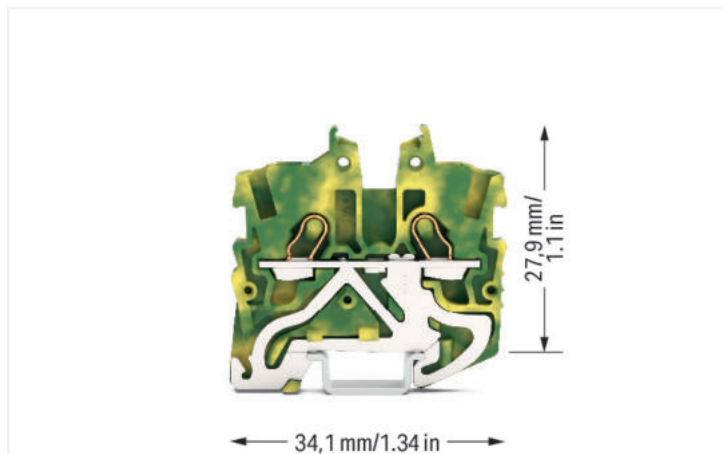


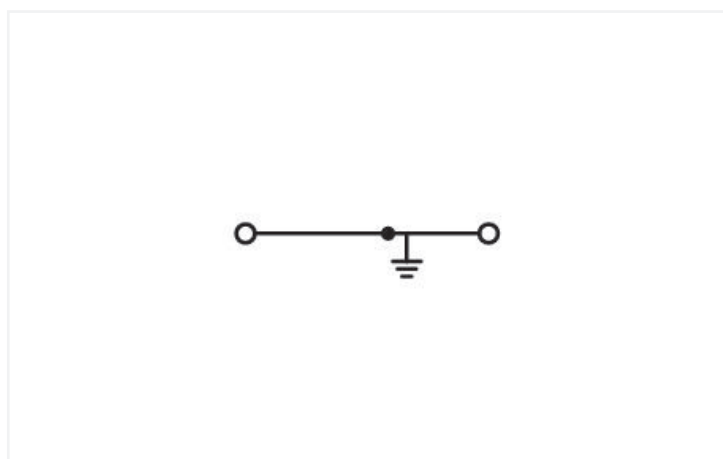
Datový list | Obj. č.: 2050-1207

2vodičová miniaturní svorka ochranného vodiče; S ovládacími otvory; 1 mm²; Se zkušebním otvorem; Boční a středový popis; Na lištu DIN 15; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm²; Zeleno-žlutá

<https://www.wago.com/2050-1207>



Barva: ■ Zelenožlutá



Ilustrační fotografie



Ground terminal block, 2050 Series, Push-in CAGE CLAMP®

This ground terminal block (item number 2050-1207) is designed for quick and easy 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. Conductors can only be connected to this ground 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 ground 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 green-yellow housing is made of polyamide (PA66) for insulation. This mini 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 simplify wiring, as you can quickly plug in solid, stranded, and fine-stranded conductors with ferrules. These mini rail-mount terminal blocks are mounted using DIN-15 rails.. The front-entry wiring allows you 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

Informace o ochraně proti výbuchu	
Referenční prostředí s nebezpečím výbuchu	Viz „Soubory ke stažení – Dokumentace – Doplnkové informace: Technická část; Technické vysvětlivky“

Údaje o připojení

Připojovací body	2	Připojení 1	
Celkový počet potenciálů	1	Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Počet úrovní	1	Způsob ovládání	Ovládací nástroj
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 ... 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	34,1 mm / 1.343 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	27,9 mm / 1.098 palců

Mechanické údaje

Způsob montáže	Lišta DIN 15
Úroveň pro značení	Středové/boční značení



Údaje o materiálu	
Upozornění (údaje o materiálu)	
Zde najdete informace o specifikaci materiálu	
Barva	Zelenožlutá
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Požární zatížení	0,047 MJ
Hmotnost	6,4 g

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

Obchodní údaje	
ETIM 9.0	EC000901
ETIM 8.0	EC000901
PU (SPU)	100 ks
Druh balení	Box
Země původu	IN
GTIN	4055143981545
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	Schválení	Standardní	Název certifikátu
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7839	ATEX-Attestation of Con- formity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL 7840	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CSA CSA	C22.2 No. 158	80034182	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-113930			
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-113957			



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 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 2050-1207	

Documentation

Additional Information		
Technical Section	pdf 2246.92 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data		CAE data	
2D/3D Models 2050-1207		EPLAN Data Portal 2050-1207	
		WSCAD Universe 2050-1207	
		ZUKEN Portal 2050-1207	

1 Kompatibilní produkty

1.1 Potřebné příslušenství

1.1.1 Koncová bočnice

1.1.1.1 Koncová bočnice



Obj. č.: 2050-1291
Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 1,1 mm; Šedá

1.2 Volitelné příslušenství

1.2.1 DIN lišta

1.2.1.1 Montážní příslušenství



Obj. č.: 210-111
Ocelová nosná lišta; 15 × 5,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-295
Ocelová nosná lišta; 15 × 5,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Stříbrná

1.2.2 Drátový můstek

1.2.2.1 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

1.2.3 Dutinka

1.2.3.1 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

1.2.4 Instalace

1.2.4.1 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

1.2.4.2 Kryt



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

1.2.4.3 Montážní příslušenství



Obj. č.: 249-101
Bezšroubová koncová svěrka; Šířka 6 mm; Možnost popisování systémem WMB; Šedá

1.2.5 Můstek

1.2.5.1 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

1.2.5.1 Můstek



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



Obj. č.: 210-123

Průběžný drátový můstek; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2000-406/020-000

Trojúhelníkový můstek; Izolováno; Světle šedá

1.2.6 Nástroj

1.2.6.1 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

1.2.7 Výstražný kryt

1.2.7.1 Kryt



Obj. č.: 2000-115

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

1.2.8 Zkoušení a měření

1.2.8.1 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

1.2.9 Značení

1.2.9.1 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

1.2.9.2 Popisovací pásek



Obj. č.: 2009-110

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

1.2.9.3 Skupinový nosič označení



Obj. č.: 2009-191

Nosič skupinového označení; Šedá

Pokyny k instalaci

Instalace



Připojení vodiče



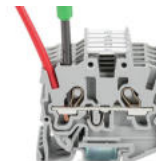
Připojení plných vodičů přímým zasunutím.



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).

Značení



Naklapnutí popisovacího pásku WMB do držáku značení.



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