

Datový list | Obj. č.: 221-413/995-012

Páčková spojovací svorka; Pro všechny druhy vodičů; Max. 4 mm²; 3vodič.; Barva pouzdra transparentní; Okolní teplota: max. 85 °C (T85); 4,00 mm²; Transparentní

<https://www.wago.com/221-413/995-012>



Barva: ☐ Transparentní

Installation terminal block, 221 Series, CAGE CLAMP®

Installation terminal block (item number 221-413/995-012) is designed for hassle-free electrical installations. Whether for intercom system wiring or connecting electrical ovens, WAGO's 221 Series splicing connector allows you to quickly and securely connect different conductor types. Its compact design offers an efficient solution that simplifies your work. This splicing connector has a rated voltage of 450 V and can handle currents up to 32 A, making it suitable for high-load applications. Ensure that the strip lengths are 11 mm when connecting conductors to installation terminal block. This product features conductor terminals and utilizes CAGE CLAMP®. Our highly-rated and maintenance-free CAGE CLAMP® connection makes it easy to connect all types of conductors without having to prepare the conductor. For example, you don't need to crimp ferrules. The dimensions are 18.8 x 8.4 x 18.8 mm (width x height x depth). Depending on the type of conductor, installation terminal block is ideal for conductor cross sections ranging from 0.2 mm² to 4 mm².

Položka obsahuje:



Obj. č.: 221-413

12

Páčková spojovací svorka; Pro všechny druhy vodičů; Max. 4 mm²; 3vodič.; Barva pouzdra transparentní; Okolní teplota: max. 85 °C (T85); 4,00 mm²; Transparentní

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!
- Zaved'te vodič až po doraz!
- Používejte originální příslušenství!

Lze prodávat pouze s pokyny pro instalaci!

Bezpečnostní informace

V uzemněných sítích

Elektrické údaje						
Návrhové hodnoty podle			EN 60664			
Kategorie přepětí	III	III	II	Atesty podle		
Stupeň znečištění	3	2	2	Skupina použití	B	C
Jmenovité napětí	-	-	450 V	Jmenovité napětí	-	600 V
Jmenovité rázové napětí	-	-	4 kV	Jmenovitý proud	-	20 A
Jmenovitý proud	-	-	32 A			

Údaje o připojení			
Připojovací body	3	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	18,8 mm / 0.74 palců
Výška	8,4 mm / 0.331 palců
Hloubka	18,8 mm / 0.732 palců

Údaje o materiálu	
Upozornění (údaje o materiálu)	Zde najdete informace o specifikaci materiálu
Barva	Transparentní
Materiálová skupina	Illa
Izolační materiál	Polykarbonát (PC)
Třída hořlavosti podle UL94	V2
Požární zatížení	0,064 MJ
Barva akčního členu	Oranžová
Hmotnost	2,5 g

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

Obchodní údaje	
ETIM 9.0	EC000446
ETIM 8.0	EC000446
PU (SPU)	216 (12) ks
Druh balení	Blistr
Země původu	DE
GTIN	4066966001907
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
221-413/995-012



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.: 221-503 Upevňovací adaptéry; Pro 3vodičové svorky; Řada 221 – 4 mm²; Pro šroubové upevnění; Bílá	Obj. č.: 221-503/000-004 Upevňovací adaptéry; Pro 3vodičové svorky; Řada 221 – 4 mm²; Pro šroubové upevnění; Černá	Obj. č.: 221-513 Upevňovací adaptéry; Pro 3vodičové svorky; Řada 221 – 4 mm²; Se západkou pro montáž naležato; Bílá	Obj. č.: 221-513/000-004 Upevňovací adaptéry; Pro 3vodičové svorky; Řada 221 – 4 mm²; Se západkou pro montáž naležato; Černá
			
Obj. č.: 221-523 Upevňovací adaptéry; Pro 3vodičové svorky; Řada 221 – 4 mm²; Se západkou pro montáž nastojato; Bílá	Obj. č.: 221-523/000-004 Upevňovací adaptéry; Pro 3vodičové 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.: 207-1333

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

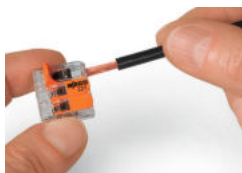
Odbočná krabice; Pobočka; Pro kabely s více jádry; Řada 221; Konektory max. 4 mm²; Bez spojovacích svorek; Bílá

Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



Vodič odizolujete 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.



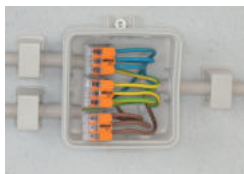
Compact, lever-operated splicing connectors:

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