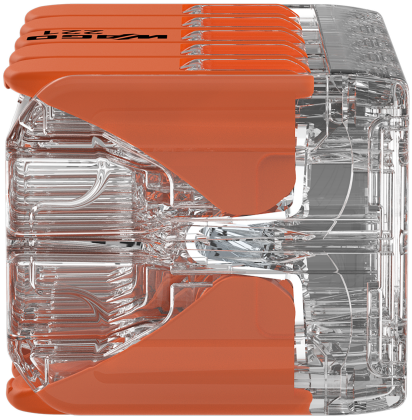
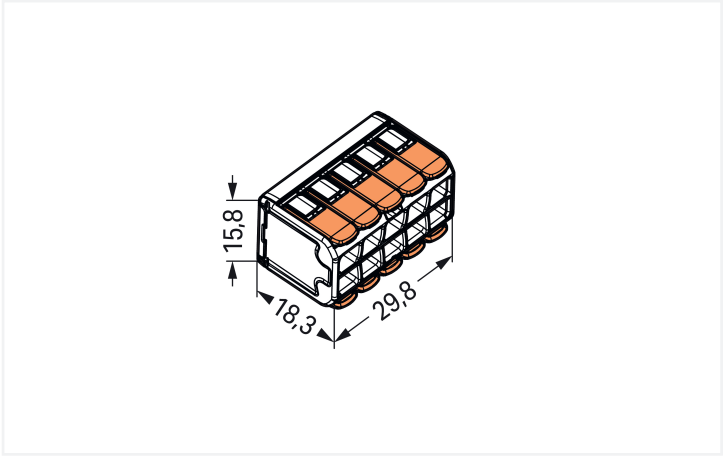
Datový list | Obj. č.: 221-420

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

Barva: ☐ Transparentní





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 leaver, 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	EN 60664
Jmenovité napětí (II/2)	450 V
Jmenovité rázové napětí (II/2)	4 kV
Jmenovitý proud	32 A
Legenda (návrhové hodnoty)	(II / 2) ≙ kategorie přepětí II / stupeň znečištění 2

Návrhové hodnoty podle UL

Atesty podle	UL 486C
Jmenovité napětí podle UL (skupina použití C)	600 V
Jmenovitý proud podle UL (skupina použití C)	20 A

Údaje o připojení

Připojovací body	10
Celkový počet potenciálů	1

Připojení 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
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-8062
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	IEC 60998	71-152248

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 221-420

Pokračování na další straně

1 Kompatibilní produkty

1.1 Volitelné příslušenství

1.1.1 Můstek

1.1.1.1 Můstek

Obj. č.: 221-941/000-006
Můstek; Pro přívod vodiče; 2×; Izolováno; Modrá

Obj. č.: 221-942/000-006
Můstek; Pro přívod vodiče; 2×; Izolováno; Modrá

Obj. č.: 221-941
Můstek; Pro přívod vodiče; 2×; Izolováno; Tmavě šedá

Obj. č.: 221-942
Můstek; Pro přívod vodiče; 2×; Izolováno; Tmavě šedá

1.1.2 Upevňovací adaptér

1.1.2.1 Montážní příslušenství

Obj. č.: 221-539/000-006
Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; pro 10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²; Na lištu DIN 15; Modrá

Obj. č.: 221-539/000-053
Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; pro 10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²; Na lištu DIN 15; Tmavě šedá – žlutá

Obj. č.: 221-549/000-006
Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; pro 10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²; Na lištu DIN 35; Modrá

Obj. č.: 221-549/000-053
Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; pro 10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²; Na lištu DIN 35; Tmavě šedá – žlutá

Obj. č.: 221-519/000-006
Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; pro 10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²; pro boční šroubovou montáž; Modrá

Obj. č.: 221-519/000-053
Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; pro 10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²; pro boční šroubovou montáž; Tmavě šedá – žlutá

Obj. č.: 221-509/000-006
Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; pro 10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²; Pro šroubové upevnění; Modrá

Obj. č.: 221-509/000-053
Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; pro 10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²; Pro šroubové upevnění; Tmavě šedá – žlutá

Obj. č.: 221-529/000-006
Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; pro 10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²; Se západkou; Modrá

Obj. č.: 221-529/000-053
Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; pro 10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²; Se západkou; Tmavě šedá – žlutá

Obj. č.: 221-539/002-006
Upevňovací adaptéry; pro 10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²; Na lištu DIN 15; Modrá

Obj. č.: 221-539/002-053
Upevňovací adaptéry; pro 10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²; Na lištu DIN 15; Tmavě šedá – žlutá

Obj. č.: 221-549/002-006
Upevňovací adaptéry; pro 10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²; Na lištu DIN 35; Modrá

Obj. č.: 221-549/002-053
Upevňovací adaptéry; pro 10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²; Na lištu DIN 35; Tmavě šedá – žlutá

Obj. č.: 221-519/002-006
Upevňovací adaptéry; pro 10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²; pro boční šroubovou montáž; Modrá

Obj. č.: 221-519/002-053
Upevňovací adaptéry; pro 10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²; pro boční šroubovou montáž; Tmavě šedá – žlutá

Obj. č.: 221-509/002-006
Upevňovací adaptéry; pro 10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²; Pro šroubové upevnění; Modrá

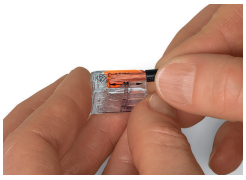
Obj. č.: 221-509/002-053
Upevňovací adaptéry; pro 10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²; Pro šroubové upevnění; Tmavě šedá – žlutá

Obj. č.: 221-529/002-006
Upevňovací adaptéry; pro 10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²; Se západkou; Modrá

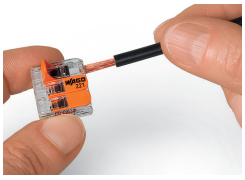
Obj. č.: 221-529/002-053
Upevňovací adaptéry; pro 10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²; Se západkou; Tmavě šedá – žlutá

Pokyny k instalaci

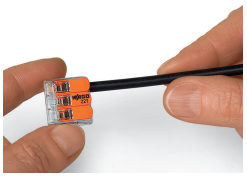
Připojení vodiče



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



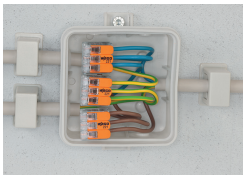
Pull up an orange lever to open the clamping unit.



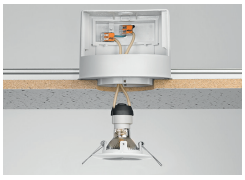
Then insert the conductor and push the lever back down, flush with the connector housing.

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