

Datový list | Objednací číslo: 221-413

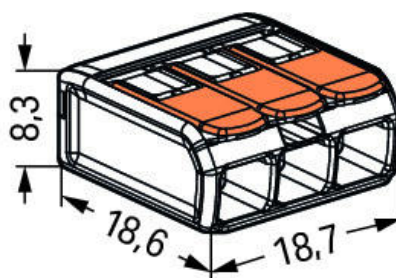
Spojovací svorka COMPACT; Pro všechny druhy vodičů; Max. 4 mm²;
3vodič.; S páčkami; Barva pouzdra transparentní; Okolní teplota: max. 85 °C
(T85); 4,00 mm²; Transparentní

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) \triangleq 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 ... 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

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

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 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

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.: 221-503 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 GAEB X81 - Datei	19.2.2019	xml 3,5 kB	Stáhnout
-----------------------------	-----------	---------------	----------

221-413 GAEB 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**CAD data**

2D/3D Models 221-413	URL	Stáhnout
----------------------	-----	----------

CAE data

EPLAN Data Portal 221-413	URL	Stáhnout
---------------------------	-----	----------

ZUKEN Portal 221-413	URL	Stáhnout
----------------------	-----	----------

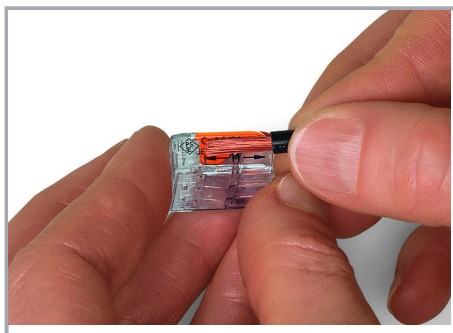
Změny vyhrazeny. Berte prosím na vědomí také informace z produktové dokumentace!

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

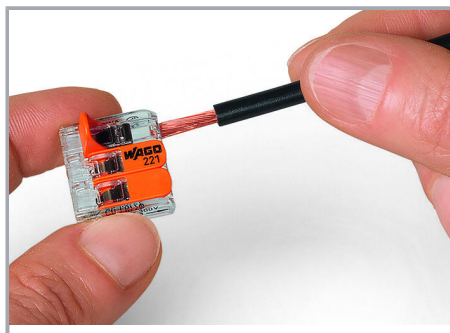
Máte otázky ohledně našich produktů?
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.

Pokyny k instalaci

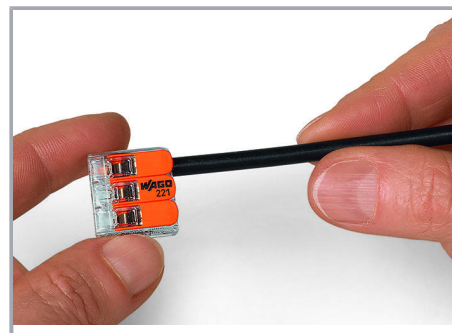
Conductor termination



Strip conductor to 11 mm (0.43 inch).

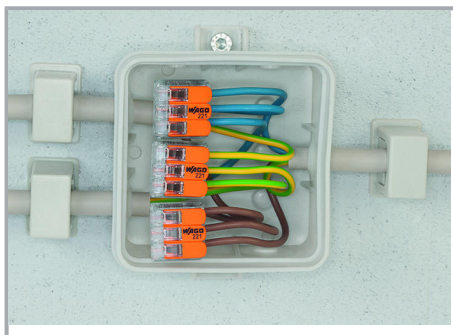


Termination: Lift the lever to open the clamping unit and insert a stripped conductor.

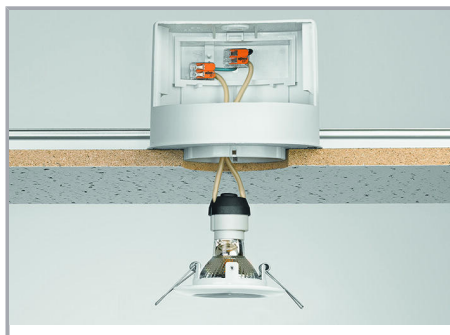


Then, lower the lever to close the clamp.

Application



Wiring fine-stranded conductors in a junction box.



Custom low-voltage lighting system



Lighting distribution in ceiling canopy

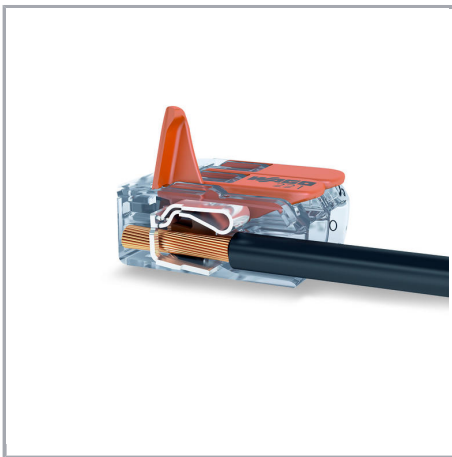
Změny vyhrazeny. Berte prosím na vědomí také informace z produktové dokumentace!

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!