

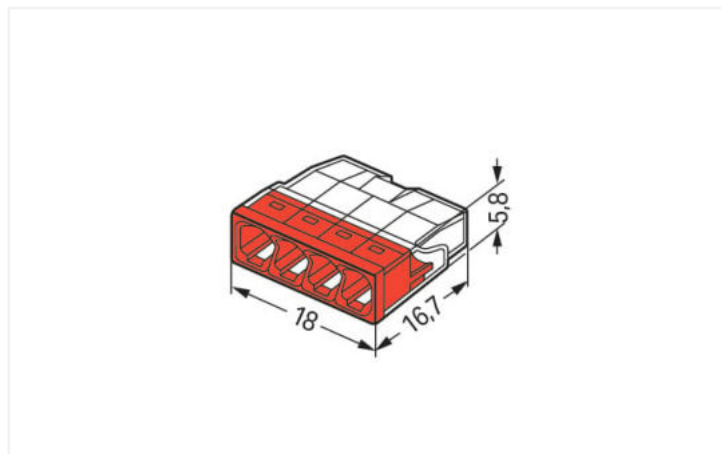
## Datový list | Obj. č.: 2273-204

Instalační svorka PUSH WIRE®; Pro plné vodiče; Max. 2,5 mm<sup>2</sup>; 4 vodiče; Barva pouzdra transparentní; Barva krytu červená; Okolní teplota: max. 60 °C (T60); 2,50 mm<sup>2</sup>; Transparentní

<https://www.wago.com/2273-204>



Barva:  Transparentní



Rozměry v mm

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

Our push wire® splicing connector (item number 2273-204) simplifies 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 used in private or commercial applications, this series of PUSH WIRE® connectors for junction boxes ensures simple and time-saving installations. 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. 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 PUSH WIRE® connection uses the stiffness of the conductor to overcome the clamping spring's contact force, allowing faster and easier conductor clamping. The item's dimensions are 18 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 mm<sup>2</sup> to 2.5 mm<sup>2</sup>. Tin is used for coating the contact surfaces.

### Poznámky

Safety management note

**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!

Bezpečnostní informace

**Lze prodávat pouze s pokyny pro instalaci!**

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	4	<b>Připojení 1</b>	
Celkový počet potenciálů	1	Připojovací technika	PUSH WIRE®
		Způsob ovládání	Přímé zasunutí
		Materiály připojitelných vodičů	Měď Hliník
		Materiály připojitelných vodičů (upozornění)	<p><b>Připojování hliníkových vodičů</b> Při použití kontaktní pasty WAGO Alu-Plus jsou pružinové svorky WAGO vhodné pro plně hliníkové vodiče do 4 mm<sup>2</sup> / 12 AWG. <a href="#">249-130</a>.</p> <p>Přednosti kontaktní pasty Alu-Plus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Při upínání automaticky ničí zoxidaovanou vrstvu.</li> <li>• Zabraňuje opětovné oxidaci kontaktního místa.</li> <li>• Zabraňuje elektrolytické korozi mezi hliníkovými a měděnými vodiči (ve stejné svorce).</li> <li>• Zajišťuje dlouhodobou ochranu proti korozi.</li> </ul> <p>Při připojování pomocí pružinové připojovací techniky PUSH WIRE® společnost <b>WAGO doporučuje hliníkový vodič nejprve očistit</b> a pak ho hned zasunout do kontaktního místa naplněného kontaktní pastou Alu-Plus.</p> <p>Pastu WAGO Alu-Plus lze na hliníkový vodič po celé ploše samozřejmě nanést i <b>dodatečně</b> před jeho připojením.</p> <p>Upozorňujeme, že v důsledku menší vodivosti hliníkových vodičů je nutné odpovídajícím způsobem přizpůsobit jmenovitý proud:</p> <p>2,5 mm<sup>2</sup> = 16 A 4 mm<sup>2</sup> = 22 A</p>
		Plný vodič	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
		Délka odizolování	11 mm / 0.43 palců
		Směr zapojení	Boční zapojení

## Fyzické údaje

Šířka	18 mm / 0.709 palců
Výška	5,8 mm / 0.228 palců
Hloubka	16,7 mm / 0.657 palců

## Údaje o materiálu

Upozornění (údaje o materiálu)	<a href="#">Zde najdete informace o specifikaci materiálu</a>
Barva	Transparentní
Barva krytu	Červená
Materiálová skupina	IIIa
Izolační materiál	Polykarbonát (PC)
Třída hořlavosti podle UL94	V2
Materiál svěřacích pružin	Chromniklová pružinová ocel (CrNi)
Materiál kontaktů	Elektrolytická měď (E <sub>CU</sub> )
Povrch kontaktů	Cín
Požární zatížení	0,034 MJ
Hmotnost	1,3 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.)
eCl@ss 10.0	27-14-11-04
eCl@ss 9.0	27-14-11-04
ETIM 9.0	EC000446
ETIM 8.0	EC000446
PU (SPU)	1000 (100) ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4050821027867
Číslo celního tarifu	85369010000

### Soulad produktů s ekologickými standardy

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

### Atesty/certifikáty

#### General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654
VDE VDE Prüf- und Zertifizie- rungsinstitut	EN 60998	40029794

#### Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
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 2273-204



## Documentation

### Bid Text

2273-204	19.02.2019	xml 3.17 KB	
----------	------------	----------------	---

2273-204	17.05.2017	doc 24.50 KB	
----------	------------	-----------------	---

ausschreiben.de  
2273-204



## CAD/CAE-Data

### CAD data

2D/3D Models  
2273-204



### CAE data

EPLAN Data Portal  
2273-204



WSCAD Universe  
2273-204



ZUKEN Portal  
2273-204



## 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 mm<sup>2</sup>; Bez spojovacích svorek; Velikost 1; Šedá



##### Obj. č.: 207-1333

Gelová krabička; Pobočka; Pro kabely; S gelem; Řady 221, 2x73; Konektory max. 4 mm<sup>2</sup>; Bez spojovacích svorek; Velikost 3; 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 zkontrolujete doraz vodiče v pouzdře a správnou délku odizolování.

Vodiče jsou správně odizolované, pokud v průhledovém okénku na nepoťištěné 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 zkušební otvory na opačné straně svorky, než na které se nacházejí otvory pro zavedení vodiče.