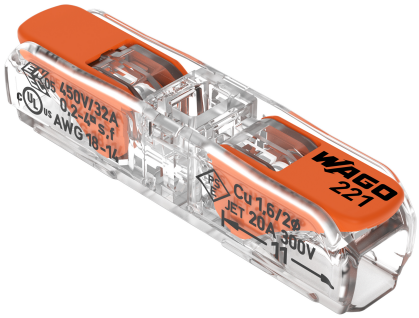
Datový list | Obj. č.: 221-2411

Inline páčková spojovací svorka; Pro všechny druhy vodičů; Max. 4 mm²; 2 vodiče; Barva pouzdra transparentní; Transparentní kryt; Okolní teplota: max. 85 °C (T85); 4,00 mm²; Transparentní

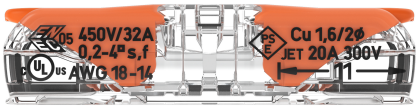
https://www.wago.com/221-2411

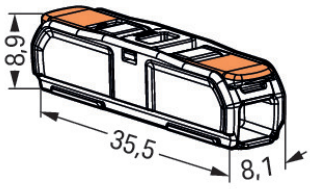




Barva: ☐ Transparentní







Inline splicing connector with levers, 221 Series, lever

Easy electrical installations are guaranteed with inline splicing connector with levers (item number 221-2411). Whether for intercom system wiring or connecting electrical ovens, WAGO's 221 Series splicing connector allows you to quickly and securely connect different conductor types. Its compact design offers an efficient solution that simplifies your work. Rated current and voltage are important parameters when selecting a splicing connector, as they indicate possible applications and uses. This product has a rated voltage of 450 V and a rated current of 32 A, making it suitable for high-load applications. Strip lengths must be 11 mm when connecting conductors to inline splicing connector with levers. Featuring conductor terminals along with CAGE CLAMP®, this product delivers reliable performance. Our highly-rated and maintenance-free CAGE CLAMP® connection makes it easy to connect all types of conductors without having to prepare the conductor. For example, you don't need to crimp ferrules. The item's dimensions are 8.1 x 8.9 x 35.5 mm (width x height x depth). Depending on the type of conductor, inline splicing connector with levers is ideal 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."

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!**

Elektrické údaje

Návrhové hodnoty podle EN 60664

Kategorie přepětí	III	III	II
Stupeň znečištění	3	2	2
Jmenovité napětí	-	-	450 V
Jmenovité rázové napětí	-	-	4 kV
Jmenovitý proud	-	-	32 A

Návrhové hodnoty podle UL

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

Údaje o připojení

Připojovací body	2

Připojení 1

Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Způsob ovládání	Páčka
Materiály připojitelných vodičů	Měď
Jmenovitý průřez	4 mm² / 14 AWG
Plný vodič	0,2 … 4 mm² / 20 … 14 AWG
Vícedrátový vodič	0,2 … 2,5 mm² / 18 … 14 AWG
Jemně laněný vodič	0,2 … 4 mm² / 18 … 14 AWG
Délka odizolování	11 mm / 0.43 palců

Fyzické údaje

Šířka	8,1 mm / 0.319 palců
Výška	8,9 mm / 0.35 palců
Hloubka	35,5 mm / 1.398 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	0,056 MJ
Barva akčního členu	Oranžová
Hmotnost izolačního materiálu	0.84 g
Hmotnost	2,3 g

Požadavky na prostředí

Trvalá provozní teplota	-60 … +105 °C

Obchodní údaje

PU (SPU)	600 (60) ks
Druh balení	Box
Země původu	CH
GTIN	4066966102666
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-7990
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-152248

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Pokračování na další straně

Approvals for marine applications

Schválení	Standardní	Název certifikátu
LR Lloyds Register	EN 60998	LR2446364TA

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 221-2411

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 221-2411

CAE data

EPLAN Data Portal 221-2411

ZUKEN Portal 221-2411

1 Kompatibilní produkty

1.1 Volitelné příslušenství

1.1.1 Instalace

1.1.1.1 Montážní příslušenství



Obj. č.: 209-123
Montážní patka se šroubem; Možnost přišroubování ke svorkám s upevňovací přírubou; Šířka 6,4 mm; Šedá



Obj. č.: 209-1116
Montážní patka se šroubem; Na lištu DIN 15; Možnost přišroubování ke svorkám s upevňovací přírubou; Šířka 6,5 mm; Šedá



Obj. č.: 209-120
Montážní patka; Možnost naklapnutí na svorky se západkou; K našroubování na reléové moduly; Šířka 6,4 mm; Šedá



Obj. č.: 209-1115
Montážní patka; Na lištu DIN 15; Možnost naklapnutí na svorky se západkou; Šířka 6,5 mm; Šedá



Obj. č.: 221-2501
Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; 1×; Pro spojovací svorku Inline s páčkou; Pro šroubové upevnění; Šedá



Obj. č.: 221-2511
Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; 1×; Pro spojovací svorku Inline s páčkou; Se západkou; Šedá



Obj. č.: 221-2502
Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; 2×; Pro spojovací svorku Inline s páčkou; Pro šroubové upevnění; Šedá



Obj. č.: 221-2512
Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; 2×; Pro spojovací svorku Inline s páčkou; Se západkou; Šedá



Obj. č.: 221-2503
Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; 3×; Pro spojovací svorku Inline s páčkou; Pro šroubové upevnění; Šedá



Obj. č.: 221-2513
Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; 3×; Pro spojovací svorku Inline s páčkou; Se západkou; Šedá



Obj. č.: 221-2504
Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; 4×; Pro spojovací svorku Inline s páčkou; Pro šroubové upevnění; Šedá



Obj. č.: 221-2514
Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; 4×; Pro spojovací svorku Inline s páčkou; Se západkou; Šedá



Obj. č.: 221-2505
Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; 5×; Pro spojovací svorku Inline s páčkou; Pro šroubové upevnění; Šedá



Obj. č.: 221-2515
Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; 5×; Pro spojovací svorku Inline s páčkou; Se západkou; Šedá



Obj. č.: 221-2521
Upevňovací adaptéry; 1×; Pro spojovací svorku Inline s páčkou; Pro šroubové upevnění; Šedá



Obj. č.: 221-2531
Upevňovací adaptéry; 1×; Pro spojovací svorku Inline s páčkou; Se západkou; Šedá

1.1.1.1 Montážní příslušenství



Obj. č.: 221-2522
Upevňovací adaptéry; 2×; Pro spojovací svorku Inline s páčkou; Pro šroubové upevnění; Šedá



Obj. č.: 221-2532
Upevňovací adaptéry; 2×; Pro spojovací svorku Inline s páčkou; Se západkou; Šedá



Obj. č.: 221-2523
Upevňovací adaptéry; 3×; Pro spojovací svorku Inline s páčkou; Pro šroubové upevnění; Šedá



Obj. č.: 221-2533
Upevňovací adaptéry; 3×; Pro spojovací svorku Inline s páčkou; Se západkou; Šedá



Obj. č.: 221-2524
Upevňovací adaptéry; 4×; Pro spojovací svorku Inline s páčkou; Pro šroubové upevnění; Šedá



Obj. č.: 221-2534
Upevňovací adaptéry; 4×; Pro spojovací svorku Inline s páčkou; Se západkou; Šedá



Obj. č.: 221-2525
Upevňovací adaptéry; 5×; Pro spojovací svorku Inline s páčkou; Pro šroubové upevnění; Šedá



Obj. č.: 221-2535
Upevňovací adaptéry; 5×; Pro spojovací svorku Inline s páčkou; Se západkou; Šedá

1.1.2 Všeobecné příslušenství

1.1.2.1 Ochrana proti vlhkosti



Obj. č.: 207-1372
Gelová krabička; Průchozí propojení; Pro kabely; S gelem; Řada 221; Konektory max. 4 mm²; Bez spojovacích svorek; Velikost 1; Šedá



Obj. č.: 207-1373
Gelová krabička; Průchozí propojení; Pro kabely; S gelem; Řada 221; Konektory max. 4 mm²; Bez spojovacích svorek; Velikost 2; Šedá



Obj. č.: 207-1375
Gelová krabička; Průchozí propojení; Pro kabely; S gelem; Řada 221; Konektory max. 4 mm²; Bez spojovacích svorek; Velikost 3; Šedá

1.1.3 Značení

1.1.3.1 Popisovací pásek



Obj. č.: 210-834
Popisovací páska; Na cívce; Šířka 5 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá

Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



Zvednutím páčky otevřete kontaktní místo a zaveďte vodič.

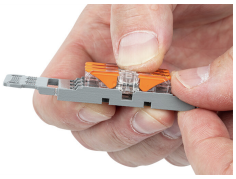


Sklopte páčku.

Instalace

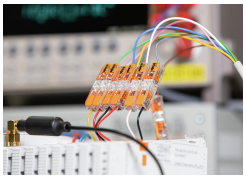


Nasaďte spojovací svorku Inline před upevňovací polohu na upevňovací adaptér.

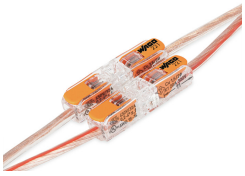


Posuňte svorku doprostřed tak, aby se aretovala.

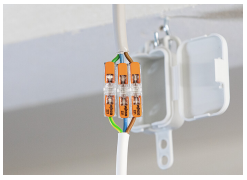
Aplikace



Dokonalá pro zkušební sestavy



Snadné prodlužování vedení



Připojování svítidel v podhledech



Vícepólové fixní zapojení svítidla