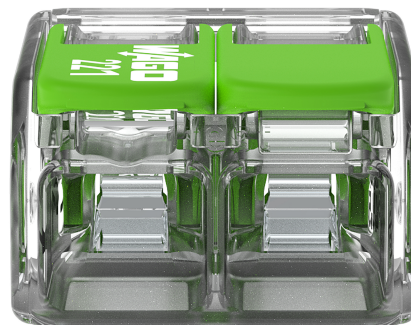
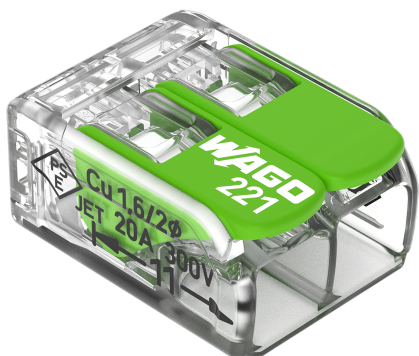


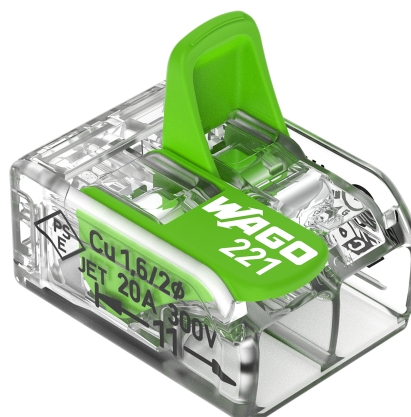
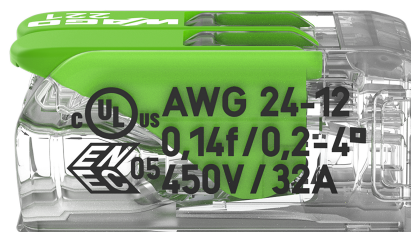
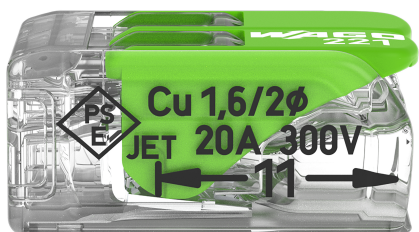
Datový list | Obj. č.: 221-422

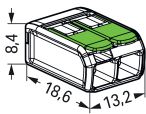
Páčková spojovací svorka; Pro všechny druhy vodičů; Max. 4 mm²; 2 vodiče; Barva pouzdra transparentní; Okolní teplota: max. 85 °C (T85); 4,00 mm²; Transparentní

<https://www.wago.com/221-422>



Barva: ☐ Transparentní





Rozměry v mm

Splicing connector with levers, 221 Series, transparent

Our splicing connector with levers (item number 221-422) ensures effortless electrical installations. 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 11 mm when connecting conductors to splicing connector with levers. Our splicing connector is rated for 450 V and is designed for use with a rated current of up to 32 A. It can therefore be used in high-load applications. Featuring conductor terminals along with CAGE CLAMP®, this connector is highly versatile. Our CAGE CLAMP® connection offers a reliable 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. Dimensions: (13.2 x 8.4 x 18.6) mm (width x height x depth). Depending on the conductor type, 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 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."

In addition to regranulate, the new Green Range Splicing Connector with levers consists of 77% bio-circular PC (housing) and at least 27% recycled PBT (levers). 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
Bezpečnostní informace	



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	-	-	32 A	
Atesty dle				
		UL 486C		
Use group	B	C	D	
Jmenovité napětí dle	-	600 V	-	
Jmenovitý proud dle	-	20 A	-	
Všeobecné informace				
Směr zapojení	Boční zapojení			

Údaje o připojení			
Připojovací body	2	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 Více drátový 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	
Celkový počet potenciálů	1		

Fyzické údaje	
Šířka	13,2 mm / 0.52 palců
Výška	8,4 mm / 0.327 palců
Hloubka	18,6 mm / 0.732 palců

Údaje o materiálu	
Upozornění (údaje o materiálu)	Zde najdete informace o specifikaci materiálu
Barva	Transparentní
Materiálová skupina	IIIa
Materiál pouzdra	bio-circular PC
Izolační materiál	Polykarbonát (PC)
Izolační materiál (akční člen)	PBT from post-consumer recycled material
Třída hořlavosti podle UL94	V2
Požární zatížení	0,031 MJ
Barva akčního členu	Zelená
Hmotnost	1,8 g

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

Obchodní údaje	
PU (SPU)	1000 (100) ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4066966345384
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	UL-CA-L69654
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-152284
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	-	-

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 221-422



CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 221-422



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; 2x; Izolováno; Modrá



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



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



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

1.1.2 Upevňovací adaptér

1.1.2.1 Montážní příslušenství



Obj. č.: 221-502
Upevňovací adaptéry; Pro 2vodičové svorky; Řada 221 – 4 mm²; Pro šroubové upevnění; Bílá



Obj. č.: 221-502/000-004
Upevňovací adaptéry; Pro 2vodičové svorky; Řada 221 – 4 mm²; Pro šroubové upevnění; Černá



Obj. č.: 221-512
Upevňovací adaptéry; Pro 2vodičové svorky; Řada 221 – 4 mm²; Se západkou pro montáž naležato; Bílá



Obj. č.: 221-512/000-004
Upevňovací adaptéry; Pro 2vodičové svorky; Řada 221 – 4 mm²; Se západkou pro montáž naležato; Černá



Obj. č.: 221-522
Upevňovací adaptéry; Pro 2vodičové svorky; Řada 221 – 4 mm²; Se západkou pro montáž nastojato; Bílá



Obj. č.: 221-522/000-004
Upevňovací adaptéry; Pro 2vodičové svorky; Řada 221 – 4 mm²; Se západkou pro montáž nastojato; Černá



Obj. č.: 221-500/000-006
Upevňovací adaptéry; Řada 221 – 4 mm²; Pro montáž na lištu DIN 35 / šroubovou montáž; Modrá



Obj. č.: 221-500
Upevňovací adaptéry; Řada 221 – 4 mm²; Pro montáž na lištu DIN 35 / šroubovou montáž; Oranžová



Obj. č.: 221-500/000-053
Upevňovací adaptéry; Řada 221 – 4 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.: 207-1331
Gelová krabička; Pobočka; Pro kabely; S gelem; Řady 221, 2x73; Konektory max. 4 mm²; Bez spojovacích svorek; Velikost 1; Šedá



Obj. č.: 207-1332
Gelová krabička; Pobočka; Pro kabely; S gelem; Řady 221, 2x73; Konektory max. 4 mm²; Bez spojovacích svorek; Velikost 2; Šedá



Obj. č.: 207-1333
Gelová krabička; Pobočka; Pro kabely; S gelem; Řady 221, 2x73; Konektory max. 4 mm²; Bez spojovacích svorek; Velikost 3; Šedá

1.1.3.2 Prázdná pouzdra

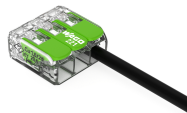
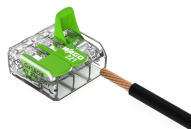


Obj. č.: 207-4301

Odbočná krabice; Pobočka; Pro kabely s více jádry; Řada 221; Konektory max. 4 mm²; Bez spojovacích svorek; Bílá

Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



Strip conductor to 11 mm

Termination: Lift the lever to open the clamping unit and insert a stripped conductor

Then lower the lever to close the clamp

Zkoušení



Testing via test slots

Aplikace



Wiring in the distribution box