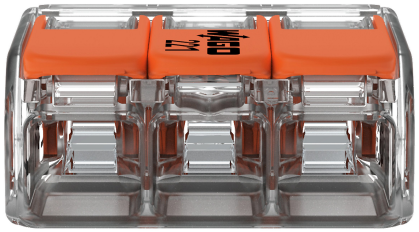
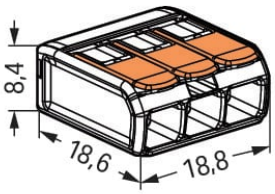
Datový list | Obj. č.: 221-413

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

https://www.wago.com/221-413



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	3
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	18,8 mm / 0.74 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	0,064 MJ
Barva akčního členu	Oranžová
Hmotnost	2,5 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)	500 (50) ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4050821808442
Číslo celního tarifu	85369010000

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Atesty/certifikáty

General approvals

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 Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for marine applications

Schválení	Standardní	Název certifikátu
ABS American Bureau of Shipping	-	18-HG1755093-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	EN 60998	TAE000015T
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 221-413

Documentation

Bid Text

221-413	19.02.2019	xml 3.43 KB
221-413	23.01.2019	docx 15.29 KB
ausschreiben.de 221-413		

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 221-413

CAE data

EPLAN Data Portal 221-413

ZUKEN Portal 221-413

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.: 221-503
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

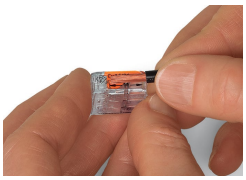
Obj. č.: 207-1333
Gelová krabička; Pobočka; Pro kabely; S gelem; Řady 221, 2x73; Konektory max. 4 mm²; Bez spojovacích svorek; Velikost 3; Šedá

1.1.3.2 Prázdná pouzdra

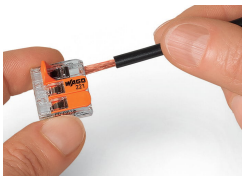
Obj. č.: 207-4301
Odbočná krabice; Pobočka; Pro kabely s více jádry; Řada 221; Konektory max. 4 mm²; Bez spojovacích svorek; Bílá

Pokyny k instalaci

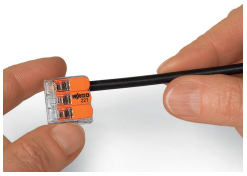
Připojení vodiče



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



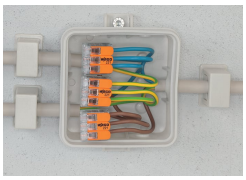
Pull up an orange lever to open the clamping unit.



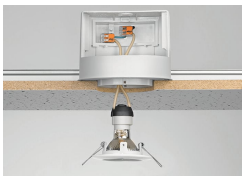
Then insert the conductor and push the lever back down, flush with the connector housing.

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