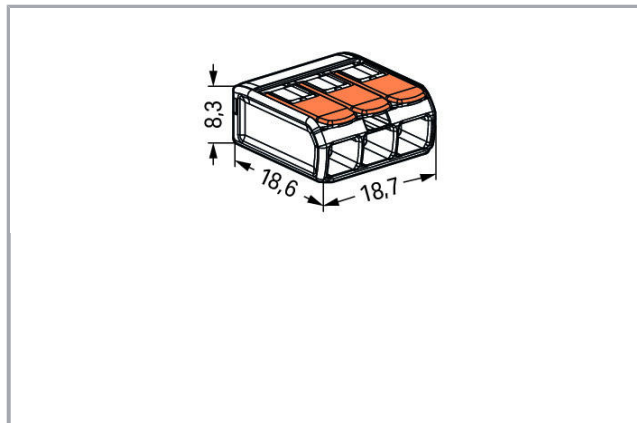




Datový list | Objednací číslo: 221-413

COMPACT Splicing Connector; for all conductor types; max. 4 mm²; 3-conductor; with levers; transparent housing; Surrounding air temperature: max 85°C (T85); 4,00 mm²; transparent

www.wago.com/221-413



Popis položky

Your Benefits:

- Ease of use – pull the lever up, insert a conductor and push the lever back down

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.

www.pewtronic.com



Datový list | Objednací číslo: 221-413

www.wago.com/221-413

- 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
- 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

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

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.

www.pewtronic.com



Datový list | Objednáací číslo: 221-413

www.wago.com/221-413

Celkový počet potenciálů	1
Způsob zapojení	boční připojení

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 ... 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	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

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.





Datový list | Objednáací číslo: 221-413

www.wago.com/221-413

Atesty pro použití v ložním 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

Kompatibilní produkty

Mounting adapter

Obj. č.: 221-500 Mounting carrier; 221 Series - 4 mm ² ; for DIN-35 rail mounting/screw mounting; orange	www.wago.com/221-500
Obj. č.: 221-500/000-006 Mounting carrier; 221 Series - 4 mm ² ; for DIN-35 rail mounting/screw mounting; blue	www.wago.com/221-500/000-006
Obj. č.: 221-500/000-053 Mounting carrier; 221 Series - 4 mm ² ; for DIN-35 rail mounting/screw mounting; dark gray-yellow	www.wago.com/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.

www.pewtronic.com



Datový list | Objednáací číslo: 221-413

www.wago.com/221-413

Obj. č.: 221-503

Mounting carrier; for 3-conductor terminal blocks; 221 Series - 4 mm²; for screw mounting; white
www.wago.com/221-503

Obj. č.: 221-503/000-004

Mounting carrier; for 3-conductor terminal blocks; 221 Series - 4 mm²; for screw mounting; black
www.wago.com/221-503/000-004

Obj. č.: 221-513

Mounting carrier; for 3-conductor terminal blocks; 221 Series - 4 mm²; with snap-in mounting foot for horizontal mounting; white
www.wago.com/221-513


Obj. č.: 221-513/000-004

Mounting carrier; for 3-conductor terminal blocks; 221 Series - 4 mm²; with snap-in mounting foot for horizontal mounting; black
www.wago.com/221-513/000-004


Obj. č.: 221-523

Mounting carrier; for 3-conductor terminal blocks; 221 Series - 4 mm²; with snap-in mounting foot for vertical mounting; white
www.wago.com/221-523


Obj. č.: 221-523/000-004

Mounting carrier; for 3-conductor terminal blocks; 221 Series - 4 mm²; with snap-in mounting foot for vertical mounting; black
www.wago.com/221-523/000-004

Ke stažení

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 221-413

URL

Stáhnout

CAE data

EPLAN Data Portal 221-413

URL

Stáhnout

ZUKEN Portal 221-413

URL

Stáhnout

Pokyny k instalaci

Conductor termination

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?

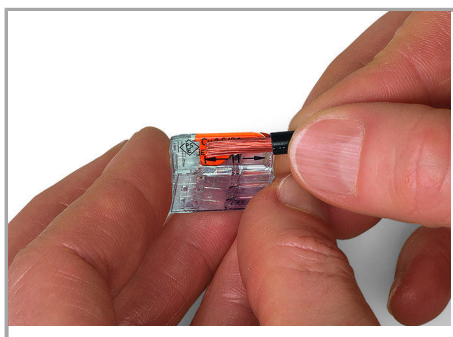
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.

www.pewtronic.com

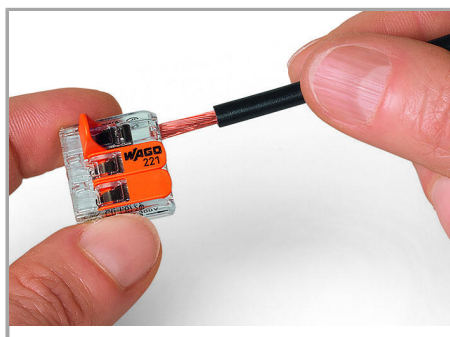


Datový list | Objednáací číslo: 221-413

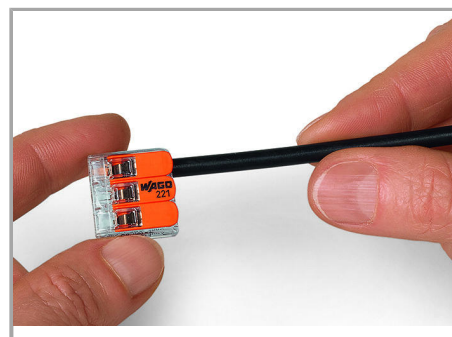
www.wago.com/221-413



Strip conductor to 11 mm (0.43 inch).

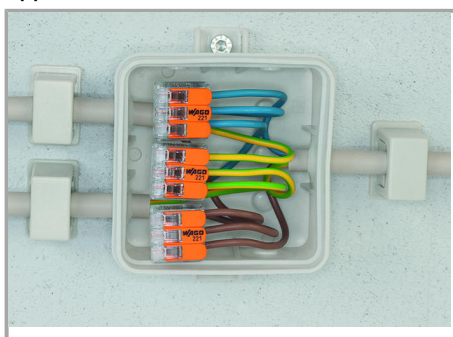


Termination: Lift the lever to open the clamping unit and insert a stripped conductor.

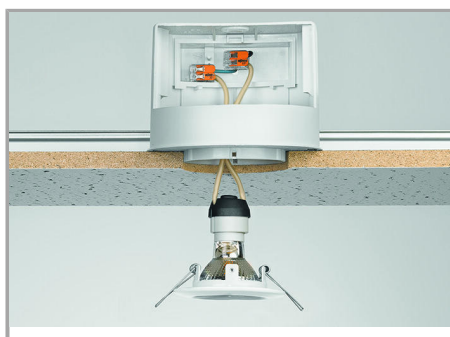


Then, lower the lever to close the clamp.

Application



Wiring fine-stranded conductors in a junction box.



Custom low-voltage lighting system



Lighting distribution in ceiling canopy



Pendant light connection in suspended ceilings

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

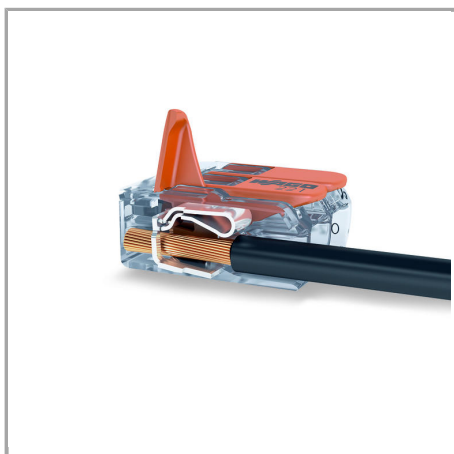
WAGO Elektro spol. sr. o.
 Rozvodova 1116/36
 143 00 Praha 12 - Modřany
 Tel.: +420 261 090 143
 Email: info.cz@wago.com, wago-cz@wago.com

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



Datový list | Objednací číslo: 221-413

www.wago.com/221-413



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

www.pewtronic.com



Datový list | Objednáací číslo: 221-413

www.wago.com/221-413



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!

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.

www.pewtronic.com