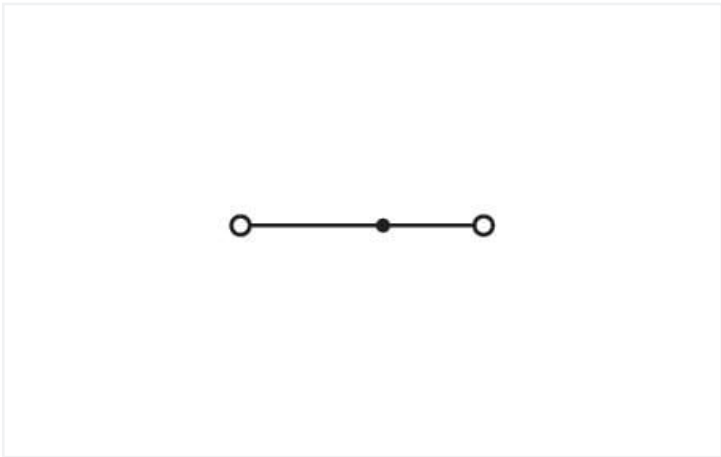


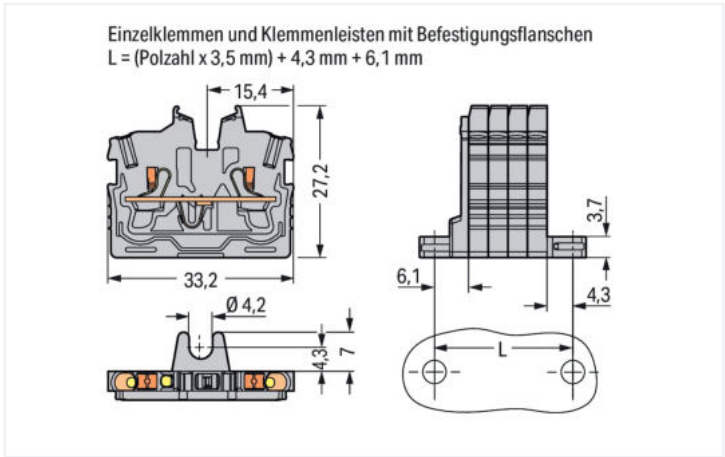
Datový list | Obj. č.: 2250-303
2vodičová průchozí svorka Mini; s ovládacím tlačítkem; 1 mm²; Koncová svorka
s upevňovací přírubou; Boční a středový popis; Se zkušební otvorem; Push-in CA-
GE CLAMP®; 1,00 mm²; Červená
<https://www.wago.com/2250-303>



Barva: ■ Červená



Ilustrační fotografie



Through terminal block, 2250 Series, red

Easily, quickly and safely connect conductors with this through terminal block (item number 2250-303). Our mini rail-mount terminal blocks are the perfect choice for working in confined spaces. A large selection of mounting and actuation variants means you can find a suitable mini terminal block for every purpose. This also means you can adapt the terminal blocks to your unique requirements. This mini rail-mount terminal block has a rated voltage of 500 V and can handle currents up to 13.5 A. Ensure that the strip lengths are 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®. Our Push-in CAGE CLAMP® is a universal, maintenance-free connection solution for all conductor types, offering a key advantage: both solid and fine-stranded conductors with ferrules can be directly inserted without the need for tools or any preparation, such as crimping the ferrule. This through terminal block is suitable for conductor cross sections ranging from 0.14 mm² to 1.5 mm². It has one level. The single potential can connect using the two clamping points. The red housing is made of polyamide (PA66) for insulation. This mini rail-mount terminal block is operated with a push-button. Our TOPJOB® S rail-mount terminal blocks are perfect for many different industrial applications and modern building installations as they ensure secure electrical connections. You can work anywhere in the world and on any application with just a single rail-mount terminal block system. The front-entry wiring means you can connect copper conductors. The one jumper slot enables potential distribution to other clamping points. This product is designed for specific Ex applications (please refer to the product datasheet).

Elektrické údaje				
Návrhové hodnoty podle		IEC/EN 60998-2-2		
Kategorie přepětí	III	III	II	
Stupeň znečištění	3	2	2	
Jmenovité napětí	500 V	-	-	
Jmenovité rázové napětí	6 kV	-	-	
Jmenovitý proud	13,5 A	-	-	

Návrhové hodnoty podle		IEC/EN 60998-2-2		
Proud při průřezu vodiče (max.) mm²	17.5 A	-	-	



Atesty podle		UL 1059		
Skupina použití		B	C	D
Jmenovité napětí		300 V	300 V	-
Jmenovitý proud		10 A	10 A	-

Informace o ochraně proti výbuchu	
Referenční prostředí s nebezpečím výbuchu	Viz „Soubory ke stažení – Dokumentace – Doplňkové informace: Technická část; Technické vysvětlivky“
Jmenovité napětí podle EN (Ex e II)	352 V
Jmenovitý proud (Ex e II)	13,5 A
Jmenovitý proud (Ex e II) s můstkem	12 A

Atesty podle		CSA 22.2 No 158		
Skupina použití		B	C	D
Jmenovité napětí		300 V	300 V	-
Jmenovitý proud		10 A	10 A	-

Výkonová ztráta	
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	1

Připojení 1	
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Způsob ovládání	Tlačítko
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 ... 1 mm² / 24 ... 18 AWG
Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,14 ... 1 mm² / 24 ... 18 AWG
Jemně laněný vodič; s dutinkou; připojení přímým zasunutím	0,5 ... 1 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 od povrchu	27,2 mm / 1.071 palců
Hloubka	33,2 mm / 1.307 palců

Mechanické údaje

Způsob montáže	Upevňovací příruba
Úroveň pro značení	Středové/boční značení

Údaje o materiálu

Upozornění (údaje o materiálu)	Zde najdete informace o specifikaci materiálu
Barva	Červená
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Požární zatížení	0,069 MJ
Hmotnost	2,5 g



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

Obchodní údaje		
ETIM 9.0	EC001284	
ETIM 8.0	EC001284	
PU (SPU)	100 ks	
Druh balení	Box	
Země původu	DE	
GTIN	4066966311150	
Číslo celního tarifu	85369010000	

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

Atesty/certifikáty		
Approvals for hazardous areas		
		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	EN 60079	PTB 19 ATEX 1019 U
IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079	IECEx PTB 19.0050U

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2250-303	

Documentation		
Additional Information		
Technical Section	pdf 2246.92 KB	

CAD/CAE-Data
CAD data
2D/3D Models 2250-303

1 Kompatibilní produkty
1.1 Systémový protikus
1.1.1 Průchozí svorka

Obj. č.: 2250-321 2vodičová průchozí svorka Mini; s ovládacím tlačítkem; 1 mm²; Středová svorka bez západky a bez upevňovací příruby; Boční a středový popis; Se zkušebním otvorem; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm²; Šedá
1.2 Potřebné příslušenství
1.2.1 Koncová bočnice
1.2.1.1 Koncová bočnice

Obj. č.: 2050-381 Koncová bočnice; S upevňovací přírubou; Tloušťka 1,3 mm; Šedá
1.3 Volitelné příslušenství
1.3.1 Drátový můstek
1.3.1.1 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
1.3.2 Dutinka
1.3.2.1 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

1.3.3 Instalace

1.3.3.1 Montážní příslušenství



Obj. č.: 209-137

Montážní adaptér; Lze použít jako koncovou svěrku; Šířka 6,5 mm; Šedá

1.3.4 Můstek

1.3.4.1 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.: 2000-406/020-000

Trojúhelníkový můstek; Izolováno; Světle šedá

1.3.5 Nástroj

1.3.5.1 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

1.3.6 Zkoušení a měření

1.3.6.1 Příslušenství pro zkoušení



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

1.3.7 Značení

1.3.7.1 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

1.3.7.2 Popisovací pásek



Obj. č.: 2009-110

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

1.3.7.3 Skupinový nosič označení

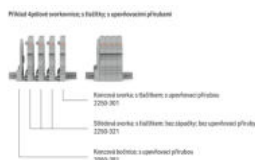


Obj. č.: 2009-191

Nosič skupinového označení; Šedá

Pokyny k instalaci

Instalace



Připojení vodiče



Připojení plných vodičů přímým zasunutím.



Připojení vodičů s dutinkou přímým zasunutím.



Připojení jemně laněných vodičů pomocí ovládacího nástroje.



Odpojení všech typů vodičů pomocí ovládacího nástroje.

Můstkové propojení



Vložte (trojúhelníkový) můstek a zatlačte ho až po doraz (na fotce jsou svorky s ovládacími tlačítky).



Popisovací pásek (2009-110) vložený do držáku značení se symboly používaného můstku (na fotce jsou svorky s ovládacími tlačítky)



Vložte (hvězdicový) můstek a zatlačte ho až po doraz (na fotce jsou svorky s ovládacími tlačítky).



Popisovací pásek (2009-110) vložený do držáku značení se symboly používaného můstku (trojúhelníkový můstek 2000-405/011-000) (na fotce jsou svorky s ovládacími tlačítky)

Zkoušení



Zkoušení zkušebním hrotem Ø 2 mm 210-136 (max. 42 V).

Instalace



Montáž a zajištění svorkovnice přímo na desce pomocí šroubových upevňovacích přírub (na fotce jsou svorky s ovládacími tlačítky).



Svorkovnice; s upevňovacími přírubami; šroubové upevnění (na fotce jsou svorky s ovládacími tlačítky).

Značení



Naklapnutí popisovacího pásku WMB do držáku značení.



Naklapnutí popisovacího pásku (2009-110) do držáku značení.