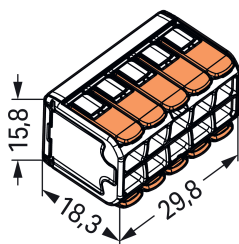


Datový list | Obj. č.: 221-420

Páčková spojovací svorka; Pro všechny druhy vodičů; Max. 4 mm²; 10vodič.; Barva pouzdra transparentní; Okolní teplota: max. 85 °C (T85); 4,00 mm²; Transparentní

<https://www.wago.com/221-420>



Rozměry v mm

Splicing connector with levers, 221 Series, lever

Error-free electrical installations are guaranteed with splicing connector with levers (item number 221-420). From intercom system wiring to electric ovens—connecting various conductor types is quick and easy with WAGO's practical 221 Series splicing connector. This splicing connector has a rated voltage of 450 V and can handle currents up to 32 A, making it ideal for high-load applications. Ensure that the strip lengths are 11 mm when connecting conductors to splicing connector with levers. This product features conductor terminals and utilizes CAGE CLAMP®. Our highly-rated and maintenance-free CAGE CLAMP® connection makes it easy to connect all conductor types without having to prepare the conductor. For example, you don't need to crimp ferrules. The dimensions are 29.8 x 15.8 x 18.3 mm (width x height x depth). Splicing connector with levers is suitable for conductor cross sections ranging from 0.2 mm² to 4 mm².

WAGO's 221 Series Splicing Connector with levers impresses with its innovative design for different conductor cross-sections. That's why WAGO's lever-equipped splicing connector holds a unique trademark within electrical interconnection technology. The flat levers, which fit seamlessly into the 221's base, act like a cast when closed and can be positioned neatly in any housing without disturbing edges. Due to the wide design of each lever, they can all be operated perfectly without tools for convenient conductor terminations. The transparent housing displays robust technology and enables immediate visual inspection for the correct contact of solid, stranded and fine-stranded conductors. Resembling piano keys, the levers' design perfectly combines the functional and aesthetic connection technology "Made by WAGO." This product is designed for specific Ex applications (please refer to the product datasheet).

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 podle IEC/EN		Návrhové hodnoty podle UL	
Návrhové hodnoty podle	EN 60664	Atesty podle	UL 486C
Jmenovité napětí (III/2)	450 V	Jmenovité napětí podle UL (skupina použití C)	600 V
Jmenovité rázové napětí (III/2)	4 kV	Jmenovitý proud podle UL (skupina použití C)	20 A
Jmenovitý proud	32 A		
Legenda (návrhové hodnoty)	(II / 2) Δ kategorie přepětí II / stupeň znečištění 2		

Údaje o připojení			
Připojovací body	10	Připojení 1	
Celkový počet potenciálů	1	Připojovací technika	CAGE CLAMP®
		Způsob ovládání	Páčka
		Materiály připojitelných vodičů	Měď
		Jmenovitý průřez	4 mm² / 12 AWG
		Plný vodič	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
		Vícedrátový vodič	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
		Jemně laněný vodič	0,14 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
		Délka odizolování	11 mm / 0.43 palců
		Směr zapojení	Boční zapojení

Fyzické údaje	
Šířka	29,8 mm / 1.173 palců
Výška	15,8 mm / 0.62 palců
Hloubka	18,3 mm / 0.72 palců

Údaje o materiálu	
Upozornění (údaje o materiálu)	
	Zde najdete informace o specifikaci materiálu
Barva	Transparentní
Barva krytu	Transparentní
Materiálová skupina	IIIa
Izolační materiál	Polykarbonát (PC)
Třída hořlavosti podle UL94	V2
Požární zatížení	0,132 MJ
Barva akčního členu	Oranžová
Hmotnost	7 g

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	+85 °C
Označení teploty podle EN 60998	T85



Obchodní údaje		
PU (SPU)		150 (15) ks
Druh balení		Box
Země původu		DE
GTIN		4066966611663
Číslo celního tarifu		85369010000

Product classification		
UNSPSC		39121409
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



Schválení	Standardní	Název certifikátu
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654

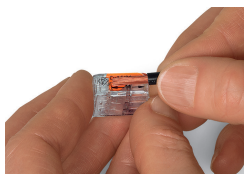
Ke stažení

Environmental Product Compliance

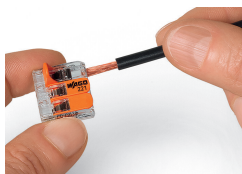
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 221-420	

Pokyny k instalaci

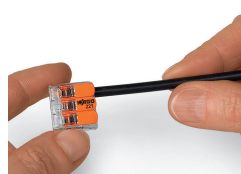
Připojení vodiče



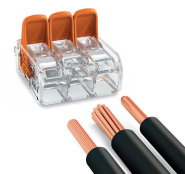
Vodič odizolujte v délce 11 mm (0,43").



Pull up an orange lever to open the clamping unit.



Then insert the conductor and push the lever back down, flush with the connector housing.



Compact, lever-operated splicing connectors:

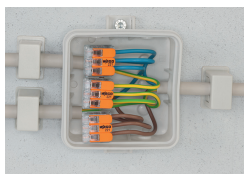
Tool-free connection of fine-stranded conductors from 0.14 ... 4 mm², as well as solid or stranded conductors from 0.2 ... 4 mm² (24 ... 12 AWG).

Safety:

The lever's specially designed rest position reliably prevents accidental unclamping of a connected conductor.

Application safety, for any type of conductor (solid, stranded, fine-stranded), is confirmed by approvals like ENEC or UL.

Aplikace



Zapojování jemně laněných vodičů v instalačních krabicích.



Individuální nízkonapěťový osvětlovací systém



Rozmístění světel ve stropním baldachýnu.



Připojení závěsného svítidla v pohledu