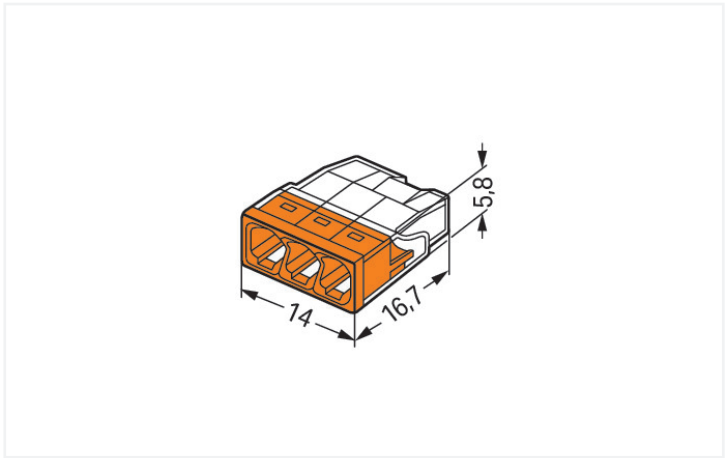


Datový list | Obj. č.: 2273-203
Instalační svorka PUSH WIRE®; Pro plné vodiče; Max. 2,5 mm²; 3vodič.; Barva pouzdra transparentní; Barva krytu oranžová; Okolní teplota: max. 60 °C (T60); 2,50 mm²; Transparentní
<https://www.wago.com/2273-203>



Barva: ☐ Transparentní



Rozměry v mm

Push wire® splicing connector, 2273 Series, transparent

Easy electrical installations are guaranteed with push wire® splicing connector (item number 2273-203). This series of PUSH WIRE® connectors ensures safe and quick connections in both surface-mounted and flush-mounted junction boxes in any building, regardless of installation complexity. 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. Ensure that the strip lengths are 11 mm when connecting conductors to push wire® splicing connector. Featuring conductor terminals along with PUSH WIRE®, this product outperforms the competition. Our PUSH WIRE® connection offers a simple and reliable method for connecting solid conductors. Dimensions: 14 x 5.8 x 16.7 mm (width x height x depth). Depending on the type of conductor, push wire® splicing connector is suitable for conductor cross sections ranging from 0.5 mm² to 2.5 mm². The contact surface is coated with tin.

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 vodič 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			Atesty dle	
		III	III	II	UL 486C	
Overvoltage category		III	III	II	Use group	B C D
Pollution degree		3	2	2	Jmenovité napětí dle	- - -
Návrhové napětí		-	-	450 V	Jmenovitý proud dle	- - -
Návrhové rázové napětí		-	-	4 kV		
Jmenovitý proud		-	-	24 A		



Údaje o připojení	
Připojovací body	3
Celkový počet potenciálů	1

Připojení 1	
Připojovací technika	PUSH WIRE®
Způsob ovládání	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 zoxidační 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	14 mm / 0.551 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	Oranžová
Materiálová skupina	Illa
Izolační materiál	Polykarbonát (PC)
Třída hořlavosti podle UL94	V2
Materiál svěřacích pružin	Chromniklová pružinová ocel (CrNi)
Materiál kontaktů	Elektrolytická měď (E _{CU})
Povrch kontaktů	Cín
Požární zatížení	0,019 MJ
Hmotnost	1 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	4050821027850
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	E69654
VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut	EN 60998	40029794
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 2273-203			

Documentation			
Bid Text			
2273-203	19.02.2019	xml 3.17 KB	
2273-203	17.05.2017	doc 24.50 KB	
ausschreiben.de 2273-203			

CAD/CAE-Data			
CAD data		CAE data	
2D/3D Models 2273-203		EPLAN Data Portal 2273-203	
		WSCAD Universe 2273-203	
		ZUKEN Portal 2273-203	

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

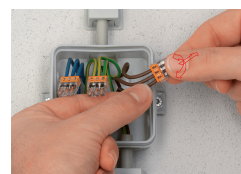
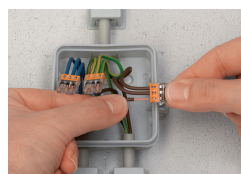


Obj. č.: 207-1332

Gelová krabička; Pobočka; Pro kabely;
S gelem; Řady 221, 2x73; Konektory max.
4 mm²; Bez spojovacích svorek; Velikost 2;
Šedá

Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



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

Pohledem do barevného průhledového
okénka v transparentním krytu zkontrolu-
jete doraz vodiče v pouzdře a správnou
délku odizolování.
Vodiče jsou správně odizolované, pokud v
průhledovém okénku na nepotřetěné
straně svorky nevidíte holý vodič. Na fo-
tografii je prostřední vodič odizolován pří-
liš 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.