

Datový list | Objednací číslo: 221-413

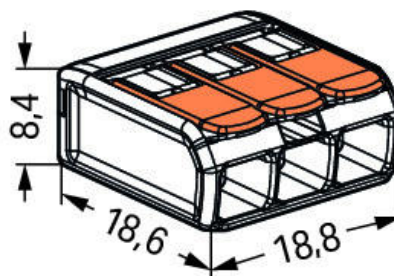
Spojovací svorka COMPACT; Pro všechny druhy vodičů; Max. 4 mm²;
3vodič.; S páčkami; Barva pouzdra transparentní; Okolní teplota: max. 85 °C
(T85); 4,00 mm²; Transparentní

www.wago.com/221-413



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	3
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	18,7 mm / 0.736 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
Barva ovládacího prvku	oranžová
Hmotnost	2,5 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
Country of origin	DE
GTIN	4050821808442
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

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

Mounting adapter

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.

	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 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.: 221-503 Upevňovací adaptéry; Pro 3vodičové svorky; Řada 221 – 4 mm ² ; Pro šroubové upevnění; Bílá	www.wago.com/221-503
	Obj. č.: 221-503/000-004 Upevňovací adaptéry; Pro 3vodičové svorky; Řada 221 – 4 mm ² ; Pro šroubové upevnění; Černá	www.wago.com/221-503/000-004
	Obj. č.: 221-513 Upevňovací adaptéry; Pro 3vodičové svorky; Řada 221 – 4 mm ² ; Se západkou pro montáž naležato; Bílá	www.wago.com/221-513
	Obj. č.: 221-513/000-004 Upevňovací adaptéry; Pro 3vodičové svorky; Řada 221 – 4 mm ² ; Se západkou pro montáž naležato; Černá	www.wago.com/221-513/000-004
	Obj. č.: 221-523 Upevňovací adaptéry; Pro 3vodičové svorky; Řada 221 – 4 mm ² ; Se západkou pro montáž nastojato; Bílá	www.wago.com/221-523
	Obj. č.: 221-523/000-004 Upevňovací adaptéry; Pro 3vodičové svorky; Řada 221 – 4 mm ² ; Se západkou pro montáž nastojato; Černá	www.wago.com/221-523/000-004

Ke stažení

Documentation

Bid Text

221-413 X81 - Datei	19.2.2019	xml 3,5 kB	Stáhnout
------------------------	-----------	---------------	----------

221-413 docx - Datei	23.1.2019	docx 15,7 kB	Stáhnout
-------------------------	-----------	-----------------	----------

Additional Information

Technical explanations	3.4.2019	pdf 2,2 MB	Stáhnout
------------------------	----------	---------------	----------

CAD/CAE-Data

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.

CAE data

EPLAN Data Portal 221-413

[URL](#)

[Stáhnout](#)

ZUKEN Portal 221-413

[URL](#)

[Stáhnout](#)

CAD data

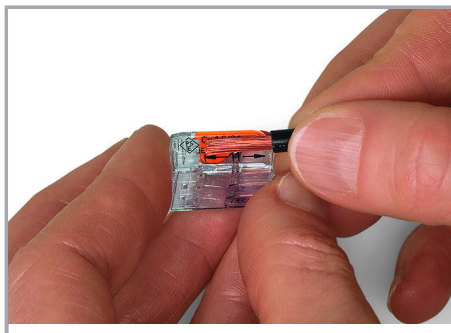
2D/3D Models 221-413

[URL](#)

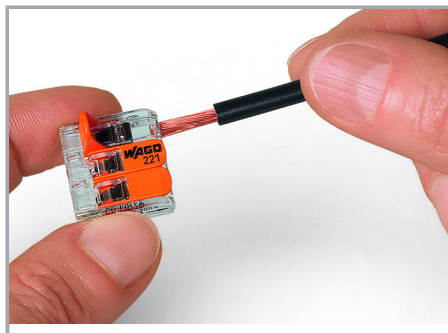
[Stáhnout](#)

Pokyny k instalaci

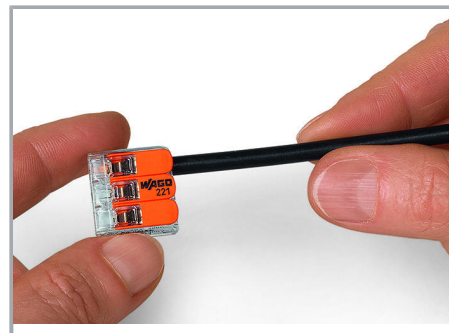
Conductor termination



Strip conductor to 11 mm (0.43 inch).

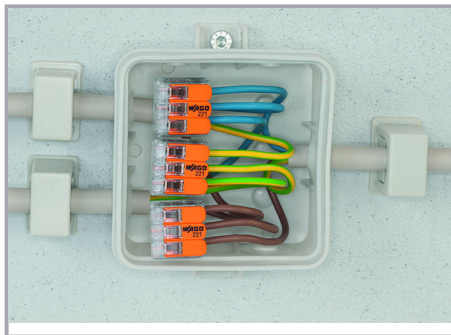


Termination: Lift the lever to open the clamping unit and insert a stripped conductor.

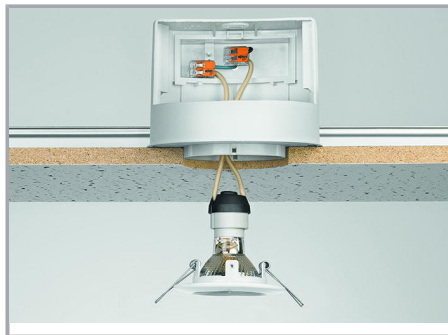


Then, lower the lever to close the clamp.

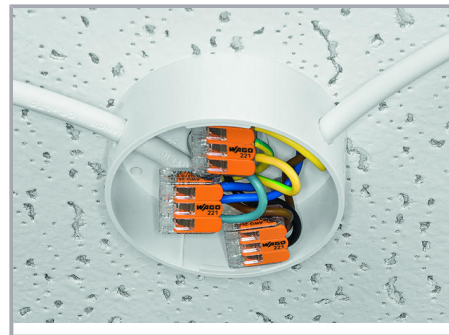
Application



Wiring fine-stranded conductors in a junction box.



Custom low-voltage lighting system



Lighting distribution in ceiling canopy

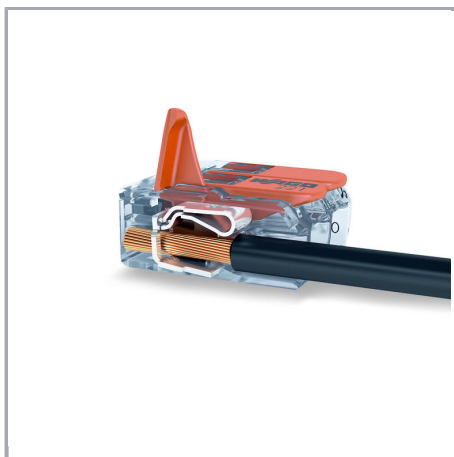
Změny vyhrazeny. Berte prosím na vědomí také informace z produktové dokumentace!

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.



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!