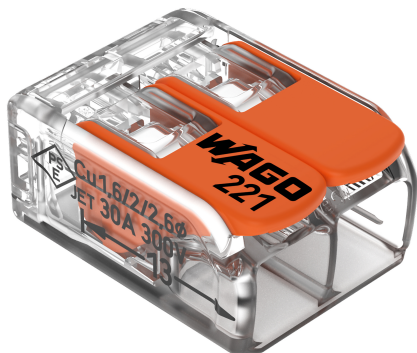


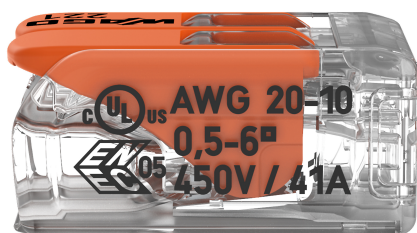
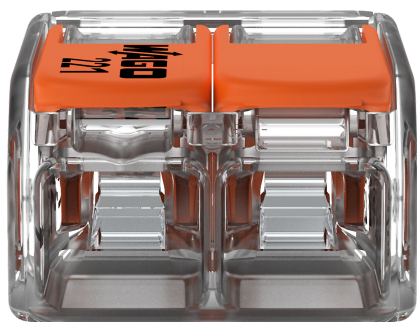
Datový list | Obj. č.: 221-612

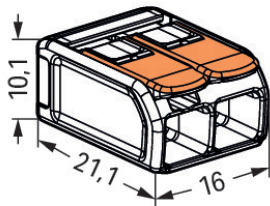
Páčková spojovací svorka; Pro všechny druhy vodičů; Max. 6 mm²; 2 vodiče; Barva pouzdra transparentní; Okolní teplota: max. 85 °C (T85); 6,00 mm²; Transparentní

<https://www.wago.com/221-612>



Barva: ☐ Transparentní





Rozměry v mm

Splicing connector with levers, 221 Series, transparent

Our splicing connector with levers (item number 221-612) ensures effortless electrical installations. From intercom system wiring to electric ovens—connecting different conductor types is quick and easy with WAGO's practical 221 Series splicing connector. Strip lengths must be between 12 and 14 mm when connecting conductors to splicing connector with levers. Our splicing connector is rated for 450 V and is designed to handle a rated current of up to 41 A. As such, it is suitable for high-load applications. Featuring conductor terminals along with CAGE CLAMP®, this product is highly versatile. Our CAGE CLAMP® connection provides a safe and maintenance-free way to connect all types of conductors. You do not need to prepare the conductor in any way, such as crimping ferrules. The item's dimensions are (16 x 10.1 x 21.1) mm (width x height x depth). Depending on the type of conductor, 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				
Pollution degree	3	2	2				
Návrhové napětí	-	-	450 V				
Návrhové rázové napětí	-	-	4 kV				
Jmenovitý proud	-	-	41 A				
Atesty dle				UL 486C			
Use group		B	C	D			
Jmenovité napětí dle	-	600 V	-				
Jmenovitý proud dle	-	30 A	-				



Všeobecné informace	
Směr zapojení	Boční zapojení

Údaje o připojení																				
Připojovací body	2	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	16 mm / 0.63 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	0,046 MJ
Barva akčního členu	Oranžová
Hmotnost	3 g

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

Obchodní údaje	
PU (SPU)	500 (50) ks
Druh balení	Box
Země původu	CH
GTIN	4055143704168
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
ENE 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-152265
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 467	E201573

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 221-612

↓

Documentation

Bid Text

221-612	19.02.2019	xml 3.47 KB	↓
221-612	23.01.2019	docx 15.62 KB	↓
ausschreiben.de 221-612			↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 221-612

↓

CAE data

EPLAN Data Portal
221-612

↓

ZUKEN Portal 221-612

↓

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.: 207-1432

Gelová krabička; Pobočka; Pro kabely;
S gelem; Řada 221; Konektory max. 6 mm²;
Bez spojovacích svorek; Velikost 2; Šedá

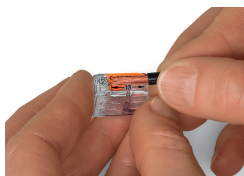


Obj. č.: 207-1433

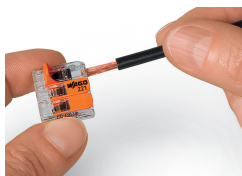
Gelová krabička; Pobočka; Pro kabely;
S gelem; Řada 221; Konektory max. 6 mm²;
Bez spojovacích svorek; Velikost 3; Šedá

Pokyny k instalaci

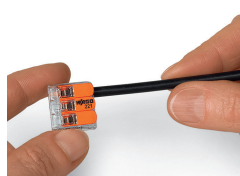
Připojení vodiče



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

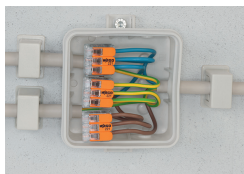


Připojení vodiče: Zvednutím páčky otevřete kontaktní místo a zasuňte odizolovaný vodič.



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