

Datový list | Obj. č.: 2273-202

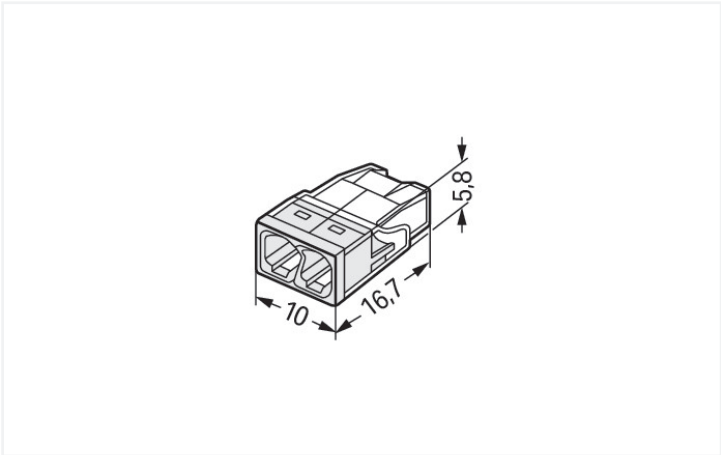
Instalační svorka PUSH WIRE®; Pro plné vodiče; Max. 2,5 mm²; 2 vodiče; Barva pouzdra transparentní; Barva krytu bílá; Okolní teplota: max. 60 °C (T60); 2,50 mm²; Transparentní

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



Barva: ☐ Transparentní





Rozměry v mm

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

Error-free electrical installations are guaranteed with push wire® splicing connector (item number 2273-202). 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. Strip lengths must be 11 mm when connecting conductors to push wire® splicing connector. This splicing connector has a rated voltage of 450 V and can handle currents up to 24 A, making it ideal for high-load applications. This product features conductor terminals and utilizes PUSH WIRE®. Our PUSH WIRE® connection offers a quick and simple method for connecting solid conductors. The dimensions are (10 x 5.8 x 16.7) mm (width x height x depth). Push wire® splicing connector is suitable for conductor cross sections ranging from 0.5 mm² to 2.5 mm².

Tin is used for coating the contact surfaces.

Poznámky

General safety information

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!

V uzemněných sítích

Elektrické údaje							
Návrhové hodnoty dle IEC/EN 60998				Atesty dle 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				



Všeobecné informace	
Směr zapojení	Boční zapojení

Údaje o připojení	
Připojovací body	2
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 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 do- datečně 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 materiálů
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

Údaje o materiálu	
Požární zatížení	0,022 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 10.0	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	Schválení	Standardní	Název certifikátu
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut	EN 60998	40029794	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for marine applications

			Approvals for marine applications		
Schválení	Standardní	Název certifikátu	Schválení	Standardní	Název certifikátu
ABS American Bureau of Shipping	-	23-2417173-PDA	PRS Polski Rejestr Statków	EN 60998	TE/1093/880590/23
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](#)
Syringe; Contents: 20 ml Alu contact paste

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

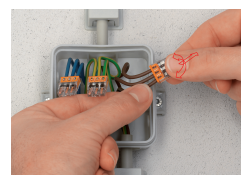
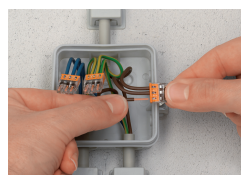
Gelová krabička; Pobočka; Pro kabely; S gelem; Řady 221, 2x73; Konektory max. 4 mm²; Bez spojovacích svorek; Velikost 2; Šedá

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 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.