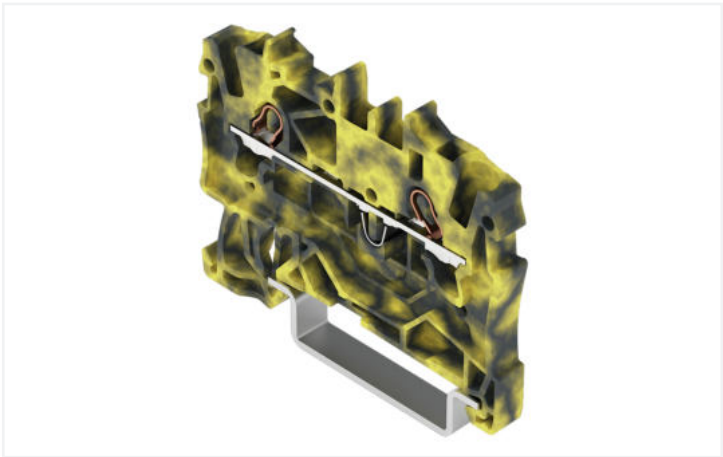


Datový list | Obj. č.: 2001-1201/000-053
2vodičová průchozí svorka; 1,5 mm²; Vhodná pro aplikace Ex e II; Boční a středový popis; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 1,50 mm²; Tmavě šedá – žlutá

<https://www.wago.com/2001-1201/000-053>



Barva: Tmavě šedá / žlutá



Ilustrační fotografie

Through terminal block, 2001 Series, dark gray/yellow

This through terminal block (item number 2001-1201/000-053) is designed for quick and easy connections. Whether for use in industry or building installations, our rail-mount through terminal blocks make it easy to quickly and securely connect electrical conductors. They're perfect for either classic through-wiring or distributing potential, depending on the variant. This through rail-mount terminal block has a rated voltage of 800 V and can handle currents up to 17.5 A. Conductors should only be connected to this through terminal block if their strip length is between 9 mm and 11 mm. Featuring conductor terminals along with Push-in CAGE CLAMP®, this product outperforms the competition. 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. Dimensions: 4.2 x 48.5 x 39.5 mm (width x height x depth). Depending on the type of conductor, this through terminal block is ideal for conductor cross sections ranging from 0.25 mm² to 2.5 mm². It features one level and two clamping points for connecting a single potential. The dark gray/yellow 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 guarantee secure electrical connections in various industrial applications and modern building installations. They make wiring work easier as you can quickly plug in solid, stranded, and fine-stranded conductors with ferrules. 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	17,5 A	-	-	-

Návrhové hodnoty dle		IEC/EN 60947-7-1		
Current at conductor cross-section (max.) mm²	24 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 05 ATEX 1094 U / IECEx: PTB 05.0034U (Ex eb IIC Gb)
Jmenovité napětí podle EN (Ex e II)	550 V
Jmenovitý proud (Ex e II)	17 A
Jmenovitý proud (Ex e II) s můstkem	16 A

Atesty dle		CSA 22.2 No 158		
Use group		B	C	D
Jmenovité napětí dle		600 V	600 V	-
Jmenovitý proud dle		15 A	15 A	-

Výkonová ztráta	
Výkonová ztráta, na každém pólu (potenciál)	0.5929 W
Jmenovitý proud I _N pro stanovenou výkonovou ztrátu	18 A
Hodnota odporu pro stanovenou výkonovou ztrátu v závislosti na proudu	0.00183 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	1,5 mm²
Plný vodič	0,25 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
Plný vodič; připojení přímým zasunutím	0,75 ... 2,5 mm² / 18 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič	0,25 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
Jemně laněný vodič; s dutinkou; připojení přímým zasunutím	0,75 ... 1,5 mm² / 18 ... 16 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	4,2 mm / 0.165 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	Tmavě šedá / žlutá
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Požární zatížení	0,09 MJ
Hmotnost	4 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	DE
GTIN	4066966256895
Číslo celního tarifu	85369010000

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

Atesty/certifikáty					
General approvals			Approvals for hazardous areas		
Schválení	Standardní	Název certifikátu	Schválení	Standardní	Název certifikátu
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7963	AEx UL International Germany GmbH c/o Physikalisch Technische Bundesanstalt	UL 60079	E185892 (AEx e II resp. Ex e II)
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1645434	ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	EN 60079	PTB 05 ATEX 1094 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-125954	IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079-0	IECEx PTB 05.0034U (Ex eb IIC Gb or Ex eb I Mb)
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172			

Ke stažení		
Environmental Product Compliance		
Compliance Search		
Environmental Product Compliance	2001-1201/000-053	

Documentation		
Additional Information		
Technical Section	pdf 2246.92 KB	

CAD/CAE-Data		
CAD data		
2D/3D Models	2001-1201/000-053	

1 Kompatibilní produkty		
1.1 Potřebné příslušenství		
1.1.1 Koncová bočnice		
1.1.1.1 Koncová bočnice		



[Obj. č.: 2002-1292](#)
Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 0,8 mm; Oranžová



[Obj. č.: 2002-1291](#)
Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 0,8 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.: 2009-414
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

1.2.4 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



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

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 Izolační zarážka

1.2.6.1 Izolační zarážka



Obj. č.: 2001-171
Izolační zarážka; 0,25–0,5 mm²; 5 ks/pás; Světle šedá

1.2.7 Koncová bočnice

1.2.7.1 Koncová bočnice



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



Obj. č.: 2002-1294
Vylamovací přepážka; Tloušťka 2 mm; S přesahem; Oranžová



Obj. č.: 2002-1293
Vylamovací přepážka; Tloušťka 2 mm; S přesahem; Šedá

1.2.8 Můstek

1.2.8.1 Můstek



Obj. č.: 2001-405/011-000
Hvězdicový můstek; 3x; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2001-410
Můstek; 10x; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2001-402
Můstek; 2x; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2001-403
Můstek; 3x; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2001-404
Můstek; 4x; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2001-405
Můstek; 5x; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2001-406
Můstek; 6x; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2001-407
Můstek; 7x; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2001-408
Můstek; 8x; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2001-409
Můstek; 9x; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2001-440
Můstek; Z 1 na 10; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2001-433
Můstek; z 1 na 7; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2001-434
Můstek; Z 1 na 4; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2001-435
Můstek; Z 1 na 5; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2001-436
Můstek; Z 1 na 6; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2001-437
Můstek; Z 1 na 7; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2001-438
Můstek; Z 1 na 8; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2001-439
Můstek; Z 1 na 9; Izolováno; Světle šedá



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



Obj. č.: 210-123
Průběžný drátový můstek; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2006-499
Redukční můstek; Od řady 2006/2004 do řady 2004/2002/2001; Od řady 2206/2204 do řady 2204/2202/2201; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2001-406/020-000
Trojúhelníkový můstek; Izolováno; Světle šedá

1.2.9 Nástroj

1.2.9.1 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

1.2.10 Výstražný kryt

1.2.10.1 Kryt



Obj. č.: 2001-115

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

1.2.11 Zkoušení a měření

1.2.11.1 Příslušenství pro zkoušení



Obj. č.: 2001-560

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 10pól.; 1,50 mm²; Šedá



Obj. č.: 2001-511

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



Obj. č.: 2001-552

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



Obj. č.: 2001-553

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 3pól.; 1,50 mm²; Šedá



Obj. č.: 2001-554

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 4pól.; 1,50 mm²; Šedá



Obj. č.: 2001-555

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 5pól.; 1,50 mm²; Šedá



Obj. č.: 2001-556

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 6pól.; 1,50 mm²; Šedá



Obj. č.: 2001-557

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 7pól.; 1,50 mm²; Šedá



Obj. č.: 2001-558

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 8pól.; 1,50 mm²; Šedá



Obj. č.: 2001-559

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 9pól.; 1,50 mm²; Šedá



Obj. č.: 2001-549

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.: 2009-182

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

1.2.12 Značení

1.2.12.1 Označovač



Obj. č.: 793-4501

Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost na-klapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-4501/000-005

Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost na-klapnutí; Červená



Obj. č.: 793-4501/000-024

Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost na-klapnutí; Fialová



Obj. č.: 793-4501/000-006

Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost na-klapnutí; Modrá

1.2.12.1 Označovač



Obj. č.: 793-4501/000-012

Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová



Obj. č.: 793-4501/000-007

Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá



Obj. č.: 793-4501/000-017

Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená



Obj. č.: 793-4501/000-023

Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená



Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá

Obj. č.: 2009-114

WMB Inline; Pro Smart Printer; 2000 ks na cívice; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 2009-114/000-005

WMB Inline; Pro Smart Printer; 2000 ks na cívice; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená



Obj. č.: 2009-114/000-024

WMB Inline; Pro Smart Printer; 2000 ks na cívice; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová



Obj. č.: 2009-114/000-006

WMB Inline; Pro Smart Printer; 2000 ks na cívice; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá



Obj. č.: 2009-114/000-012

WMB Inline; Pro Smart Printer; 2000 ks na cívice; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová



Obj. č.: 2009-114/000-007

WMB Inline; Pro Smart Printer; 2000 ks na cívice; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá



Obj. č.: 2009-114/000-023

WMB Inline; Pro Smart Printer; 2000 ks na cívice; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená



Obj. č.: 2009-114/000-002

WMB Inline; Pro Smart Printer; 2000 ks na cívice; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá



1.2.12.2 Popisovací pásek



Obj. č.: 2009-110

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

Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



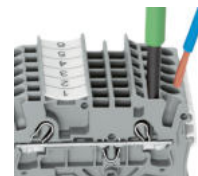
Všechny druhy vodičů na jednom místě



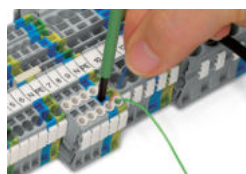
Připojování plných vodičů a vodičů s dutinkou přímým zasunutím



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.

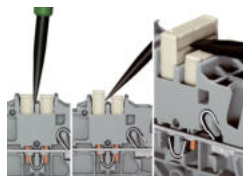


Připojení vodiče pomocí ovládacího nástroje:
Připojování jemně laněných vodičů bez dutinek nebo vodičů o malém průřezu, které nelze zapojit přímo, probíhá podobně jako u původních svorek s technologií CAGE CLAMP® – stačí použít ovládací nástroj.
Výhoda:
Ovládací nástroj k otevření kontaktního místa se zasouvá ve svislém směru. Úhel připojení vodiče je menší než 15 stupňů. To zjednodušuje zapojování.



Připojení vodiče – izolační zarážka

Můstkové propojení

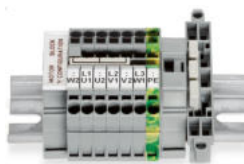


Systém hřebenových můstků je založen na běžném principu zástrčky a zdičky. Každá svorka je má dvě zdičky s odolnou pružinou z chromniklové oceli. Můstek je vyroben z čisté elektrolytické mědi. To umožňuje dosáhnout extrémně malé konstrukce schopné přenášet plný jmenovitý proud svorky. Stejným systémem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

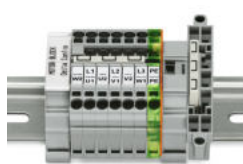
Odstranění hřebenového můstku

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).

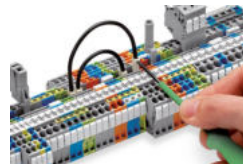
Můstkové propojení



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

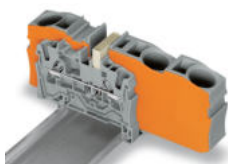


Trojúhelníkový můstek jsme vyvinuli speciálně pro sestavení trojúhelníkové konfigurace a používá se v motorových svorkovnicích s řadovými svorkami TOPJOB® S.

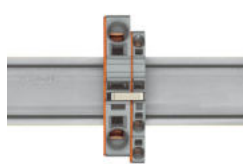


Můstek je nutné vždy zatlačit až na doraz. Při změnách zapojení vysuňte můstek pomocí ovládacího nástroje.

Můstkové propojení



Redukční můstky slouží k propojení svorek různé velikosti bez ztráty kontaktního místa. To je zajímavé zejména tehdy, když se používají delší kabely, na nichž může být problémem úbytek napětí. Velký vodič lze v distribučním bodě snadno připojit k menším vodičům. Propojení lze realizovat oběma směry pomocí speciální tenké koncové bočnice k zakrytí otevřené strany. Průchozí svorky s menším průřezem lze v případě potřeby paralelně zapojit pomocí hřebenových můstků.



Při **propojování redukčními můstky** je třeba mezi propojované svorky vždy vložit koncovou bočnici.



Redukční můstek (2006-499) slouží k propojení svorek 6/4 mm² (10/12 AWG) (řady 2006/2004) se svorkami 4/2,5/1,5 mm² (AWG 12/14/16) (řady 2004/2002/2001).

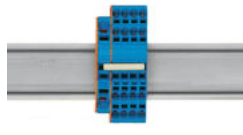


Redukční můstek (2016-499) slouží k propojení svorek 16/10 mm² (16/8 AWG) (řady 2016/2010) se svorkami 10/6/4/2,5 mm² (8/10/12/14 AWG) (řady 2010/2006/2004/2002).



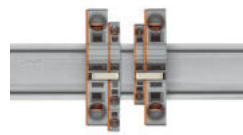
Redukční propojení hřebenovými můstky

Přes otevřenou stěnu svorky s koncovou bočnicí je možné u svorek 16 mm² (6 AWG) a 10 mm² (8 AWG) propojit svorky s rozdílem dvou průřezů, u svorek 6/4/2,5 mm² (10/12/14 AWG) pak s rozdílem jednoho průřezu. Příklad: Z 16 mm² (6 AWG) na 6 mm² (10 AWG) (viz obr.) nebo z 10 mm² (8 AWG) na 4 mm² (12 AWG).



Redukční propojení hřebenovými můstky

Přes zadní stěnu svorky s koncovou bočnicí je možné propojit svorky s rozdílem dvou průřezů, např. z 16 mm² (6 AWG) na 6 mm² (10 AWG) nebo z 6 mm² (10 AWG) na 2,5 mm² (14 AWG) (viz obr.).



Upozornění:

Celkový proud výstupních obvodů nesmí překročit jmenovitý proud redukčního/hřebenového můstku.

Zkoušení



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



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



Blok řadových svorek pro připojení motoru

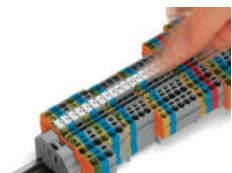


Zkušební adaptér (2009-174, CAT I) pro zástrčky Ø 4 mm – kompatibilní s řadami 2000–2016



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 pouzdrem jsou vhodné pro aplikace Ex i.



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



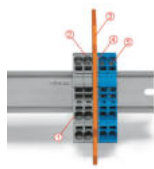
Přepážka pro aplikace Ex e / Ex i
První svorka za přepážkou Ex e/Ex i musí být opatřena koncovou bočnicí.



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.

