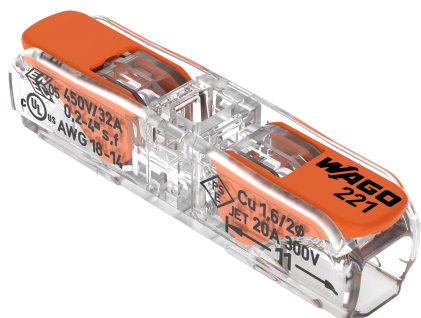


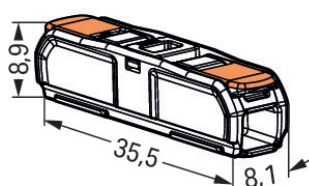
Datový list | Obj. č.: 221-2411

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

Inline splicing connector with levers (item number 221-2411) simplifies electrical installations. Whether for intercom system wiring or connecting electrical ovens, WAGO's 221 Series splicing connector allows you to quickly and safely connect different conductor types. Its compact design offers an efficient solution that simplifies your work. Ensure that the strip lengths are 11 mm when connecting conductors to inline splicing connector with levers. Rated current and voltage are important parameters when selecting a splicing connector, as they indicate how the product can be used. This product



has a rated voltage of 450 V and a rated current of 32 A, making it suitable for high-load applications. This product features conductor terminals and utilizes CAGE CLAMP®. Our proven universal connection known as CAGE CLAMP® leads the way when it comes to connection technology and electrical interconnections. Dimensions: (8.1 x 8.9 x 35.5) mm (width x height x depth). Inline 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."

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
Vicetrátový 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	Illa
Izolační materiál	Polykarbonát (PC)
Třída hořlavosti podle UL94	V2
Požární zatížení	0,038 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 10.0	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.	-	71-152284

General approvals		
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 467	E201573

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	-	-

Approvals for marine applications

  		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
ABS American Bureau of Shipping	EN 60998	23-2417173-PDA
LR Lloyds Register	EN 60998	LR2446364TA
PRS Polski Rejestr Statków	EN 60998	TE/1093/880590/23

Ke stažení

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 221-2411	

CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 221-2411 	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

1.1.1.1 Montážní příslušenství



Obj. č.: 221-2505

Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; 5x; Pro spojovací svorku Inline s páčkou; Pro šroubové upevnění; Šedá



Obj. č.: 221-2515

Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; 5x; Pro spojovací svorku Inline s páčkou; Se západkou; Šedá



Obj. č.: 221-2521

Upevňovací adaptéry; 1x; Pro spojovací svorku Inline s páčkou; Pro šroubové upevnění; Šedá



Obj. č.: 221-2531

Upevňovací adaptéry; 1x; Pro spojovací svorku Inline s páčkou; Se západkou; Šedá



Obj. č.: 221-2522

Upevňovací adaptéry; 2x; Pro spojovací svorku Inline s páčkou; Pro šroubové upevnění; Šedá



Obj. č.: 221-2532

Upevňovací adaptéry; 2x; Pro spojovací svorku Inline s páčkou; Se západkou; Šedá



Obj. č.: 221-2523

Upevňovací adaptéry; 3x; Pro spojovací svorku Inline s páčkou; Pro šroubové upevnění; Šedá



Obj. č.: 221-2533

Upevňovací adaptéry; 3x; Pro spojovací svorku Inline s páčkou; Se západkou; Šedá



Obj. č.: 221-2524

Upevňovací adaptéry; 4x; Pro spojovací svorku Inline s páčkou; Pro šroubové upevnění; Šedá



Obj. č.: 221-2534

Upevňovací adaptéry; 4x; Pro spojovací svorku Inline s páčkou; Se západkou; Šedá



Obj. č.: 221-2525

Upevňovací adaptéry; 5x; Pro spojovací svorku Inline s páčkou; Pro šroubové upevnění; Šedá



Obj. č.: 221-2535

Upevňovací adaptéry; 5x; 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 pásky; Na cívce; Šířka 5 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá

Pokyny k instalaci

Připojení vodiče

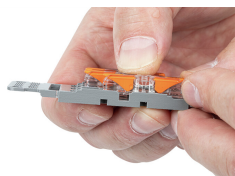


Zvednutím páčky otevřete kontaktní místo a zavedte vodič.

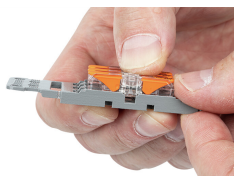


Sklopte páčku.

Instalace

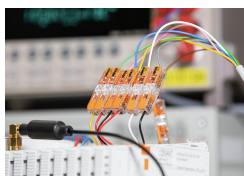


Nasadíte spojovací svorku Inline před upevňovací polohu na upevňovací adaptér.

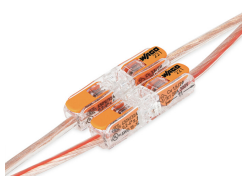


Posuňte svorku doprostřed tak, aby se aretovala.

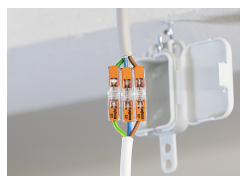
Aplikace



Dokonalá pro zkušební sestavy



Snadné prodlužování vedení



Připojování svítidel v podhledech



Vícepólové fixní zapojení svítidla