

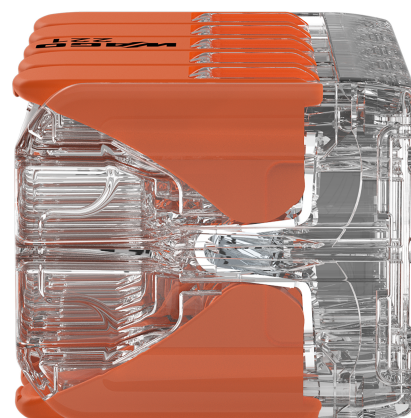
Datový list | Obj. č.: 221-420

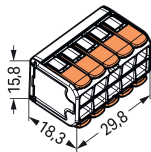
Páčková spojovací svorka; Pro všechny druhy vodičů; Max. 4 mm²; 10vodič.; Barva pouzdra transparentní; Okolní teplota: max. 85 °C (T85); 4,00 mm²; Transparentní

<https://www.wago.com/221-420>



Barva: ☐ Transparentní





Rozměry v mm

Splicing connector with levers, 221 Series, lever

Enjoy effortless electrical installations with splicing connector with levers (item number 221-420). 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 is therefore suitable for high-load applications. This product features conductor terminals and utilizes CAGE CLAMP®. Our proven universal connection known as CAGE CLAMP® is the industry standard for connection technology and electrical interconnections. Dimensions: (29.8 x 15.8 x 18.3) mm (width x height x depth). 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." 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!
Bezpečnostní informace	Lze prodávat pouze s pokyny pro instalaci! V uzemněných sítích

Elektrické údaje			
Návrhové hodnoty podle IEC/EN		Návrhové hodnoty podle UL	
Návrhové hodnoty podle	EN 60664	Atesty podle	UL 486C
Jmenovité napětí (II/2)	450 V	Jmenovité napětí podle UL (skupina použití C)	600 V
Jmenovité rázové napětí (II/2)	4 kV	Jmenovitý proud podle UL (skupina použití C)	20 A
Jmenovitý proud	32 A		
Legenda (návrhové hodnoty)	(II / 2) ≙ kategorie přepětí II / stupeň znečištění 2		



Všeobecné informace	
Směr zapojení	Boční zapojení

Údaje o připojení																				
Připojovací body	10	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>4 mm² / 12 AWG</td></tr><tr><td>Plný vodič</td><td>0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Vícedrátový vodič</td><td>0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič</td><td>0,14 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Délka odizolování</td><td>11 mm / 0.43 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	4 mm² / 12 AWG	Plný vodič	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG	Vícedrátový 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
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																			
Vícedrátový 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	29,8 mm / 1.173 palců
Výška	15,8 mm / 0.62 palců
Hloubka	18,3 mm / 0.72 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	0,131 MJ
Barva akčního členu	Oranžová
Hmotnost	7 g

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

Obchodní údaje	
PU (SPU)	150 (15) ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4066966611663
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			Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
					
Schválení	Standardní	Název certifikátu	Schválení	Standardní	Název certifikátu
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-8062	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654			
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	IEC 60998	71-152248			
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 467	E201573			

Ke stažení

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 221-420	

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 221-420	

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.: 221-539

Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; pro
10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²;
Na lištu DIN 15; Bílá



Obj. č.: 221-539/000-004

Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; pro
10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²;
Na lištu DIN 15; Černá



Obj. č.: 221-539/000-005

Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; pro
10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²;
Na lištu DIN 15; Červená



Obj. č.: 221-539/000-006

Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; pro
10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²;
Na lištu DIN 15; Modrá



Obj. č.: 221-539/1000-000

Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; pro
10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²;
Na lištu DIN 15; Pro aplikace Ex; Světle šedá



Obj. č.: 221-539/000-053

Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; pro
10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²;
Na lištu DIN 15; Tmavě šedá – žlutá



Obj. č.: 221-549

Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; pro
10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²;
Na lištu DIN 35; Bílá



Obj. č.: 221-549/000-004

Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; pro
10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²;
Na lištu DIN 35; Černá



Obj. č.: 221-549/000-005

Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; pro
10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²;
Na lištu DIN 35; Červená



Obj. č.: 221-549/000-006

Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; pro
10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²;
Na lištu DIN 35; Modrá



Obj. č.: 221-549/1000-000

Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; pro
10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²;
Na lištu DIN 35; Pro aplikace Ex; Světle šedá



Obj. č.: 221-549/000-053

Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; pro
10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²;
Na lištu DIN 35; Tmavě šedá – žlutá



Obj. č.: 221-519

Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; pro
10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²;
pro boční šroubovou montáž; Bílá



Obj. č.: 221-519/000-006

Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; pro
10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²;
pro boční šroubovou montáž; Modrá



Obj. č.: 221-519/000-053

Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; pro
10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²;
pro boční šroubovou montáž; Tmavě šedá –
žlutá



Obj. č.: 221-509

Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; pro
10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²;
Pro šroubové upevnění; Bílá



Obj. č.: 221-509/000-004

Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; pro
10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²;
Pro šroubové upevnění; Černá



Obj. č.: 221-509/000-005

Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; pro
10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²;
Pro šroubové upevnění; Červená



Obj. č.: 221-509/000-006

Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; pro
10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²;
Pro šroubové upevnění; Modrá



Obj. č.: 221-509/000-053

Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; pro
10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²;
Pro šroubové upevnění; Tmavě šedá – žlutá



Obj. č.: 221-529

Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; pro
10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²;
Se západkou; Bílá



Obj. č.: 221-529/000-006

Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; pro
10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²;
Se západkou; Modrá



Obj. č.: 221-529/000-053

Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; pro
10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²;
Se západkou; Tmavě šedá – žlutá



Obj. č.: 221-539/002-000

Upevňovací adaptéry; pro 10vodičové
konektory; Řada 221 – 4 mm²; Na lištu
DIN 15; Bílá



Obj. č.: 221-539/002-004

Upevňovací adaptéry; pro 10vodičové
konektory; Řada 221 – 4 mm²; Na lištu
DIN 15; Černá



Obj. č.: 221-539/002-005

Upevňovací adaptéry; pro 10vodičové
konektory; Řada 221 – 4 mm²; Na lištu
DIN 15; Červená



Obj. č.: 221-539/002-006

Upevňovací adaptéry; pro 10vodičové
konektory; Řada 221 – 4 mm²; Na lištu
DIN 15; Modrá



Obj. č.: 221-539/1002-000

Upevňovací adaptéry; pro 10vodičové
konektory; Řada 221 – 4 mm²; Na lištu
DIN 15; Pro aplikace Ex; Světle šedá



Obj. č.: 221-539/002-053

Upevňovací adaptéry; pro 10vodičové
konektory; Řada 221 – 4 mm²; Na lištu
DIN 15; Tmavě šedá – žlutá



Obj. č.: 221-549/002-000

Upevňovací adaptéry; pro 10vodičové
konektory; Řada 221 – 4 mm²; Na lištu
DIN 35; Bílá



Obj. č.: 221-549/002-004

Upevňovací adaptéry; pro 10vodičové
konektory; Řada 221 – 4 mm²; Na lištu
DIN 35; Černá



Obj. č.: 221-549/002-005

Upevňovací adaptéry; pro 10vodičové
konektory; Řada 221 – 4 mm²; Na lištu
DIN 35; Červená

1.1.2.1 Montážní příslušenství



Obj. č.: 221-549/002-006

Upevňovací adaptéry; pro 10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²; Na lištu DIN 35; Modrá



Obj. č.: 221-549/1002-000

Upevňovací adaptéry; pro 10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²; Na lištu DIN 35; Pro aplikace Ex; Světle šedá



Obj. č.: 221-549/002-053

Upevňovací adaptéry; pro 10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²; Na lištu DIN 35; Tmavě šedá – žlutá



Obj. č.: 221-519/002-000

Upevňovací adaptéry; pro 10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²; pro boční šroubovou montáž; Bílá



Obj. č.: 221-519/002-006

Upevňovací adaptéry; pro 10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²; pro boční šroubovou montáž; Modrá



Obj. č.: 221-519/002-053

Upevňovací adaptéry; pro 10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²; pro boční šroubovou montáž; Tmavě šedá – žlutá



Obj. č.: 221-509/002-000

Upevňovací adaptéry; pro 10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²; Pro šroubové upevnění; Bílá



Obj. č.: 221-509/002-004

Upevňovací adaptéry; pro 10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²; Pro šroubové upevnění; Černá



Obj. č.: 221-509/002-005

Upevňovací adaptéry; pro 10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²; Pro šroubové upevnění; Červená



Obj. č.: 221-509/002-006

Upevňovací adaptéry; pro 10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²; Pro šroubové upevnění; Modrá



Obj. č.: 221-509/002-053

Upevňovací adaptéry; pro 10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²; Pro šroubové upevnění; Tmavě šedá – žlutá



Obj. č.: 221-529/002-000

Upevňovací adaptéry; pro 10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²; Se západkou; Bílá



Obj. č.: 221-529/002-006

Upevňovací adaptéry; pro 10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²; Se západkou; Modrá

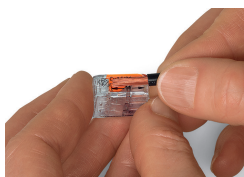


Obj. č.: 221-529/002-053

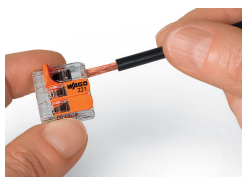
Upevňovací adaptéry; pro 10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²; Se západkou; Tmavě šedá – žlutá

Pokyny k instalaci

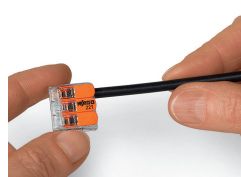
Připojení vodiče



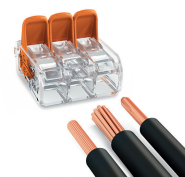
Vodič odizolujte v délce 11 mm (0,43").



Pull up an orange lever to open the clamping unit.



Then insert the conductor and push the lever back down, flush with the connector housing.



Compact, lever-operated splicing connectors:

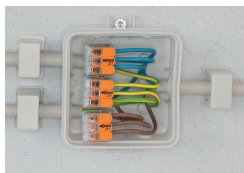
Tool-free connection of fine-stranded conductors from 0.14 ... 4 mm², as well as solid or stranded conductors from 0.2 ... 4 mm² (24 ... 12 AWG).

Safety:

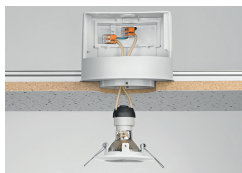
The lever's specially designed rest position reliably prevents accidental unclamping of a connected conductor.

Application safety, for any type of conductor (solid, stranded, fine-stranded), is confirmed by approvals like ENEC or UL.

Aplikace



Zapojování jemně laněných vodičů v instalačních krabicích.



Individuální nízkonapěťový osvětlovací systém



Rozmístění světel ve stropním baldachýnu.



Připojení závěsného svítidla v pohledu