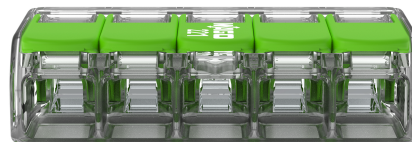
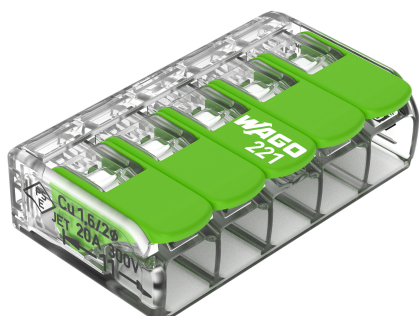


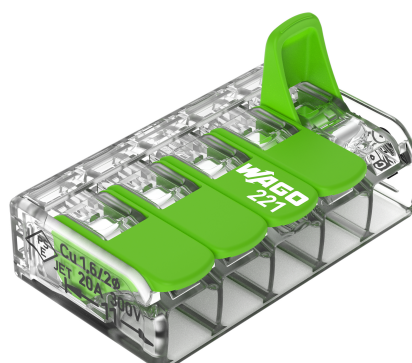
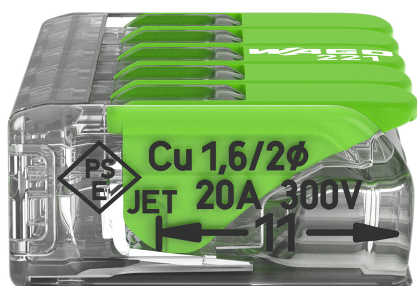
Datový list | Obj. č.: 221-425

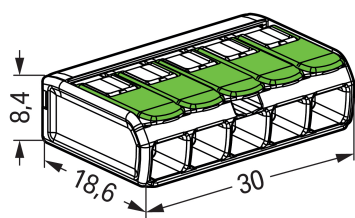
Páčková spojovací svorka; Pro všechny druhy vodičů; Max. 4 mm²; 5vodič.; Barva pouzdra transparentní; Okolní teplota: max. 85 °C (T85); 4,00 mm²; Transparentní

<https://www.wago.com/221-425>



Barva: ☐ Transparentní





Rozměry v mm

Splicing connector with levers, 221 Series, lever

Enjoy convenient electrical installations with splicing connector with levers (item number 221-425). From intercom system wiring to electric ovens—connecting various conductor types is quick and easy with WAGO's practical 221 Series splicing connector. Rated current and voltage are important parameters when choosing 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 splicing connector with levers. Featuring conductor terminals along with CAGE CLAMP®, this connector is highly versatile. Our CAGE CLAMP® connection provides a convenient 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 30 x 8.4 x 18.6 mm (width x height x depth). Depending on the type of conductor, splicing connector with levers is designed 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 instructions	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	-	

Údaje o připojení		
Připojovací body	5	
Celkový počet potenciálů	1	

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
Vicedrátový 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

Fyzické údaje	
Šířka	30 mm / 1.181 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	Illa
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	0,111 MJ
Barva akčního členu	Zelená
Hmotnost	4,1 g



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

Obchodní údaje	
PU (SPU)	250 (25) ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4066966345285
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			Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
Schválení	Standardní	Název certifikátu	Schválení	Standardní	Název certifikátu
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7990	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	UL-CA-L69654			
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60669	71-152248			

Ke stažení

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 221-425	

CAD/CAE-Data
CAD data
2D/3D Models 221-425



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.: 221-505](#)
Upevňovací adaptéry; Pro 5vodičové svorky; Řada 221 – 4 mm²; Pro šroubové upevnění; Bílá



[Obj. č.: 221-505/000-004](#)
Upevňovací adaptéry; Pro 5vodičové svorky; Řada 221 – 4 mm²; Pro šroubové upevnění; Černá



[Obj. č.: 221-515](#)
Upevňovací adaptéry; Pro 5vodičové svorky; Řada 221 – 4 mm²; Se západkou pro montáž naležato; Bílá



[Obj. č.: 221-515/000-004](#)
Upevňovací adaptéry; Pro 5vodičové svorky; Řada 221 – 4 mm²; Se západkou pro montáž naležato; Černá



[Obj. č.: 221-525](#)
Upevňovací adaptéry; Pro 5vodičové svorky; Řada 221 – 4 mm²; Se západkou pro montáž nastojato; Bílá



[Obj. č.: 221-525/000-004](#)
Upevňovací adaptéry; Pro 5vodičové 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.: 207-1332](#)
Gelová krabíčka; Pobočka; Pro kabely; S gelem; Řady 221, 2x73; Konektory max. 4 mm²; Bez spojovacích svorek; Velikost 2; Šedá

1.1.3.2 Prázdná pouzdra



Obj. č.: 207-4301

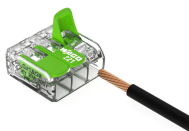
Odbočná krabice; Pobočka; Pro kabely s více jádry; Řada 221; Konektory max. 4 mm²; Bez spojovacích svorek; Bílá

Pokyny k instalaci

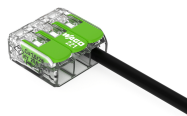
Připojení vodiče



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