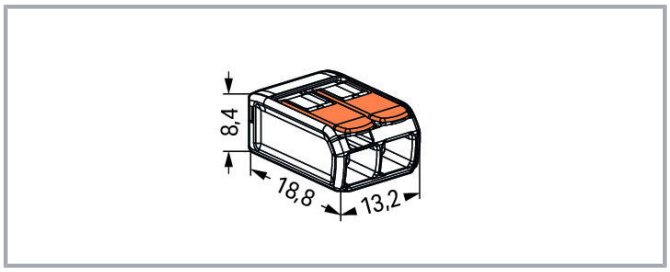
Datový list | Objednací číslo: 221-412

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

www.wago.com/221-412







Popis položky

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

Změny vyhrazeny. Berte prosím na vědomí také informace z produktové dokumentace!

WAGO Elektro spol. sr. o.
Rozvodova 1116/36
143 00 Praha 12 - Modřany
Tel.: +420 261 090 143
Email: info.cz@wago.com, wago-cz@wago.com

Máte otázky ohledně našich produktů?
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.

- 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

Bezpečnostní upozornění 1:
V uzemněných sítích

Data
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) ≙ 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

Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Způsob ovládání	Páčka
Materiály připojitelných vodičů	Měď
Jmenovitý průřez	4 mm²
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 palec
Celkový počet kontaktních míst	2
Celkový počet potenciálů	1
Způsob zapojení	Boční zapojení

Změny vyhrazeny. Berte prosím na vědomí také informace z produktové dokumentace!

WAGO Elektro spol. sr. o.
Rozvodova 1116/36
143 00 Praha 12 - Modřany
Tel.: +420 261 090 143
Email: info.cz@wago.com, wago-cz@wago.com

Máte otázky ohledně našich produktů?
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.

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

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.)
Druh balení	BOX
Země původu	DE
GTIN	4050821808435
Č. celního tarifu	85369010000

Atesty / certifikáty

Specifické atesty jednotlivých států

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7642
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-101731

Atesty pro použití v lodním průmyslu

Změny vyhrazeny. Berte prosím na vědomí také informace z produktové dokumentace!

WAGO Elektro spol. sr. o.
Rozvodova 1116/36
143 00 Praha 12 - Modřany
Tel.: +420 261 090 143
Email: info.cz@wago.com, wago-cz@wago.com

Máte otázky ohledně našich produktů?
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	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	04/20013 (E8)

Atesty UL

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 467	E201573
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654

Kompatibilní produkty

Jumper

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

Mounting adapter

Obj. č.: 221-500

Změny vyhrazeny. Berte prosím na vědomí také informace z produktové dokumentace!

WAGO Elektro spol. sr. o.
Rozvodova 1116/36
143 00 Praha 12 - Modřany
Tel.: +420 261 090 143
Email: info.cz@wago.com, wago-cz@wago.com

Máte otázky ohledně našich produktů?
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.

	Upevňovací adaptéry; Řada 221 – 4 mm²; Pro montáž na lištu DIN 35 / šroubovou montáž; Oranžová	www.wago.com/221-500
	Obj. č.: 221-500/000-006 Upevňovací adaptéry; Řada 221 – 4 mm²; Pro montáž na lištu DIN 35 / šroubovou montáž; Modrá	www.wago.com/221-500/000-006
	Obj. č.: 221-500/000-053 Upevňovací adaptéry; Řada 221 – 4 mm²; Pro montáž na lištu DIN 35 / šroubovou montáž; Tmavě šedá – žlutá	www.wago.com/221-500/000-053
	Obj. č.: 221-502 Upevňovací adaptéry; Pro 2vodičové svorky; Řada 221 – 4 mm²; Pro šroubové upevnění; Bílá	www.wago.com/221-502
	Obj. č.: 221-502/000-004 Upevňovací adaptéry; Pro 2vodičové svorky; Řada 221 – 4 mm²; Pro šroubové upevnění; Černá	www.wago.com/221-502/000-004
	Obj. č.: 221-512 Upevňovací adaptéry; Pro 2vodičové svorky; Řada 221 – 4 mm²; Se západkou pro montáž naležato; Bílá	www.wago.com/221-512
	Obj. č.: 221-512/000-004 Upevňovací adaptéry; Pro 2vodičové svorky; Řada 221 – 4 mm²; Se západkou pro montáž naležato; Černá	www.wago.com/221-512/000-004
	Obj. č.: 221-522 Upevňovací adaptéry; Pro 2vodičové svorky; Řada 221 – 4 mm²; Se západkou pro montáž nastojato; Bílá	www.wago.com/221-522
	Obj. č.: 221-522/000-004 Upevňovací adaptéry; Pro 2vodičové svorky; Řada 221 – 4 mm²; Se západkou pro montáž nastojato; Černá	www.wago.com/221-522/000-004

Ke stažení

Documentation

Bid Text

221-412 docx - Datei	23. 1. 2019	docx 15,6 kB	Stáhnout
221-412 X81 - Datei	19. 2. 2019	xml 3,5 kB	Stáhnout

Additional Information

Technical explanations	3. 4. 2019	pdf 2,2 MB	Stáhnout

Změny vyhrazeny. Berte prosím na vědomí také informace z produktové dokumentace!

WAGO Elektro spol. sr. o.
Rozvodova 1116/36
143 00 Praha 12 - Modřany
Tel.: +420 261 090 143
Email: info.cz@wago.com, wago-cz@wago.com

Máte otázky ohledně našich produktů?
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 221-412	URL	Stáhnout

CAE data

EPLAN Data Portal 221-412	URL	Stáhnout
ZUKEN Portal 221-412	URL	Stáhnout

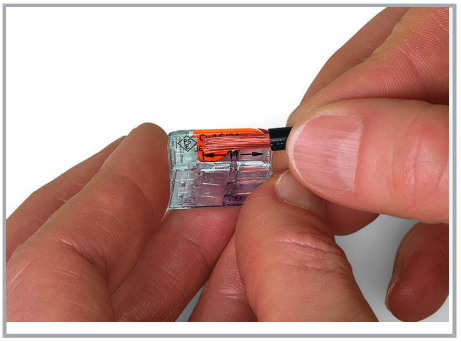
Environmental Product Compliance

Compliance Search

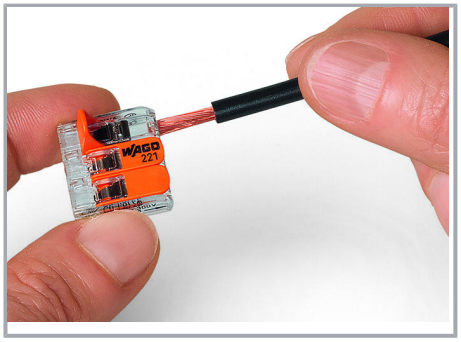
Environmental Product Compliance 221-412 Spojovací svorka COMPACT; Pro všechny druhy vodičů; Max. 4 mm²; 2 vodiče; S páčkami; Barva pouzdra transparentní; Okolní teplota: max. 85 °C (T85); 4,00 mm²; Transparentní	URL	Stáhnout

Pokyny k instalaci

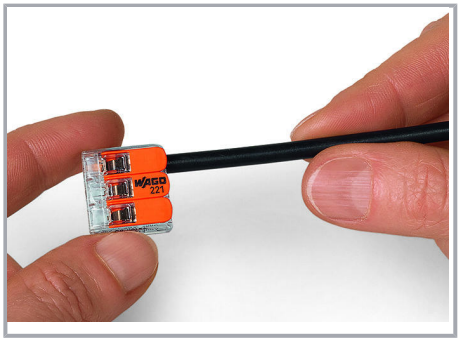
Připojení vodiče



Strip conductor to 11 mm (0.43 inch).



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



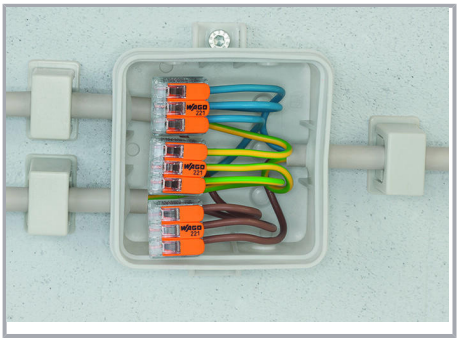
Then, lower the lever to close the clamp.

Aplikace

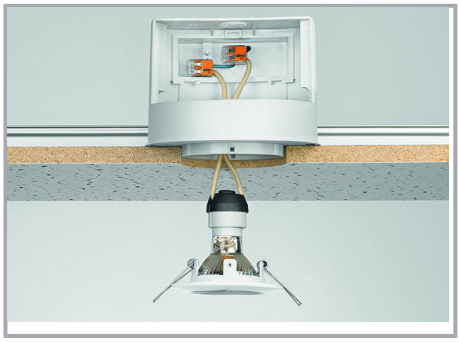
Změny vyhrazeny. Berte prosím na vědomí také informace z produktové dokumentace!

WAGO Elektro spol. sr. o.
Rozvodova 1116/36
143 00 Praha 12 - Modřany
Tel.: +420 261 090 143
Email: info.cz@wago.com, wago-cz@wago.com

Máte otázky ohledně našich produktů?
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.



Wiring fine-stranded conductors in junction boxes.



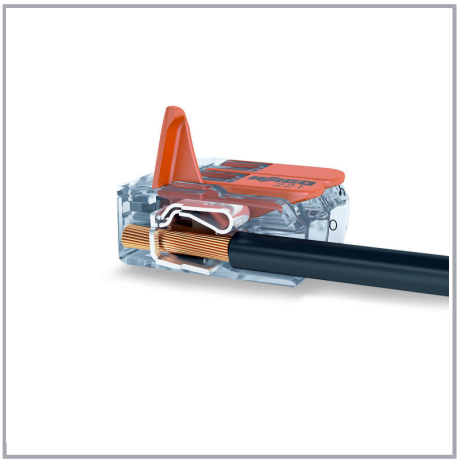
Custom low-voltage lighting system



Lighting distribution in a ceiling canopy



Pendant light connection in a suspended ceiling



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

Změny vyhrazeny. Berte prosím na vědomí také informace z produktové dokumentace!

WAGO Elektro spol. sr. o.
Rozvodova 1116/36
143 00 Praha 12 - Modřany
Tel.: +420 261 090 143
Email: info.cz@wago.com, wago-cz@wago.com

Máte otázky ohledně našich produktů?
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.



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.

Změny vyhrazeny. Berte prosím na vědomí také informace z produktové dokumentace!

WAGO Elektro spol. sr. o.
Rozvodova 1116/36
143 00 Praha 12 - Modřany
Tel.: +420 261 090 143
Email: info.cz@wago.com, wago-cz@wago.com

Máte otázky ohledně našich produktů?
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.