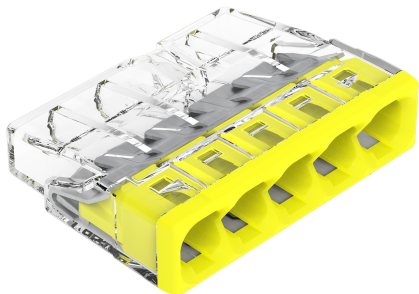


Datový list | Obj. č.: 2273-205

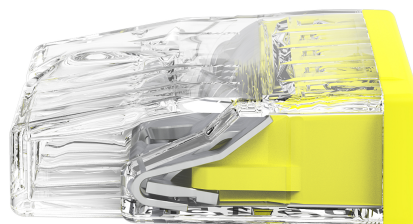
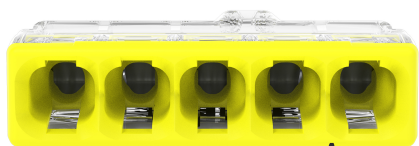
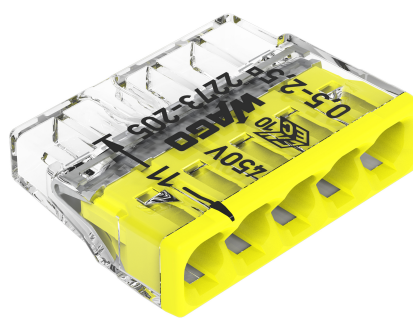
Instalační svorka PUSH WIRE®; Pro plné vodiče; Max. 2,5 mm²; 5vodič.; Barva pouzdra transparentní; Barva krytu žlutá; Okolní teplota: max. 60 °C (T60); 2,50 mm²; Transparentní

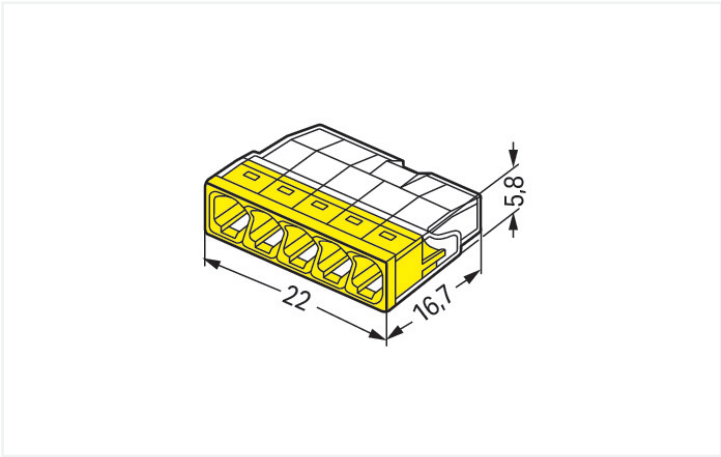


<https://www.wago.com/2273-205>



Barva: ☐ Transparentní





Rozměry v mm

Push wire® splicing connector, 2273 Series, PUSH WIRE®

Our push wire® splicing connector (item number 2273-205) ensures effortless electrical installations. The 2273 Series PUSH WIRE® connectors for junction boxes provide safe, quick, and easy installations in any building, no matter the position or location. Conductors can only be connected to push wire® splicing connector if their strip length is 11 mm . Our splicing connector is rated for 450 V and is designed for use with a rated current of up to 24 A. It is therefore suitable for high-load applications. Featuring conductor terminals along with PUSH WIRE®, this connector outperforms the competition. Our PUSH WIRE® connection is the simple and reliable method for connecting solid conductors. Dimensions: (22 x 5.8 x 16.7) mm (width x height x depth). Depending on the type of conductor, 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 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!
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	-	-	-	

Všeobecné informace	
Směr zapojení	Boční zapojení

Údaje o připojení

Připojovací body	5	Připojení 1	
Celkový počet potenciálů	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	22 mm / 0.866 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	Žlutá
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	0,03 MJ
Hmotnost	1,6 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	4050821027874
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 Zertifi- zierungsinstitut	EN 60998	40029794	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for marine applications

  			Approvals for marine applications		
Schválení	Standardní	Název certifikátu	PRS Polski Rejestr Statków	EN 60998	TE/1093/880590/23
ABS American Bureau of Ship- ping	-	23-2417173-PDA			
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA			

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2273-205

↓

Documentation

Bid Text

2273-205	19.02.2019	xml 3.17 KB	↓
2273-205	17.05.2017	doc 24.50 KB	↓
ausschreiben.de 2273-205			↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 2273-205

↓

CAE data

EPLAN Data Portal
2273-205

↓

WSCAD Universe
2273-205

↓

ZUKEN Portal 2273-205

↓

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

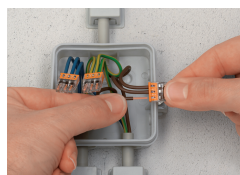
1.1.2.1 Montážní příslušenství



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

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 nepotíštěné 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.