

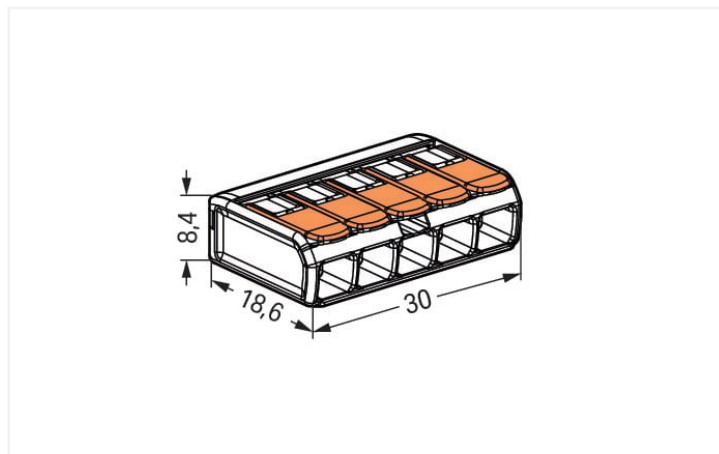
Datový list | Objednací číslo: 221-415

Spojovací svorka COMPACT; Pro všechny druhy vodičů; Max. 4 mm²; 5vodič.; S páčkami; Barva pouzdra transparentní; Okolní teplota: max. 85 °C (T85); 4,00 mm²; Transparentní

<https://www.wago.com/221-415>



Barva: ☐ Transparentní



Rozměry v mm

Přednosti

- Snadné používání – zvedněte páčku, zasuněte 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, vícedrátové 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

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	5
Celkový počet potenciálů	1

Připojení 1	
Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Způsob ovládání	Páčka
Materiály připojitelných vodičů	Měď
Jmenovitý průřez	4 mm ² / 12 AWG
Plný vodič	0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
Vícedrátový vodič	0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič	0,14 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
Délka odizolování	11 mm / 0.43 palců
Směr zapojení	Boční zapojení



Geometrické údaje	
Šířka	30 mm / 1.181 palců
Výška	8,4 mm / 0.331 palců
Hloubka	18,8 mm / 0.732 palců

Údaje o materiálu	
Upozornění k údajům o materiálu	Information on material specifications can be found here
Barva	Transparentní
Izolační materiál	Polykarbonát (PC)
Třída hořlavosti podle UL94	V2
Požární zatížení	0,089 MJ
Barva akčního členu	Oranžová
Hmotnost	4 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)	250 (25) ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4055143234658
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-7827	
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-113253 REV.1	
UL_Listed_64KA UL International Germany GmbH	UL 467	E201573	
UL UL International Germany GmbH	UL 486C	E69654	
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 Ship- ping	-	18-HG1755093-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	EN 60998	TAE000015T
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA

Stahování

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 221-415	

Documentation

Bid Text			
221-415	19.02.2019	xml 3.43 KB	
221-415	23.01.2019	docx 15.31 KB	
ausschreiben.de 221-415			

CAD/CAE-Data

CAD data		CAE data	
2D/3D Models 221-415		EPLAN Data Portal 221-415	
		ZUKEN Portal 221-415	

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.: 221-505

Upevňovací adaptéry; Pro 5vodičové svorky; Řada 221 – 4 mm²; Pro šroubové upevnění; Bílá



Obj. č.: 221-505/000-004

Upevňovací adaptéry; Pro 5vodičové svorky; Řada 221 – 4 mm²; Pro šroubové upevnění; Černá



Obj. č.: 221-515

Upevňovací adaptéry; Pro 5vodičové svorky; Řada 221 – 4 mm²; Se západkou pro montáž naležato; Bílá



Obj. č.: 221-515/000-004

Upevňovací adaptéry; Pro 5vodičové svorky; Řada 221 – 4 mm²; Se západkou pro montáž naležato; Černá



Obj. č.: 221-525

Upevňovací adaptéry; Pro 5vodičové svorky; Řada 221 – 4 mm²; Se západkou pro montáž nastojato; Bílá



Obj. č.: 221-525/000-004

Upevňovací adaptéry; Pro 5vodičové 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 Moisture protection



Obj. č.: 207-1332

Gelová krabice; Pobočka; Pro kabely; S gelem; Řady 221, 2x73; Konektory max. 4 mm²; Bez spojovacích svorek; Velikost 2; Šedá

1.1.3.2 Prázdné pouzdro

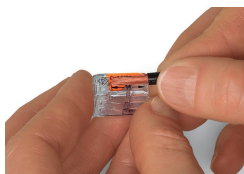


Obj. č.: 207-4301

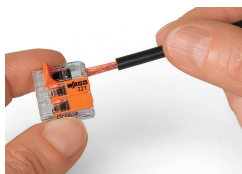
Odbočná krabice; Pobočka; Pro kabely s více jádry; Řada 221; Konektory max. 4 mm²; Bez spojovacích svorek; Bílá

Pokyny k instalaci

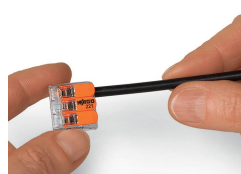
Připojení vodiče



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



Pull up an orange lever to open the clamping unit.

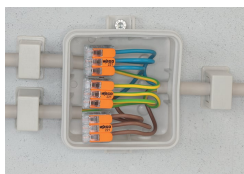


Then insert the conductor and push the lever back down, flush with the connector housing.



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 světél ve stropním baldachýnu.



Připojení závěsného svítidla v pohledu