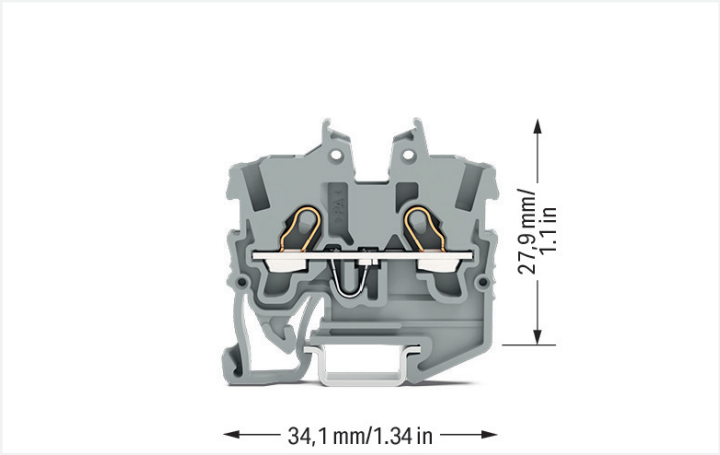
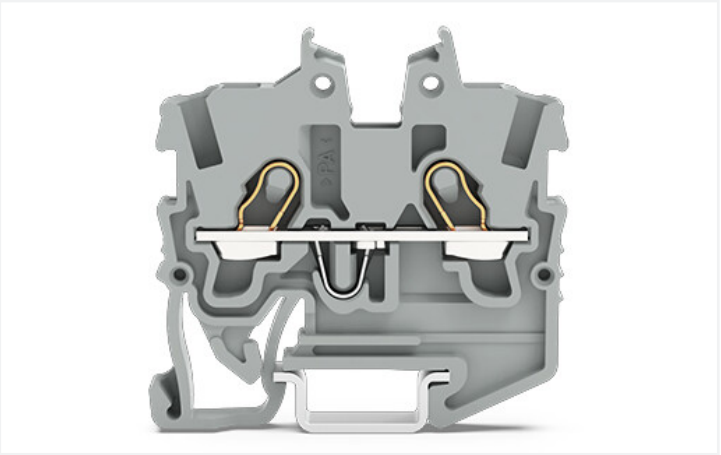
Datový list | Obj. č.: 2050-1201

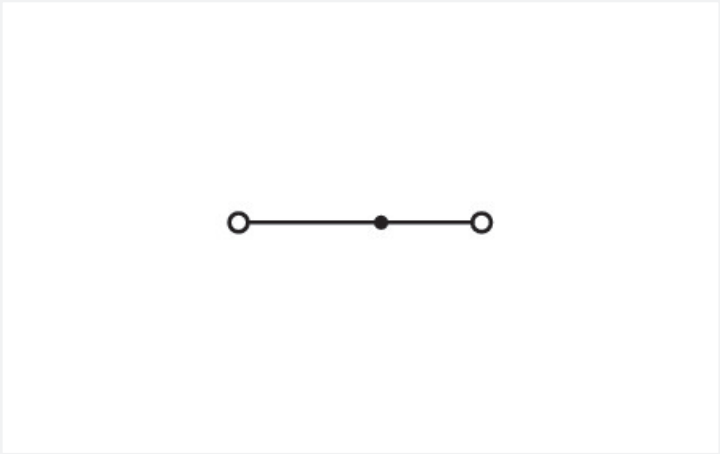
2vodičová průchozí svorka Mini; S ovládacími otvory; 1 mm²; Se zkušebním otvorem; Boční a středový popis; Na lištu DIN 15; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm²; Šedá

https://www.wago.com/2050-1201





Barva: Šedá



Ilustrační fotografie

Elektrické údaje

Návrhové hodnoty dle	IEC/EN 60947-7-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Návrhové napětí	500 V	-	-
Návrhové rázové napětí	6 kV	-	-
Jmenovitý proud	13,5 A	-	-
Current at conductor cross-section (max.) mm²	17.5 A	-	-

Atesty dle	UL 1059		
Use group	B	C	D
Jmenovité napětí dle	300 V	300 V	-
Jmenovitý proud dle	10 A	10 A	-

Atesty dle	CSA 22.2 No 158		
Use group	B	C	D
Jmenovité napětí dle	300 V	300 V	-
Jmenovitý proud dle	10 A	10 A	-

Informace o ochraně proti výbuchu	
Reference hazardous areas	Viz „Soubory ke stažení – Dokumentace – Doplňkové informace: Technická část; Technické vysvětlivky“
Návrhové hodnoty podle	ATEX: PTB 19 ATEX 1019 U / IECEx: PTB 19.0050U (Ex eb IIC Gb)
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

Power Loss

Power loss, per pole (potential)	0.4338 W
Rated current I_N for specified power loss	13.5 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.00238 Ω

Údaje o připojení

Celkový počet připojovacích bodů	2
Celkový počet potenciálů	1
Počet úrovní	1
Počet otvorů pro můstky	1

Připojení 1

Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Způsob ovládání	Ovládací nástroj
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

Geometrické 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 k údajům o materiálu	Zde najdete informace o specifikaci materiálu
Barva	Šedá
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Požární zatížení	0,049 MJ
Hmotnost	2,4 g

Požadavky na prostředí

Teplota pro zpracování	-35 … +85 °C
Trvalá provozní teplota	-60 … +105 °C

Obchodní údaje

ETIM 8.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897
PU (SPU)	100 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4055143964999
Číslo celního tarifu	85369010000

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Atesty/certifikáty

General approvals

Schválení	Standardní	Název certifikátu
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7839
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 60947	71-113930
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-113957

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Schválení	Standardní	Název certifikátu
ATEX-Attestation of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

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

Pokračování na další straně

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2050-1201

Documentation

Additional Information

Technical Section	pdf 2240.62 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 2050-1201

CAE data

EPLAN Data Portal 2050-1201

WSCAD Universe 2050-1201

ZUKEN Portal 2050-1201

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.: 210-296
Hliníková nosná lišta; 15 × 5,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná

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 Cover

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

1.2.4.2 Cover carrier

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

1.2.4.3 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

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 cívce; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

Obj. č.: 2009-113/000-005
WMB Inline; Pro Smart Printer; 2300 ks na cívce; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená

Obj. č.: 2009-113/000-024
WMB Inline; Pro Smart Printer; 2300 ks na cívce; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová

Obj. č.: 2009-113/000-006
WMB Inline; Pro Smart Printer; 2300 ks na cívce; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá

Obj. č.: 2009-113/000-012
WMB Inline; Pro Smart Printer; 2300 ks na cívce; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová

Obj. č.: 2009-113/000-007
WMB Inline; Pro Smart Printer; 2300 ks na cívce; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá

Obj. č.: 2009-113/000-017
WMB Inline; Pro Smart Printer; 2300 ks na cívce; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená

Obj. č.: 2009-113/000-023
WMB Inline; Pro Smart Printer; 2300 ks na cívce; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená

Obj. č.: 2009-113/000-002
WMB Inline; Pro Smart Printer; 2300 ks na cívce; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá

1.2.9.2 Popisovací pásek

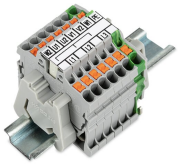
Obj. č.: 2009-110
Popisovací páska; Pro Smart Printer; Na cívce; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

1.2.9.3 Skupinový nosič označení

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

Pokyny k instalaci

Instalace

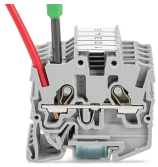


Připojení vodiče

Připojení plných vodičů přímým zasunutím.

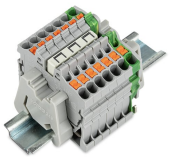
Připojení vodičů s dutinkou přímým zasunutím.

Připojení jemně laněných vodičů pomocí ovládacího nástroje.

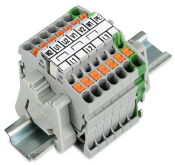


Odpojení všech typů vodičů pomocí ovládacího nástroje.

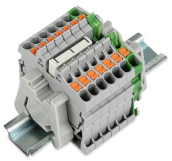
Můstkové propojení



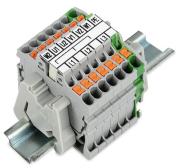
Vložte (trojúhelníkový) můstek a zatlačte ho až po doraz (na fotce jsou svorky s ovládacími tlačítky).



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.