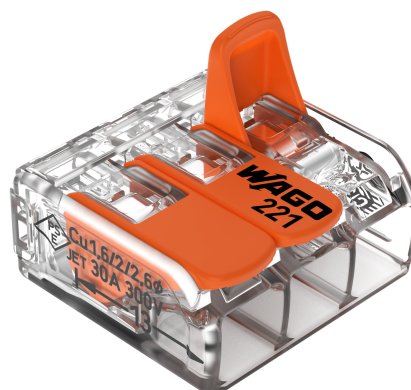
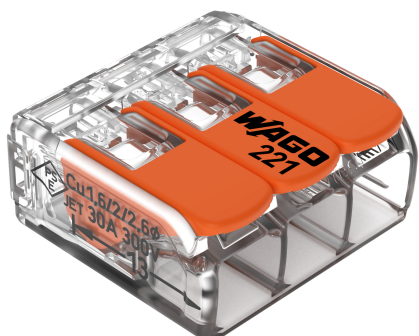


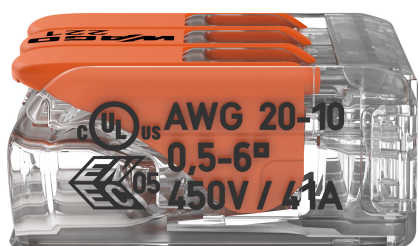
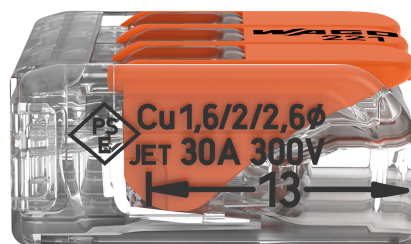
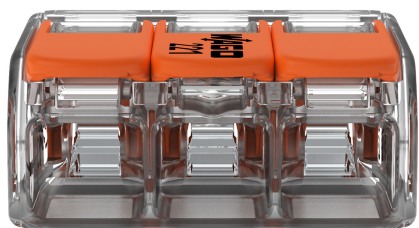
Datový list | Obj. č.: 221-613

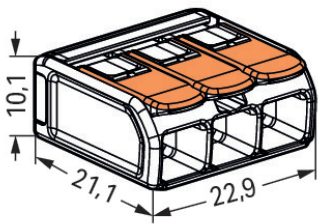
Páčková spojovací svorka; Pro všechny druhy vodičů; Max. 6 mm²; 3vodič.; Barva pouzdra transparentní; Okolní teplota: max. 85 °C (T85); 6,00 mm²; Transparentní

<https://www.wago.com/221-613>



Barva: ☐ Transparentní





Rozměry v mm

Splicing connector with levers, 221 Series, lever

Easy electrical installations are guaranteed with splicing connector with levers (item number 221-613). From wiring intercom systems to installing electrical ovens, connecting different conductor types is quick and hassle-free with WAGO's compact 221 Series splicing connector, which allows you to quickly and safely connect different types of conductors. Ensure that the strip lengths are between 12 and 14 mm when connecting conductors to splicing connector with levers. This splicing connector has a rated voltage of 450 V and can handle currents up to 41 A, making it suitable for high-load applications. 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 conductor types without having to prepare the conductor. For example, you don't need to crimp ferrules. The item's dimensions are (22.9 x 10.1 x 21.1) mm (width x height x depth). Splicing connector with levers is suitable for conductor cross sections ranging from 0.5 mm² to 6 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 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!

V uzemněných sítích

Elektrické údaje							
Návrhové hodnoty dle				EN 60664			
Overvoltage category	III	III	II	Atesty dle			
Pollution degree	3	2	2	B		C	D
Návrhové napětí	-	-	450 V	Jmenovité napětí dle		-	600 V
Návrhové rázové napětí	-	-	4 kV	Jmenovitý proud dle		-	30 A
Jmenovitý proud	-	-	41 A				



Všeobecné informace	
Směr zapojení	Boční zapojení

Údaje o připojení																				
Připojovací body	3	Připojení 1 <table><tr><td>Připojovací technika</td><td>CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Způsob ovládání</td><td>Páčka</td></tr><tr><td>Materiály připojitelných vodičů</td><td>Měď</td></tr><tr><td>Jmenovitý průřez</td><td>6 mm² / 10 AWG</td></tr><tr><td>Plný vodič</td><td>0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG</td></tr><tr><td>Vícedrátový vodič</td><td>0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič</td><td>0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG</td></tr><tr><td>Délka odizolování</td><td>12 ... 14 mm / 0.47 ... 0.55 palců</td></tr><tr><td>Směr zapojení</td><td>Boční zapojení</td></tr></table>	Připojovací technika	CAGE CLAMP®	Způsob ovládání	Páčka	Materiály připojitelných vodičů	Měď	Jmenovitý průřez	6 mm² / 10 AWG	Plný vodič	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG	Vícedrátový vodič	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG	Jemně laněný vodič	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG	Délka odizolování	12 ... 14 mm / 0.47 ... 0.55 palců	Směr zapojení	Boční zapojení
Připojovací technika	CAGE CLAMP®																			
Způsob ovládání	Páčka																			
Materiály připojitelných vodičů	Měď																			
Jmenovitý průřez	6 mm² / 10 AWG																			
Plný vodič	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG																			
Vícedrátový vodič	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG																			
Jemně laněný vodič	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG																			
Délka odizolování	12 ... 14 mm / 0.47 ... 0.55 palců																			
Směr zapojení	Boční zapojení																			
Celkový počet potenciálů	1																			

Fyzické údaje	
Šířka	22,9 mm / 0.902 palců
Výška	10,1 mm / 0.398 palců
Hloubka	21,1 mm / 0.831 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	0,065 MJ
Barva akčního členu	Oranžová
Hmotnost	4 g

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	+85 °C
Trvalá provozní teplota	105 °C
Označení teploty podle EN 60998	T85

Obchodní údaje		
PU (SPU)	PU (SPU)	300 (30) ks
Druh balení		Box
Země původu		CH
GTIN		4055143715416
Číslo celního tarifu		85369010000



Product Classification	
UNSPSC	39121409
eCl@ss 10.0	27-14-11-04
eCl@ss 9.0	27-14-11-04
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		Declarations of conformity and manufacturer's declarations									
											
Schválení	Standardní	Název certifikátu									
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 60998	NL-114612									
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654									
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-152265									
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 467	E201573									
		<table><tr><th>Schválení</th><th>Standardní</th><th>Název certifikátu</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Schválení	Standardní	Název certifikátu	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Schválení	Standardní	Název certifikátu									
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-									
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-									

Approvals for marine applications		
		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
ABS American Bureau of Ship- ping	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 221-613	

Documentation			
Bid Text			
221-613	19.02.2019	xml 3.48 KB	
221-613	23.01.2019	docx 15.05 KB	
ausschreiben.de 221-613			

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 221-613	EPLAN Data Portal 221-613
	ZUKEN Portal 221-613

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.: 221-510/000-006 Upevňovací adaptéry; Řada 221 – 6 mm²; Pro montáž na lištu DIN 35 / šroubovou montáž; Modrá	Obj. č.: 221-510 Upevňovací adaptéry; Řada 221 – 6 mm²; Pro montáž na lištu DIN 35 / šroubovou montáž; Oranžová	Obj. č.: 221-510/000-053 Upevňovací adaptéry; Řada 221 – 6 mm²; Pro montáž na lištu DIN 35 / šroubovou montáž; Tmavě šedá – žlutá

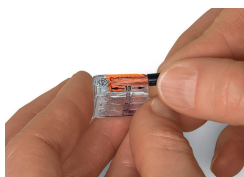
1.1.3 Všeobecné příslušenství

1.1.3.1 Ochrana proti vlhkosti

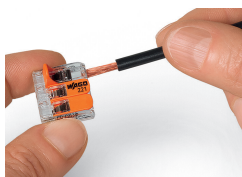
Obj. č.: 207-1431 Gelová krabička; Pobočka; Pro kabely; S gelem; Řada 221; Konektory max. 6 mm²; Bez spojovacích svorek; Velikost 1; Šedá	Obj. č.: 207-1433 Gelová krabička; Pobočka; Pro kabely; S gelem; Řada 221; Konektory max. 6 mm²; Bez spojovacích svorek; Velikost 3; Šedá

Pokyny k instalaci

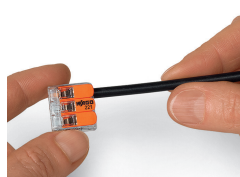
Připojení vodiče



Vodič odizolujte v délce 12 ... 14 mm (0.47 ... 0.55").

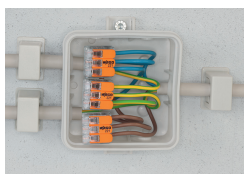


Připojení vodiče: Zvednutím páčky otevřete kontaktní místo a zasuňte odizolovaný vodič.



Páčku sklopte zpět do klidové polohy.

Aplikace



Zapojování jemně laněných vodičů v instalačních krabicích.



Individuální nízkonapěťový osvětlovací systém



Rozmístění světel ve stropním baldachýnu.



Připojení závěsného svítidla v pohledu



Spojovací svorky COMPACT pro všechny druhy vodičů (6 mm²), řada 221