

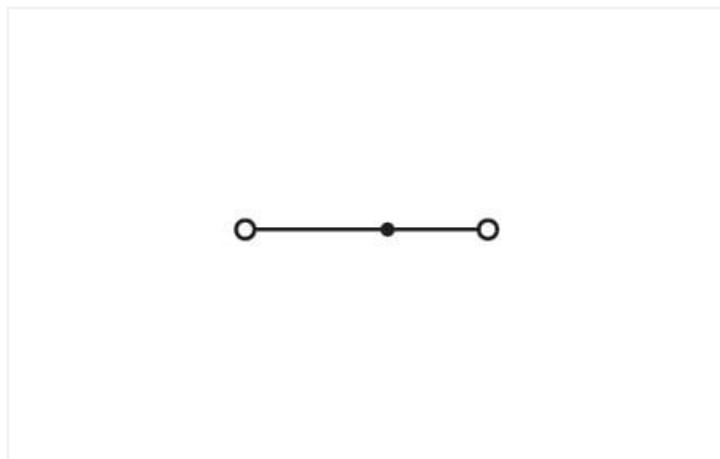
Datový list | Obj. č.: 2250-324

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; Modrá

<https://www.wago.com/2250-324>

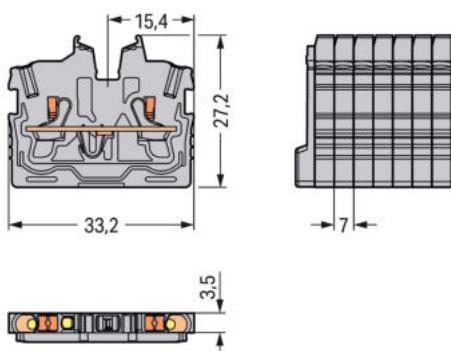


Barva: ■ Modrá



Ilustrační fotografie

Einzelklemmen und Klemmenleisten ohne Rastfuß





Through terminal block, 2250 Series, push-button

Our through terminal block (item number 2250-324) is the perfect way to connect conductors quickly and easily. Our mini rail-mount terminal blocks are the perfect choice when space is limited. 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. 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. Depending on the type of conductor, this through terminal block is suitable for conductor cross sections ranging from 0.14 mm² to 1.5 mm². It comes with one level and two clamping points for connecting a single potential. The blue housing is made of polyamide (PA66) for insulation. A push-button is used to operate this mini rail-mount terminal block. Our TOPJOB® S rail-mount terminal blocks are perfect for a wide range of 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. You can connect copper conductors thanks to front-entry wiring. 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	-	-	
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 výbu- chu	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 vý- konovou ztrátu	13.5 A			
Hodnota odporu pro stanovenou výko- novou 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 du- tinkou	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	Modrá	
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	IN	
GTIN	4055143965651	
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															
 <table><tr><th>Schválení</th><th>Standardní</th><th>Název certifikátu</th></tr><tr><td>CCA DEKRA Certification B.V.</td><td>EN 60998</td><td>NTR NL 7840</td></tr><tr><td>CSA CSA</td><td>C22.2 No. 158</td><td>80034182</td></tr><tr><td>cURus Underwriters Laboratories Inc.</td><td>UL 1059</td><td>E45172</td></tr><tr><td>KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.</td><td>EN 60998</td><td>71-113957</td></tr></table>			Schválení	Standardní	Název certifikátu	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL 7840	CSA CSA	C22.2 No. 158	80034182	cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172	KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-113957
Schválení	Standardní	Název certifikátu															
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL 7840															
CSA CSA	C22.2 No. 158	80034182															
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172															
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-113957															
		<table><tr><th>Schválení</th><th>Standardní</th><th>Název certifikátu</th></tr><tr><td>ATEX-Attestation of Con- formity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Schválení	Standardní	Název certifikátu	ATEX-Attestation of Con- formity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-			
Schválení	Standardní	Název certifikátu															
ATEX-Attestation of Con- formity WAGO GmbH & Co. KG	-	-															
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-															
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-															



Approvals for hazardous areas



Schválení	Standardní	Název certifikátu
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	EN IEC 60079-0	PTB 19 ATEX 1019 U (II 2G Ex eb IIC Gb or I M 2 Ex eb I Mb)
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000289 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079	IECEx PTB 19.0050U (Ex eb IIC Gb or EX eb I Mb)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV 22.0014 U

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 2250-324



Documentation

Additional Information
Technical Section

pdf
2246.92 KB



CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 2250-324



CAE data
EPLAN Data Portal 2250-324
WSCAD Universe 2250-324
ZUKEN Portal 2250-324



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 pocíno- váno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osa- zena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Bílá Obj. č.: 216-242 Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm² / 18 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocíno- váno; 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 pocíno- váno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osa- zena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Čer- vená			
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			

1.2.3.1 Můstek



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

1.2.6.1 Označovač



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

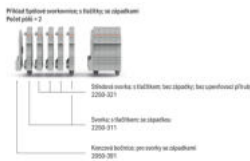
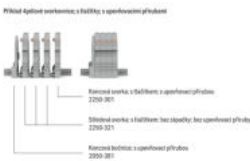
1.2.6.3 Skupinový nosič označení



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

Pokyny k instalaci

Instalace



Připojení vodičů



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).

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.