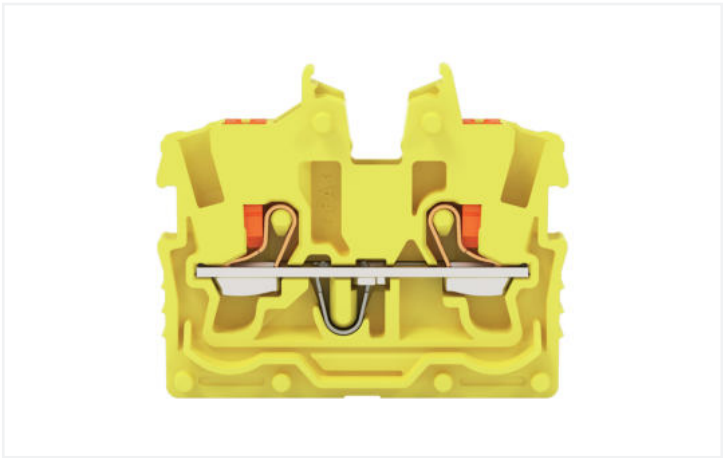
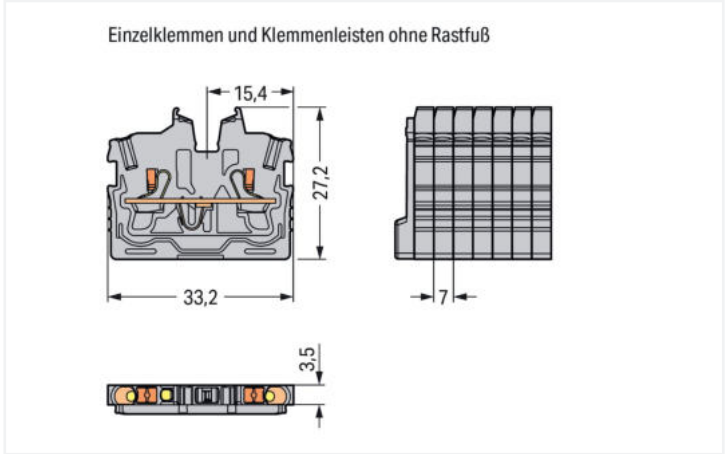
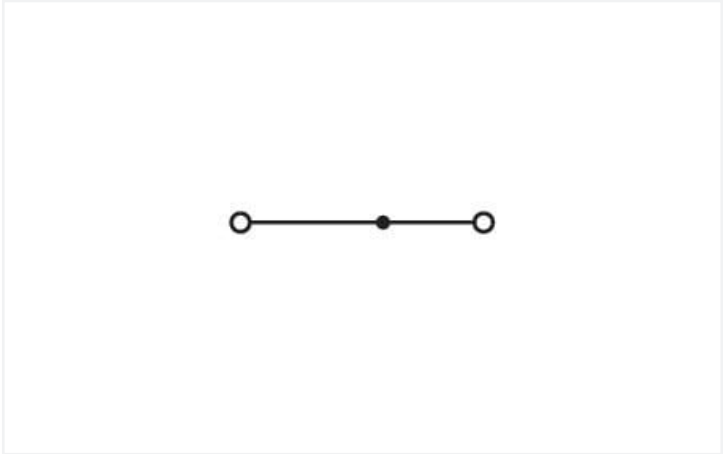


Datový list | Obj. č.: 2250-326
2vodičová průchozí svorka Mini; s ovládacím tlačítkem; 1 mm²; Středová svorka bez západky a bez upevňovací přírubby; Boční a středový popis; Se zkušebním otvorem; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm²; Žlutá

<https://www.wago.com/2250-326>



Barva: ■ Žlutá



Ilustrační fotografie

Through terminal block, 2250 Series, Push-in CAGE CLAMP®

This through terminal block (item number 2250-326) is designed for easy and secure connections. 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. Our mini rail-mount terminal block is rated for 500 V and is designed to handle a rated current of up to 13.5 A. Conductors should only be connected to this through terminal block if their strip length is between 9 mm and 11 mm. This product features conductor terminals and utilizes Push-in CAGE CLAMP®. Push-in CAGE CLAMP® technology provides a universal connection solution for any type of conductor. It allows both solid and fine-stranded conductors with ferrules to be inserted directly into the clamping point without the need for tools. This through terminal block is suitable for conductor cross sections ranging from 0.14 mm² to 1.5 mm². It features one level and two clamping points that you can use to connect a single potential. The yellow 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 guarantee reliable electrical connections across many industrial applications and modern building installations. They simplify wiring, as you can quickly plug in solid, stranded, and fine-stranded conductors with ferrules. The front-entry wiring makes it possible to 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		Atesty podle	
					UL 1059	
Kategorie přepětí			III	III	B	C
Stupeň znečištění			3	2	300 V	300 V
Jmenovité napětí			500 V	-	10 A	10 A
Jmenovité rázové napětí			6 kV	-	-	-
Jmenovitý proud			13,5 A	-	-	-
Proud při průřezu vodiče (max.) mm²			17.5 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	-

Informace o ochraně proti výbuchu	
Referenční prostředí s nebezpečím výbuchu	Viz „Soubory ke stažení – Dokumentace – Doplnkové 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

Výkonová ztráta	
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	Připojení 1	
Celkový počet potenciálů	1	Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Počet úrovní	1	Způsob ovládání	Tlačítko
Počet otvorů pro můstky	1	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	Žádné
Úroveň pro značení	Středové/boční značení



Údaje o materiálu	
Upozornění (údaje o materiálu)	Zde najdete informace o specifikaci materiálu
Barva	Žlutá
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Požární zatížení	0,064 MJ
Hmotnost	2,4 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	4066966237665
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 2250-326

↓

Documentation

Additional Information

Technical Section

pdf

2246.92 KB

↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models

2250-326

↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Potřebné příslušenství

1.1.1 Koncová bočnice

1.1.1.1 Koncová bočnice



Obj. č.: 2050-381

Koncová bočnice; S upevňovací přírubou;
Tloušťka 1,3 mm; Šedá

1.2 Volitelné příslušenství

1.2.1 Drátový můstek

1.2.1.1 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

1.2.2 Dutinka

1.2.2.1 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

1.2.3 Můstek

1.2.3.1 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

1.2.4 Nástroj

1.2.4.1 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

1.2.5 Zkoušení a měření

1.2.5.1 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

1.2.6 Značení

1.2.6.1 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

1.2.6.2 Popisovací pásek



Obj. č.: 2009-110

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

1.2.6.3 Skupinový nosič označení

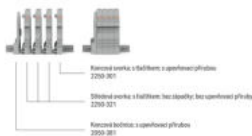


Obj. č.: 2009-191
Nosič skupinového označení; Šedá

Pokyny k instalaci

Instalace

Příklad skupinového označení v řadě 1 s ovládacími tlačítky



Příklad skupinového označení v řadě 1 se záložkami



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 zkušební 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).

Instalace



Montáž svorkovnice se západkami do otvorů.



Montáž svorkovnice se západkami na hliníkovou lištu.



Svorkovnice; se západkami
Naklapnutí montážní patky (209-120)
(vzdálenost mezi jednotlivými montážními
patkami cca 20–25 mm)



Svorkovnice; se západkami; na lištu DIN
35 (montážní patka 209-120) (na fotce
jsou svorky s ovládacími tlačítky).

Značení



Naklapnutí popisovacího pásku WMB do držáku značení.



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