

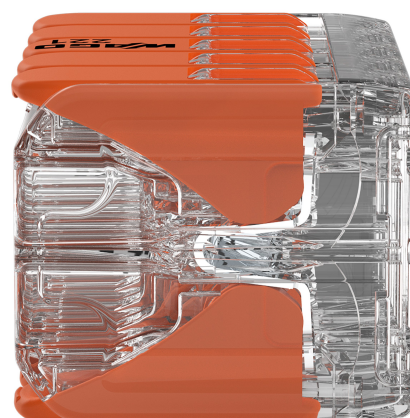
Datový list | Obj. č.: 221-420

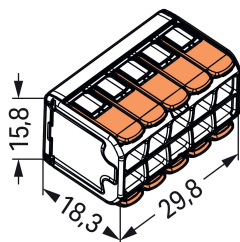
Páčková spojovací svorka; Pro všechny druhy vodičů; Max. 4 mm²; 10vodič.; Barva pouzdra transparentní; Okolní teplota: max. 85 °C (T85); 4,00 mm²; Transparentní

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



Barva: ☐ Transparentní





Rozměry v mm

Přednosti

- Snadné používání – zvedněte páčku, zasuňte vodič a páčku znovu zatlačte dolů
- K dispozici jako 2-, 3- a 5vodičové svorky
- Snadné připojení vodičů od 0,14 do 4 mm²
- Umožňují připojit plné, laněné i jemně laněné vodiče
- Úspora času pro instalační techniky i výrobce přístrojů
- Rychlá instalace přístrojů s vyšším příkonem
- Bezpečná instalace dlouhých kabelů s větším průřezem vodičů
- Upevňovací adaptér pro instalaci podle norem
- Možnost individuálních adaptérů

Poznámky

Safety management note

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!

Bezpečnostní informace

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 (III/2)	450 V	Jmenovité napětí podle UL (skupina použití C)	600 V
Jmenovité rázové napětí (III/2)	4 kV	Jmenovitý proud podle UL (skupina použití C)	20 A
Jmenovitý proud	32 A		
Legenda (návrhové hodnoty)	(II / 2) Δ kategorie přepětí II / stupeň znečištění 2		

Údaje o připojení			
Připojovací body	10	Připojení 1	
Celkový počet potenciálů	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
		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

Fyzické údaje	
Šířka	29,8 mm / 1.173 palců
Výška	15,8 mm / 0.622 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	0,132 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

Soulad produktů s ekologickými standardy	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 221-420

↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Volitelné příslušenství

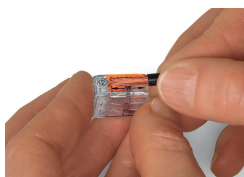
1.1.1 Upevňovací adaptér

1.1.1.1 Montážní příslušenství

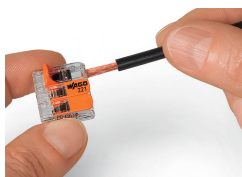
 Obj. č.: 221-539/000-006 Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; pro 10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²; Na lištu DIN 15; Modrá	 Obj. č.: 221-539/000-053 Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; pro 10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²; Na lištu DIN 15; Tmavě šedá – žlutá	 Obj. č.: 221-549/000-006 Upevňovací adaptér s odlehčením tahu; pro 10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²; Na lištu DIN 35; Modrá	 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.: 221-519/000-006 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.: 221-529/000-006 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.: 221-539/002-006 Upevňovací adaptéry; pro 10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²; Na lištu DIN 15; Modrá	 Obj. č.: 221-539/002-053 Upevňovací adaptéry; pro 10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²; Na lištu DIN 15; Tmavě šedá – žlutá	 Obj. č.: 221-549/002-006 Upevňovací adaptéry; pro 10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²; Na lištu DIN 35; Modrá	 Obj. č.: 221-549/002-053 Upevňovací adaptéry; pro 10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²; Na lištu DIN 35; Tmavě šedá – žlutá
 Obj. č.: 221-519/002-006 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.: 221-509/002-006 Upevňovací adaptéry; pro 10vodičové konektory; Řada 221 – 4 mm²; Pro šroubové upevnění; Modrá	 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

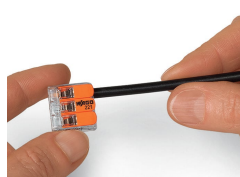
Připojení vodiče



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:

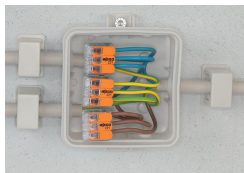
Tool-free connection of fine-stranded conductors from 0.14 ... 4 mm², as well as solid or stranded conductors from 0.2 ... 4 mm² (24 ... 12 AWG).

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.

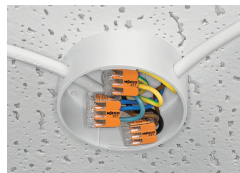
Aplikace



Zapojování jemně laněných vodičů v instalačních krabicích.



Individuální nízkonapěťový osvětlovací systém



Rozmístění světel ve stropním baldachýnu.



Připojení závěsného svítidla v pohledu