

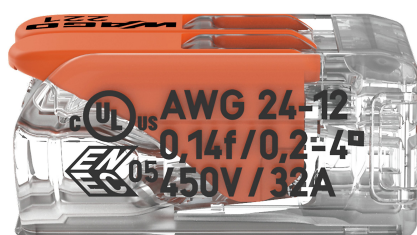
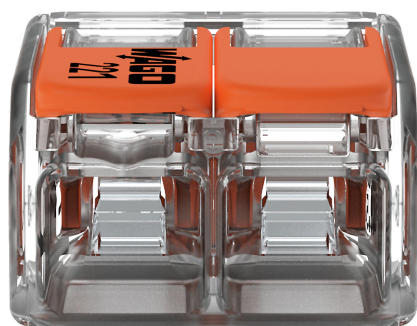
Datový list | Obj. č.: 221-412

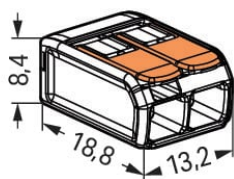
Páčková spojovací svorka; Pro všechny druhy vodičů; Max. 4 mm²; 2 vodiče; S páčkami; Barva pouzdra transparentní; Okolní teplota: max. 85 °C (T85); 4,00 mm²; Transparentní

<https://www.wago.com/221-412>



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

Sicherheitshandhabungshinweis

NOTICE: Observe installation and safety instructions!

- **Only to be used by electricians!**
- Do not work under voltage/load!
- Use only for proper use!
- Observe national regulations/standards/guidelines!
- Observe technical specifications for the products!
- Observe the number of permissible potentials!
- Do not use damaged/dirty components!
- Observe conductor types, cross-sections and strip lengths!
- Insert conductor until it hits the product's backstop!
- Use original accessories!

To be sold only with installation instructions!

Bezpečnostní informace

V uzemněných sítích

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		
Celkový počet připojovacích bodů	2	
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
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

Geometrické údaje	
Šířka	13,2 mm / 0.52 palců
Výška	8,4 mm / 0.331 palců
Hloubka	18,8 mm / 0.732 palců

Údaje o materiálu	
Upozornění k údajům o materiálu	Zde najdete informace o specifikaci materiálu
Barva	Transparentní
Izolační materiál	Polykarbonát (PC)
Třída hořlavosti podle UL94	V2
Požární zatížení	0,049 MJ
Barva akčního členu	Oranžová
Hmotnost	1,7 g

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

Obchodní údaje		
Product Group	7 (Push Wire Conn.)	
eCl@ss 10.0	27-14-11-04	
eCl@ss 9.0	27-14-11-04	
ETIM 8.0	EC000446	
ETIM 7.0	EC000446	
PU (SPU)	1000 (100) ks	
Druh balení	Box	
Země původu	DE	
GTIN	4050821808435	
Číslo celního tarifu	85369010000	

Environmental Product Compliance		
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption	

Atesty/certifikáty		
General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations
		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7990
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60669,EN 60998	71-127529
UL_Listed_64KA UL International Germany GmbH	UL 467	E201573
Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for marine applications		
		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
ABS American Bureau of Ship- ping	-	18-HG1755093-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	EN 60998	TAE000015T
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA

Ke stažení			
Environmental Product Compliance			
Compliance Search			
Environmental Product Compliance 221-412			

Documentation			
Bid Text			
221-412	19.02.2019	xml 3.43 KB	
221-412	23.01.2019	docx 15.26 KB	
ausschreiben.de 221-412			

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 221-412	EPLAN Data Portal 221-412
	ZUKEN Portal 221-412

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; 2×; Izolováno; Modrá	Obj. č.: 221-942/000-006 Můstek; Pro přívod vodiče; 2×; Izolováno; Modrá	Obj. č.: 221-941 Můstek; Pro přívod vodiče; 2×; Izolováno; Tmavě šedá	Obj. č.: 221-942 Můstek; Pro přívod vodiče; 2×; 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

1.1.2.1 Montážní příslušenství



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

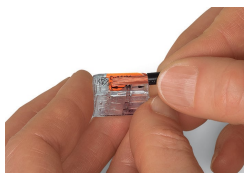


Obj. č.: 207-4301

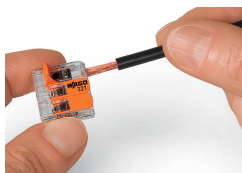
Odbočná krabice; Pobočka; Pro kabely
s více jádry; Řada 221; Konektory max.
4 mm²; Bez spojovacích svorek; Bílá

Pokyny k instalaci

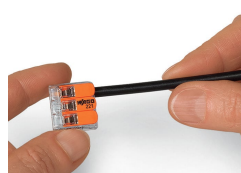
Připojení vodiče



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:

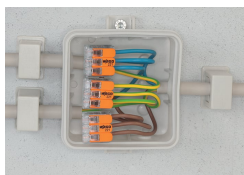
Tool-free connection of fine-stranded conductors from 0.14 ... 4 mm², as well as solid or stranded conductors from 0.2 ... 4 mm² (24 ... 12 AWG).

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

