

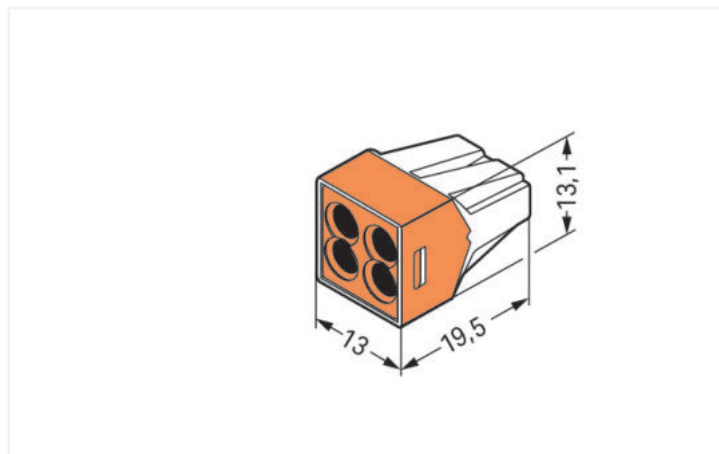
Datový list | Obj. č.: 773-164

Spojovací krabicová svorka; PRO PLNÉ A VÍCEDRÁTOVÉ VODIČE; Max. 2,5 mm²; 4 vodiče; Barva pouzdra transparentní; Barva krytu oranžová; Max. teplota okolního prostředí 60 °C; 2,50 mm²; Transparentní

<https://www.wago.com/773-164>



Barva: ☐ Transparentní



Rozměry v mm

Push wire® splicing connector, 773 Series, Push-in

Push wire® splicing connector (item number 773-164) is designed for fault-free electrical installations. 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. Rated current and voltage are key factors to consider when choosing a splicing connector, as they determine the product's suitability for different applications. This product has a rated voltage of 400 V and a rated current of 24 A, making it suitable for high-load applications. Conductors can only be connected to push wire® splicing connector if their strip length is 12 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 13 x 13.1 x 19.5 mm (width x height x depth). Depending on the conductor type, push wire® splicing connector is ideal for conductor cross sections ranging from 0.75 mm² to 2.5 mm². The contact surface is coated with tin.

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!

Lze prodávat pouze s pokyny pro instalaci!

Bezpečnostní informace

V uzemněných sítích

Elektrické údaje

Návrhové hodnoty dle	IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Návrhové napětí	-	-	400 V
Návrhové rázové napětí	-	-	4 kV
Jmenovitý proud	-	-	24 A



Údaje o připojení			
Připojovací body	4	Připojení 1	
Celkový počet potenciálů	1	Připojovací technika	PUSH WIRE®
		Způsob ovládání	Přímé zasunutí
		Materiály připojitelných vodičů	Měď Hliník
		Materiály připojitelných vodičů (upozornění)	Terminating Aluminum Conductors (not for use in North America) WAGO Spring-Clamp Terminal Blocks are also suitable for solid aluminum conductors up to 4 mm²/12 AWG if WAGO “Alu-Plus” Contact Paste 249-130 is used for termination. “Alu-Plus” Contact Paste Advantages: • Automatically destroys the oxide film during clamping. • Prevents fresh oxidation at the clamping point. • Prevents electrolytic corrosion between aluminum and copper conductors (in the same terminal block). • Provides long-term protection against corrosion. For spring pressure connections with PUSH WIRE® connection technology, WAGO recommends that the aluminum conductor first be cleaned and then immediately inserted into the clamping unit filled with “Alu-Plus” contact paste. It is also possible to apply WAGO “Alu-Plus” additionally on the whole surface of the aluminum conductor before termination. Please note that the nominal currents must be adapted to the reduced conductivity of the aluminum conductors:: 2.5 mm² = 16 A 4 mm² = 22 A
		Plný vodič	0,75 ... 2,5 mm² / 18 ... 12 AWG
		Vicedrátový vodič	1,5 ... 2,5 mm² / 16 ... 12 AWG
		Délka odizolování	12 mm / 0.47 palců
		Směr zapojení	Boční zapojení

Fyzické údaje	
Šířka	13 mm / 0.512 palců
Výška	13,1 mm / 0.516 palců
Hloubka	19,5 mm / 0.768 palců

Údaje o materiálu	
Upozornění (údaje o materiálu)	Zde najdete informace o specifikaci materiálu
Barva	Transparentní
Barva krytu	Oranžová
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	0,057 MJ
Hmotnost	2,7 g



Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	+60 °C
Trvalá provozní teplota	105 °C

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	4044918398022

Soulad produktů s ekologickými standardy	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Atesty/certifikáty

General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	15411 (LR46759)
UL UL International Germany GmbH	UL 486C	E69654

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 773-164	↓

Documentation

Additional Information		
Technical Section	pdf 2246.92 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAE data

EPLAN Data Portal
773-164



WSCAD Universe
773-164



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.: 773-332

Upevňovací adaptéry; Řada 773 – 2,5 mm² / 4 mm² / 6 mm²; Pro montáž na lištu DIN 35 / šroubovou montáž; Oranžová