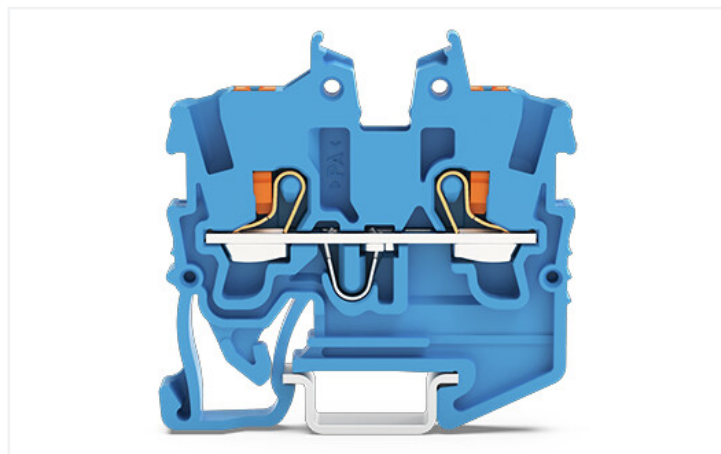
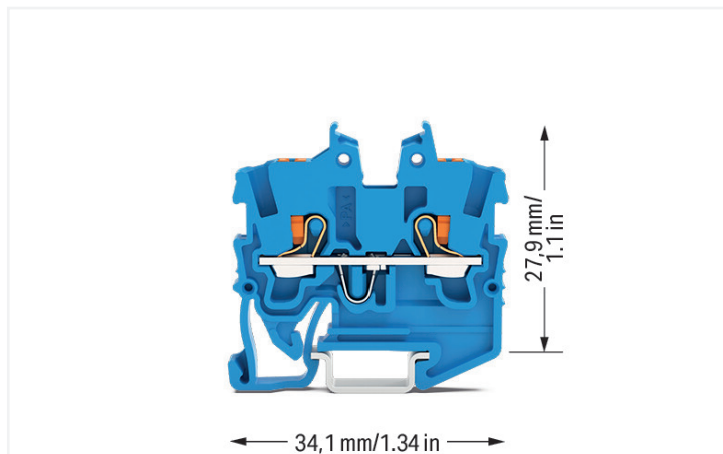


Datový list | Obj. č.: 2250-1204

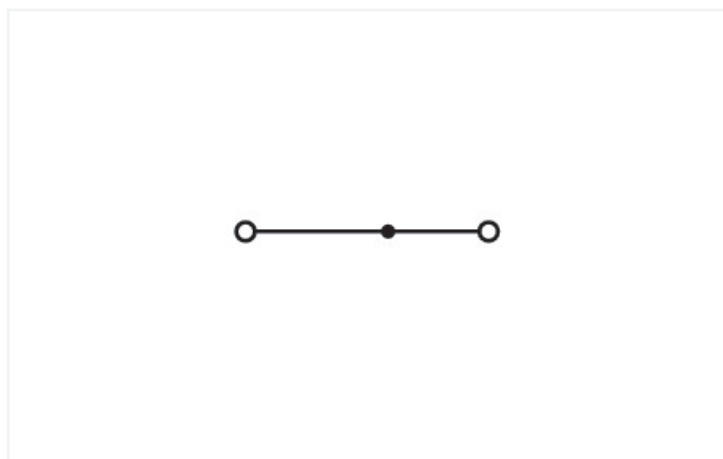
2vodičová průchozí svorka Mini; s ovládacím tlačítkem; 1 mm²; Se zkušebními otvorem; Boční a středový popis; Na lištu DIN 15; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm²;

Modrá

<https://www.wago.com/2250-1204>



Barva: ■ Modrá



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.) mm ²	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 – Doplnkové 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

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 ovládní	Tlačítko
Materiály připojitelných vodičů	Měď
Jmenovitý průřez	1 mm ²
Plný vodič	0,14 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG
Plný vodič; připojení přímým zasunutím	0,5 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Jemně laněný vodič	0,14 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,14 ... 1 mm ² / 24 ... 18 AWG
Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,14 ... 1 mm ² / 24 ... 18 AWG
Jemně laněný vodič; s dutinkou; připojení přímým zasunutím	0,5 ... 1 mm ² / 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	Modrá
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Požární zatížení	0,066 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	4055143965736
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

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 2250-1204

Documentation

Additional Information

Technical Section

pdf
2240.62 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
2250-1204

CAE data

EPLAN Data Portal
2250-1204WSCAD Universe
2250-1204ZUKEN Portal
2250-1204

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; Tloušť-
ka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podob-
né EN 60715; Stříbrná[Obj. č.: 210-111](#)Ocelová nosná lišta; 15 × 5,5 mm; Tloušť-
ka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy
EN 60715; Stříbrná[Obj. č.: 210-295](#)Ocelová nosná lišta; 15 × 5,5 mm; Tloušť-
ka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle nor-
my 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 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

1.2.4 Instalace

1.2.4.1 Cover



Obj. č.: 709-156

Krycí profil; Typ 3; Vhodný pro držák kry-
cího profilu typu 3; Délka 1 m; Transpa-
rentní

1.2.4.2 Cover carrier



Obj. č.: 709-169

Držák krycího profilu; Typ 3; Vč. upevňo-
vacích a pojistných šroubů a rýhované ma-
tice; 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; Še-
dá

1.2.5 Mústek

1.2.5.1 Mústek



Obj. č.: 2000-405/011-000
Hvězdicový mústek; 3×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-410/000-005
Mústek; 10×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2000-410/000-006
Mústek; 10×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2000-410
Mústek; 10×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-402/000-005
Mústek; 2×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2000-402/000-006
Mústek; 2×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2000-402
Mústek; 2×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-402/000-018
Mústek; 2×; Izolováno; Žlutozelená



Obj. č.: 2000-403/000-005
Mústek; 3×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2000-403/000-006
Mústek; 3×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2000-403
Mústek; 3×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-404/000-005
Mústek; 4×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2000-404/000-006
Mústek; 4×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2000-404
Mústek; 4×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-405/000-005
Mústek; 5×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2000-405/000-006
Mústek; 5×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2000-405
Mústek; 5×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-406/000-005
Mústek; 6×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2000-406/000-006
Mústek; 6×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2000-406
Mústek; 6×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-407/000-005
Mústek; 7×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2000-407/000-006
Mústek; 7×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2000-407
Mústek; 7×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-408/000-005
Mústek; 8×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2000-408/000-006
Mústek; 8×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2000-408
Mústek; 8×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-409/000-005
Mústek; 9×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2000-409/000-006
Mústek; 9×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2000-409
Mústek; 9×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-440
Mústek; Z 1 na 10; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-433/000-005
Mústek; z 1 na 3; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2000-433/000-006
Mústek; z 1 na 3; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2000-433
Mústek; z 1 na 3; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-434
Mústek; Z 1 na 4; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-435
Mústek; Z 1 na 5; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-436
Mústek; Z 1 na 6; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-437
Mústek; Z 1 na 7; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-438
Mústek; Z 1 na 8; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-439
Mústek; Z 1 na 9; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 210-103
Průběžný drátový mústek; Izolováno; Černá



Obj. č.: 210-123
Průběžný drátový mústek; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2000-406/020-000
Trojúhelníkový mústek; 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 Zkoušení a měření

1.2.7.1 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

1.2.8 Značení

1.2.8.1 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

1.2.8.2 Popisovací pásek



Obj. č.: 2009-110

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

1.2.8.3 Skupinový nosič označení

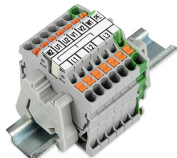


Obj. č.: 2009-191

Nosič skupinového označení; Šedá

Pokyny k instalaci

Instalace



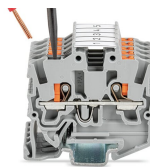
Připojení vodiče



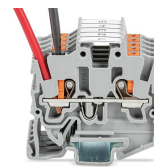
Připojení plných vodičů přímým zasunutím.



Připojení vodičů s dutinkou přímým zasunutím.

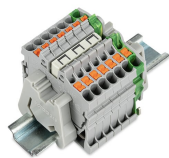


Připojení jemně laněných vodičů pomocí ovládacího nástroje.

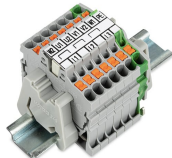


Odpojení všech typů vodičů pomocí ovládacího nástroje.

Můstkové propojení



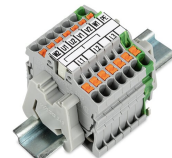
Vložte (trojúhelníkový) můstek a zatlačte ho až po doraz (na fotce jsou svorky s ovládacími tlačítky).



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 zkušební hrotem \varnothing 2 mm 210-136 (max. 42 V).

Značení



Naklapnutí popisovacího pásku WMB do držáku značení.



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