

Datový list | Objednáací číslo: 221-412

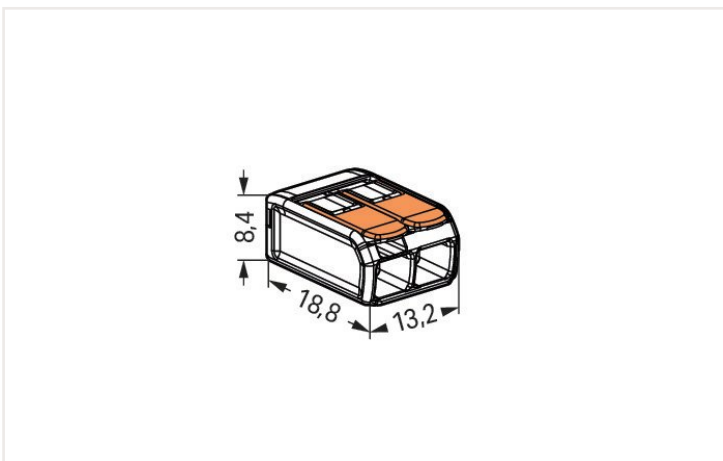
Spojovací svorka COMPACT; Pro všechny druhy vodičů; Max. 4 mm²; 2 vodiče;
S páčkami; Barva pouzdra transparentní; Okolní teplota: max. 85 °C (T85); 4,00 mm²;
Transparentní



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



Barva: Transparentní



Dimensions in 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, 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

Notes

Bezpečnostní upozornění 1

V uzemněných sítích

Elektrické parametry

Ratings per IEC/EN

Návrhové hodnoty dle	EN 60664
Návrhové napětí (II / 2)	450 V
Návrhové rázové napětí (II / 2)	4 kV
Jmenovitý proud	32 A
Legenda (návrhové hodnoty)	(II / 2) Δ kategorie přepětí II / stupeň znečištění 2

Approvals per UL

Atesty dle	UL 486C
Jmenovité napětí dle UL (skupina použití C)	600 V
Jmenovitý proud dle UL (skupina použití C)	20 A

Údaje o připojení

Celkový počet kontaktních míst	2
Celkový počet potenciálů	1

Connection 1

Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Způsob ovládání	Páčka
Materiály připojitelných vodičů	Měď
Jmenovitý průřez	4 mm ²
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 inch
Způsob zapojení	Boční zapojení

Geometrické údaje

Šířka	13,2 mm / 0.52 inch
Výška	8,6 mm / 0.327 inch
Hloubka	18,8 mm / 0.732 inch

Údaje o materiálu

Note (material data)	Information on material data can be found here
barva	Transparentní
Třída hořlavosti dle UL94	V2
Požární zatížení	0,033 MJ
Barva ovládacího prvku	oranžová
Hmotnost	1,7 g

Okolní podmínky

Okolní teplota (provoz)	+85 °C
Continuous operating temperature	105 °C
T-Marking per 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 7.0	EC000446
ETIM 6.0	EC000446
Obal. jedn.	1000 (100) Stück
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4050821808435
Č. celního tarifu	85369010000

Atesty / certifikáty

Specifické atesty jednotlivých států



Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7827
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-113253 REV. 1

Atesty pro použití v lodním průmyslu



Schválení	Doplňkový text schválení	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	04/20013 (E8)

Atesty UL



Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
UL UL International Germany GmbH	UL 486C	E69654

Ke stažení


Environmental Product Compliance

Compliance Search




Environmental Product
Compliance 221-412

Documentation

Additional Information

Technical Section	pdf 2142.18 KB	
-------------------	-------------------	---

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 Související produkty

1.1 Možné doplňky

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.: 221-502

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

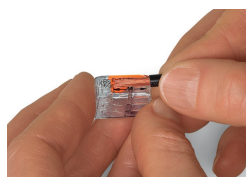


Obj. č.: 221-500/000-053

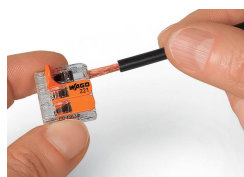
Upevňovací adaptéry; Řada 221 – 4 mm²; Pro montáž na lištu DIN 35 / šroubovou montáž; Tmavě šedá – žlutá

Pokyny k ovládání

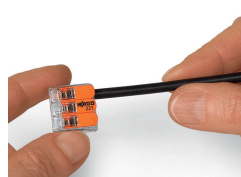
Připojení vodiče



Strip conductor to 11 mm (0.43 inch).

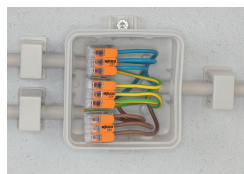


Termination: Lift the lever to open the clamping unit and insert a stripped conductor.



Then, lower the lever to close the clamp.

Aplikace



Wiring fine-stranded conductors in junction boxes.



Custom low-voltage lighting system



Lighting distribution in a ceiling canopy



Pendant light connection in a suspended ceiling



COMPACT Splicing Connectors for All Conductor Types (4 mm²), 221 Series



Compact, lever-operated splicing connectors:

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

How they work:

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.

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.