

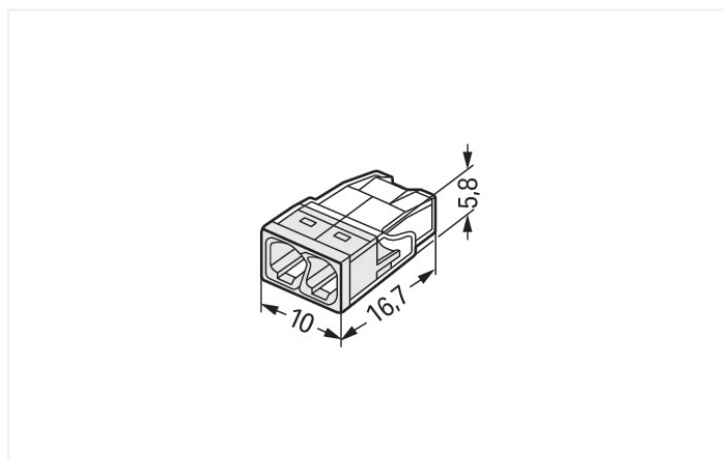
Datový list | Obj. č.: 2273-202

Instalační svorka PUSH WIRE®; Pro plné vodiče; Max. 2,5 mm²; 2 vodiče; Barva pouzdra transparentní; Barva krytu bílá; Okolní teplota: max. 60 °C (T60); 2,50 mm²; Transparentní

<https://www.wago.com/2273-202>



Barva: ☐ Transparentní



Rozměry v mm

Push wire® splicing connector, 2273 Series, Push-in

Our push wire® splicing connector (item number 2273-202) is designed for seamless electrical installations. Quickly and securely connect conductors in any building installation with WAGO's 2273 Series PUSH WIRE® connectors, designed for both surface and flush-mounted junction boxes. Whether you intend to use them in private or commercial applications, this series of PUSH WIRE® connectors for junction boxes ensures simple and time-saving installations. Our splicing connector is rated for 450 V and is designed to handle a rated current of up to 24 A. It can therefore be used in high-load applications. Conductors should only be connected to push wire® splicing connector if their strip length is 11 mm. This product features conductor terminals and utilizes PUSH WIRE®. Our reliable PUSH WIRE® connection offers the fastest method for clamping conductors. It utilizes the conductor's stiffness to overcome the clamping spring's contact force. The dimensions are 10 x 5.8 x 16.7 mm (width x height x depth). Depending on the conductor type, push wire® splicing connector is designed for conductor cross sections ranging from 0.5 mm² to 2.5 mm². Tin is used for coating the contact surfaces.

Poznámky

General safety instructions

UPOZORNĚNÍ: Dodržujte pokyny pro instalaci a bezpečnostní pokyny.

- **K použití pouze pro elektrikáře!**
- Nepracujte pod napětím/zátěží!
- Používejte pouze pro správný účel!
- Dodržujte národní předpisy/normy/směrnice!
- Dbejte na technickou specifikaci produktů!
- Dodržujte počet přípustných potenciálů!
- Nepoužívejte poškozené/znečištěné součástky!
- Dbejte na správné použití typů vodičů, jejich průřezů a délek odizolování!
- Zaveďte vodiče až po doraz!
- Používejte originální příslušenství!

Lze prodávat pouze s pokyny pro instalaci!

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			

Atesty dle				UL 486C		
Use group	B	C	D			
Jmenovité napětí dle	-	-	-			
Jmenovitý proud dle	-	-	-			

Údaje o připojení	
Připojovací body	2
Celkový počet potenciálů	1

Připojení 1	
Připojovací technika	PUSH WIRE®
Způsob ovládní	Přímé zasunutí
Materiály připojitelných vodičů	Měď Hliník
Materiály připojitelných vodičů (upozornění)	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

Fyzické údaje	
Šířka	10 mm / 0.394 palců
Výška	5,8 mm / 0.228 palců
Hloubka	16,7 mm / 0.657 palců

Údaje o materiálu	
Upozornění (údaje o materiálu)	
Zde najdete informace o specifikaci materiálu	
Barva	Transparentní
Barva krytu	Bílá
Materiálová skupina	IIIa
Izolační materiál	Polykarbonát (PC)
Třída hořlavosti podle UL94	V2
Materiál svěracích pružin	Chromniklová pružinová ocel (CrNi)
Materiál kontaktů	Elektrolytická měď (E _{cu})
Povrch kontaktů	Cín
Požární zatížení	0,031 MJ
Hmotnost	0,7 g

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	+60 °C
Trvalá provozní teplota	105 °C
Označení teploty podle EN 60998	T60

Obchodní údaje	
Product Group	7 (Push Wire Conn.)
PU (SPU)	1000 (100) ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4050821027843
Číslo celního tarifu	85369010000

Product classification	
UNSPSC	39121409
eCl@ss 10.0	27-14-11-04
eCl@ss 9.0	27-14-11-04
ETIM 9.0	EC000446
ETIM 8.0	EC000446
ECCN	NO US CLASSIFICATION

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	
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	
VDE VDE Prüf- und Zertifizie- rungsinstitut	EN 60998	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	



Approvals for marine applications



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

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 2273-202



Documentation

Bid Text			
2273-202	19.02.2019	xml 3.17 KB	↓
2273-202	17.05.2017	doc 24.50 KB	↓
ausschreiben.de 2273-202			↓



CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 2273-202



CAE data
EPLAN Data Portal 2273-202
WSCAD Universe 2273-202
ZUKEN Portal 2273-202



1 Kompatibilní produkty

1.1 Volitelné příslušenství

1.1.1 Nástroj

1.1.1.1 Kontaktní pasta Alu-Plus



Obj. č.: 249-130
Plnicí stříkačka; Obsah: 20 ml kontaktní pasty Alu-Plus

1.1.2 Upevňovací adaptér

1.1.2.1 Montážní příslušenství



Obj. č.: 2273-500
Upevňovací adaptéry; Pro jednořadé a dvouřadé příp.; Řada 2273; Pro montáž na lištu DIN 35 / šroubovou montáž; Oranžová

1.1.3 Všeobecné příslušenství

1.1.3.1 Ochrana proti vlhkosti



Obj. č.: 207-1331
Gelová krabička; Pobočka; Pro kabely; S gelem; Řady 221, 2x73; Konektory max. 4 mm²; Bez spojovacích svorek; Velikost 1; Šedá



Obj. č.: 207-1332
Gelová krabička; Pobočka; Pro kabely; S gelem; Řady 221, 2x73; Konektory max. 4 mm²; Bez spojovacích svorek; Velikost 2; Šedá



Obj. č.: 207-1333
Gelová krabička; Pobočka; Pro kabely; S gelem; Řady 221, 2x73; Konektory max. 4 mm²; Bez spojovacích svorek; Velikost 3; Šedá

Pokyny k instalaci

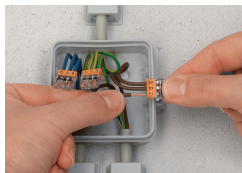
Připojení vodiče



Plný vodič 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 nepoštítěné 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.