

Datový list | Objednací číslo: 221-412

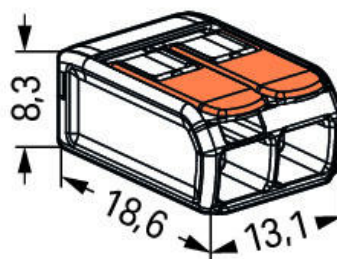
Spojovací svorka COMPACT; Pro všechny druhy vodičů; Max. 4 mm²; 2 vodiče; S páčkami; Barva pouzdra transparentní; Okolní teplota: max. 85 °C (T85); 4,00 mm²; Transparentní

www.wago.com/221-412



RoHS
Compliant

BOMcheck.net



Popis položky

Your Benefits:

- Ease of use – pull the lever up, insert a conductor and push the lever back down
- Available as 2-, 3- and 5-wire connectors
- Easily terminate conductors from 0.14 to 4 mm²
- Connect solid, stranded and fine-stranded conductors
- Time savings for installers and device manufacturers
- Quickly install devices with higher levels of power consumption

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.



- Safely install long cable runs with larger conductor cross sections
- Mounting carrier for installation conforms to standards
- Custom carriers are possible

Bezpečnostní upozornění 1:

V uzemněných sítích

Data**Elektrické parametry****Ratings per IEC/EN 60664-1**

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) ≙ Overvoltage category II / Pollution degree 2

Approvals per UL 1059

Approvals per	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	Ovládací 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 palec
Celkový počet kontaktních míst	2
Celkový počet potenciálů	1
Způsob zapojení	boční připojení

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	13,1 mm / 0.516 inch
Výška	8,3 mm / 0.327 inch
Hloubka	18,6 mm / 0.732 inch

Údaje o materiálu

barva	Transparentní
Třída hořlavosti dle UL94	V2
Požární zatížení	0,034 MJ
Barva ovládacího prvku	oranžová
Hmotnost	1,7 g

Okolní podmínky



Okolní teplota (provoz)	85 ... 85 °C
Continuous operating temperature	105 ... 105 °C
T-Marking per EN 60998	T85

Obchodní údaje

Product Group	7 (Push Wire Conn.)
Druh balení	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4050821808435
Customs tariff number	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

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.

Atesty pro použití v loďním průmyslu

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

Protikus

Kompatibilní produkty












Mounting adapter

	Obj. č.: 221-500 Upevňovací adaptéry; Řada 221 – 4 mm ² ; 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 mm ² ; Pro montáž na lištu DIN 35 / šroubovou montáž; Modrá	www.wago.com/221-500/000-006
	Obj. č.: 221-500/000-053	

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 mm ² ; 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 mm ² ; Pro šroubové upevnění; Bílá	www.wago.com/221-502
	Obj. č.: 221-502/000-004 Upevňovací adaptéry; Pro 2vodičové svorky; Řada 221 – 4 mm ² ; Pro šroubové upevnění; Černá	www.wago.com/221-502/000-004
	Obj. č.: 221-512 Upevňovací adaptéry; Pro 2vodičové svorky; Řada 221 – 4 mm ² ; 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 mm ² ; 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 mm ² ; 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 mm ² ; Se západkou pro montáž nastojato; Černá	www.wago.com/221-522/000-004
Jumper		
	Obj. č.: 221-941 Brückler mit Zuhaltfunktion; dunkelgrau	www.wago.com/221-941
	Obj. č.: 221-941/000-006 Brückler mit Zuhaltfunktion; blau	www.wago.com/221-941/000-006
	Obj. č.: 221-942 Brückler ohne Zuhaltfunktion; dunkelgrau	www.wago.com/221-942
	Obj. č.: 221-942/000-006 Brückler ohne Zuhaltfunktion; blau	www.wago.com/221-942/000-006

Ke stažení**Documentation****Bid Text**

221-412 GAEB docx - Datei	23.1.2019	docx 15,6 kB	Stáhnout
221-412 GAEB X81 - Datei	19.2.2019	xml 3,5 kB	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.

Additional Information

Technical explanations

3.4.2019

pdf
2,2 MB

Stáhnout

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 221-412

URL

Stáhnout

CAE data

EPLAN Data Portal 221-412

URL

Stáhnout

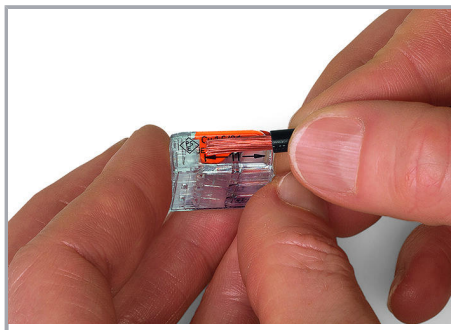
ZUKEN Portal 221-412

URL

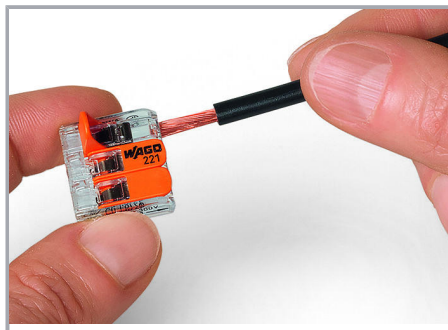
Stáhnout

Pokyny k instalaci

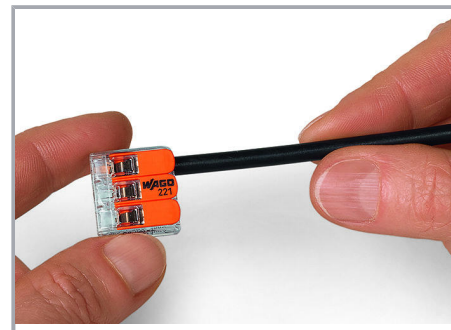
Conductor termination



Strip conductor to 11 mm (0.43 inch).



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



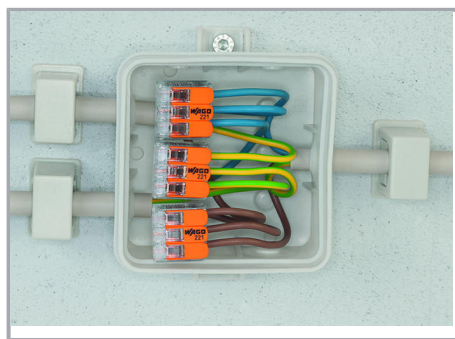
Then, lower the lever to close the clamp.

Application

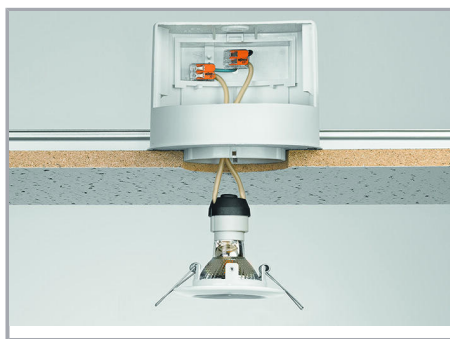
Změny vyhrazeny. Berte prosím na vědomí také informace z produktové dokumentace!

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 a junction box.



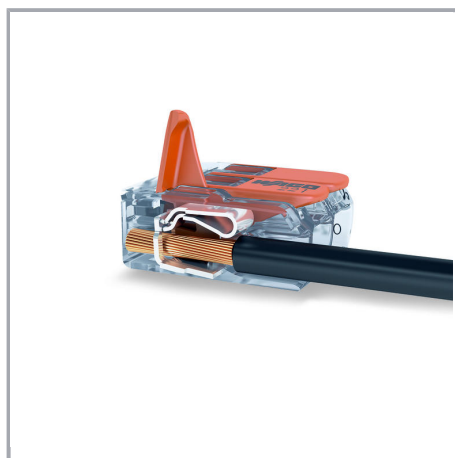
Custom low-voltage lighting system



Lighting distribution in ceiling canopy



Pendant light connection in suspended ceilings



COMPACT Splicing Connectors for All Conductor Types, 4 mm² (12 AWG), 221 Series

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



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 these work:

Pull up one of the orange operating levers to open the clamping unit. Then insert the conductor and push the lever back down, flush with the connector housing.

Safety:

The specially designed rest position of the lever 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!