

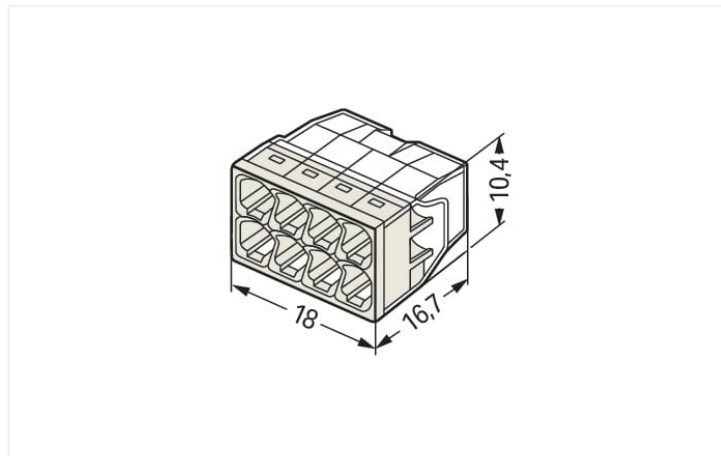
Datový list | Obj. č.: 2273-248

Spojovací krabicová svorka COMPACT; Pro plné vodiče; Kontaktní pasta Alu-Plus;

Max. 2,5 mm²; 8 vodičů; Barva pouzdra transparentní; Barva krytu světle šedá;

Okolní teplota: max. 60 °C (T60); 2,50 mm²

<https://www.wago.com/2273-248>



Rozměry v mm

Přednosti:

- Pohodlné zapojování díky mimořádně kompaktnímu provedení
- Připojení až osmi plných vodičů přímým zasunutím
- Rozsah průřezů: 0,5–2,5 mm² (18–14 AWG)
- Možnost libovolného kombinování připojovacích průřezů
- Připojení PUSH WIRE® umožňuje připojit plné („e“) měděné vodiče

Poznámky

Bezpečnostní informace

V uzemněných sítích

Elektrické údaje

Návrhové hodnoty dle	IEC/EN 60998		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Návrhové napětí	-	-	450 V
Návrhové rázové napětí	-	-	4 kV
Jmenovitý proud	-	-	24 A

Údaje o připojení

Celkový počet připojovacích bodů	8
Celkový počet potenciálů	1

Připojení 1

Připojovací technika	PUSH WIRE®
Způsob ovládání	Přímé zasunutí
Materiály připojitelných vodičů	Měď Hliník

Připojení 1

Upozornění k materiálům připojitelných vodičů

Připojování hliníkových vodičů

Při použití kontaktní pasty WAGO Alu-Plus jsou pružinové svorky WAGO vhodné pro plně hliníkové vodiče do 4 mm² / 12 AWG. [249-130](#).

Přednosti kontaktní pasty Alu-Plus:

- Při upínání automaticky ničí zoxidovanou vrstvu.
- Zabraňuje opětovné oxidaci kontaktního místa.
- Zabraňuje elektrolytické korozi mezi hliníkovými a měděnými vodiči (ve stejné svorce).
- Zajišťuje dlouhodobou ochranu proti korozi.

Při připojování pomocí pružinové připojovací techniky PUSH WIRE® společnost **WAGO doporučuje hliníkový vodič nejprve očistit** a pak ho hned zasunout do kontaktního místa naplněného kontaktní pastou Alu-Plus.

Pastu WAGO Alu-Plus lze na hliníkový vodič po celé ploše samozřejmě nanést i **dodatečně** před jeho připojením.

Upozorňujeme, že v důsledku menší vodivosti hliníkových vodičů je nutné odpovídajícím způsobem přizpůsobit jmenovitý proud:

2,5 mm² = 16 A

4 mm² = 22 A

Plný vodič 0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 16 AWG

Délka odizolování 11 mm / 0.43 palců

Směr zapojení Boční zapojení

Geometrické údaje

Šířka 18 mm / 0.709 palců

Výška 10,4 mm / 0.409 palců

Hloubka 16,7 mm / 0.657 palců

Údaje o materiálu

Upozornění k údajům o materiálu

[Zde najdete informace o specifikaci materiálu](#)

Barva krytu Světle šedá

Třída hořlavosti podle UL94 V2

Požární zatížení 0,046 MJ

Hmotnost 2,5 g

Požadavky na prostředí

Teplota okolního vzduchu (provoz) +60 °C

Trvalá provozní teplota 105 °C

Označení teploty podle EN 60998 T60

Obchodní údaje

Product Group	7 (Push Wire Conn.)
ETIM 8.0	EC000446
ETIM 7.0	EC000446
PU (SPU)	500 (50) ks
Země původu	DE
GTIN	4050821032021
Číslo celního tarifu	85369010000

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

Atesty/certifikáty

General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut	EN 60998	40029794

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

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

Approvals for marine applications



Schválení	Standardní	Název certifikátu
ABS American Bureau of Shipping	-	15-HG1419918-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	EN 60998	TAE000015T
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2273-248



CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
2273-248

1 Kompatibilní produkty

1.1 Volitelné příslušenství

1.1.1 Upevňovací adaptér

1.1.1.1 Montážní příslušenství

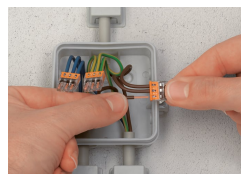


Obj. č.: 2273-500

Upevňovací adaptéry; Pro jednořadé a dvouřadé příp.; Řada 2273; Pro montáž na lištu DIN 35 / šroubovou montáž; Oranžová

Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



Plné vodiče odizolujte v délce 11 mm / 0,43" (viz potisk).

Pohledem do barevného průhledového okénka v transparentním krytu zkontrolujete doraz vodiče v pouzdře a správnou délku odizolování. Vodiče jsou správně odizolované, pokud v průhledovém okénku na nepotříštěné straně svorky nevidíte holý vodič. Na fotografii je prostřední vodič odizolován příliš daleko.

Připojení: zasuňte odizolovaný plný vodič až po doraz.

Uvolnění: přidržte vodič, svorku lehkým pootáčením stáhněte z vodiče.

Zkoušení



Zkoušení pomocí zkušebního otvoru na opačné straně svorky, než na které se nacházejí otvory pro zavedení vodiče.