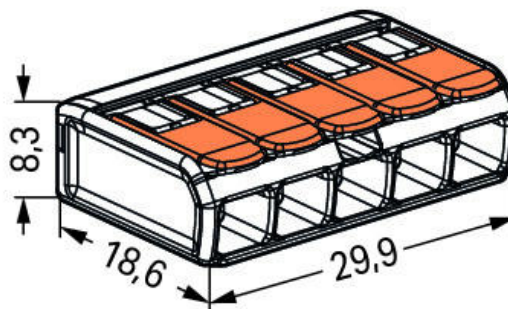


## Datový list | Objednací číslo: 221-415

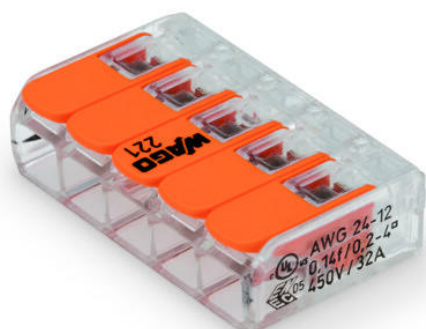
Spojovací svorka COMPACT; Pro všechny druhy vodičů; Max. 4 mm<sup>2</sup>;  
5vodič.; S páčkami; Barva pouzdra transparentní; Okolní teplota: max. 85 °C  
(T85); 4,00 mm<sup>2</sup>; Transparentní

[www.wago.com/221-415](http://www.wago.com/221-415)



RoHS   
Compliant

[BOMcheck.net](https://www.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 mm<sup>2</sup>
- 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](mailto:info.cz@wago.com), [wago-cz@wago.com](mailto: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 <sup>2</sup>
Plný vodič	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG
Vícedrátový vodič	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič	0,14 ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG
Délka odizolování	11 mm / 0.43 palec
Celkový počet kontaktních míst	5
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](mailto:info.cz@wago.com), [wago-cz@wago.com](mailto:wago-cz@wago.com)

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

## Geometrické údaje

Šířka	29,9 mm / 1.177 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	4 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	4055143234658
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](mailto:info.cz@wago.com), [wago-cz@wago.com](mailto: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
	<b>ABS</b> American Bureau of Shipping	-	18- HG1755093- PDA
	<b>DNV GL</b> Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	EN 60998	TAE000015T
	<b>LR</b> Lloyds Register	EN 60998	04/20013 (E8)

## Atesty UL

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

## Kompatibilní produkty

## Jumper










	<b>Obj. č.: 221-941</b> Můstek; Pro přívod vodiče; 2x; Izolováno; Tmavě šedá	<a href="http://www.wago.com/221-941">www.wago.com/221-941</a>
	<b>Obj. č.: 221-941/000-006</b> Můstek; Pro přívod vodiče; 2x; Izolováno; Modrá	<a href="http://www.wago.com/221-941/000-006">www.wago.com/221-941/000-006</a>
	<b>Obj. č.: 221-942</b> Můstek; Pro přívod vodiče; 2x; Izolováno; Tmavě šedá	<a href="http://www.wago.com/221-942">www.wago.com/221-942</a>
	<b>Obj. č.: 221-942/000-006</b> Můstek; Pro přívod vodiče; 2x; Izolováno; Modrá	<a href="http://www.wago.com/221-942/000-006">www.wago.com/221-942/000-006</a>

## 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](mailto:info.cz@wago.com), [wago-cz@wago.com](mailto:wago-cz@wago.com)

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

	<b>Obj. č.: 221-500</b> Upevňovací adaptéry; Řada 221 – 4 mm <sup>2</sup> ; Pro montáž na lištu DIN 35 / šroubovou montáž; Oranžová	<a href="http://www.wago.com/221-500">www.wago.com/221-500</a>
	<b>Obj. č.: 221-500/000-006</b> Upevňovací adaptéry; Řada 221 – 4 mm <sup>2</sup> ; Pro montáž na lištu DIN 35 / šroubovou montáž; Modrá	<a href="http://www.wago.com/221-500/000-006">www.wago.com/221-500/000-006</a>
	<b>Obj. č.: 221-500/000-053</b> Upevňovací adaptéry; Řada 221 – 4 mm <sup>2</sup> ; Pro montáž na lištu DIN 35 / šroubovou montáž; Tmavě šedá – žlutá	<a href="http://www.wago.com/221-500/000-053">www.wago.com/221-500/000-053</a>
	<b>Obj. č.: 221-505</b> Upevňovací adaptéry; Pro 5vodičové svorky; Řada 221 – 4 mm <sup>2</sup> ; Pro šroubové upevnění; Bílá	<a href="http://www.wago.com/221-505">www.wago.com/221-505</a>
	<b>Obj. č.: 221-505/000-004</b> Upevňovací adaptéry; Pro 5vodičové svorky; Řada 221 – 4 mm <sup>2</sup> ; Pro šroubové upevnění; Černá	<a href="http://www.wago.com/221-505/000-004">www.wago.com/221-505/000-004</a>
	<b>Obj. č.: 221-515</b> Upevňovací adaptéry; Pro 5vodičové svorky; Řada 221 – 4 mm <sup>2</sup> ; Se západkou pro montáž naležato; Bílá	<a href="http://www.wago.com/221-515">www.wago.com/221-515</a>
	<b>Obj. č.: 221-515/000-004</b> Upevňovací adaptéry; Pro 5vodičové svorky; Řada 221 – 4 mm <sup>2</sup> ; Se západkou pro montáž naležato; Černá	<a href="http://www.wago.com/221-515/000-004">www.wago.com/221-515/000-004</a>
	<b>Obj. č.: 221-525</b> Upevňovací adaptéry; Pro 5vodičové svorky; Řada 221 – 4 mm <sup>2</sup> ; Se západkou pro montáž nastojato; Bílá	<a href="http://www.wago.com/221-525">www.wago.com/221-525</a>
	<b>Obj. č.: 221-525/000-004</b> Upevňovací adaptéry; Pro 5vodičové svorky; Řada 221 – 4 mm <sup>2</sup> ; Se západkou pro montáž nastojato; Černá	<a href="http://www.wago.com/221-525/000-004">www.wago.com/221-525/000-004</a>

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

221-415 docx - Datei	23.1.2019	docx 15,7 kB	Stáhnout
-------------------------	-----------	-----------------	----------

221-415 X81 - Datei	19.2.2019	xml 3,5 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](mailto:info.cz@wago.com), [wago-cz@wago.com](mailto:wago-cz@wago.com)

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

#### CAD data

2D/3D Models 221-415

[URL](#)

[Stáhnout](#)

#### CAE data

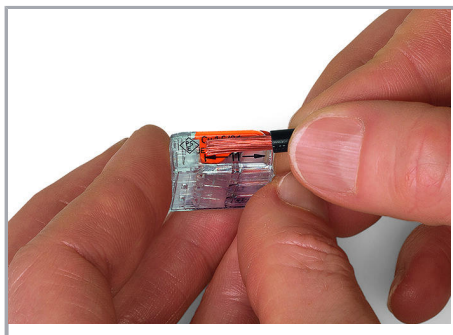
EPLAN Data Portal 221-415

[URL](#)

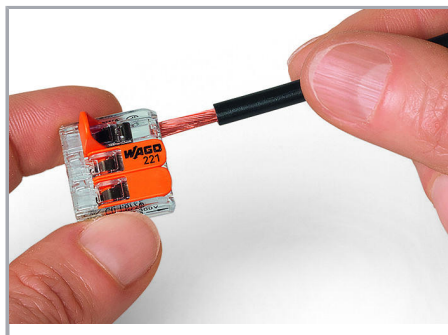
[Stáhnout](#)

### Pokyny k instalaci

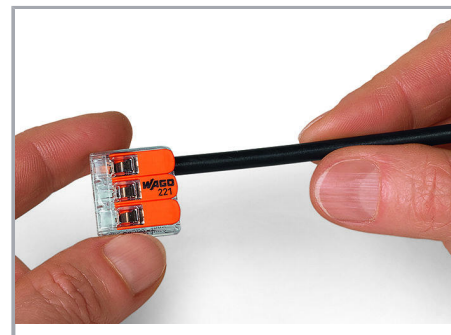
#### Conductor termination



Strip conductor to 11 mm (0.43 inch).

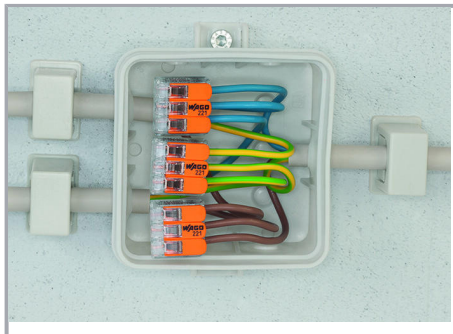


Termination: Lift the lever to open the clamping unit and insert a stripped conductor.

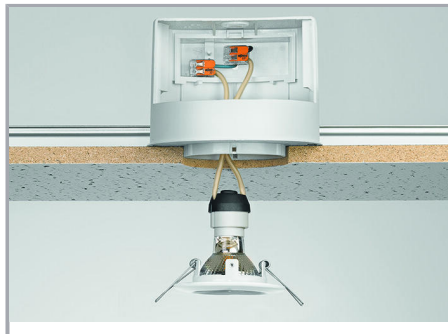


Then, lower the lever to close the clamp.

#### Application



Wiring fine-stranded conductors in a junction box.



Custom low-voltage lighting system



Lighting distribution in ceiling canopy

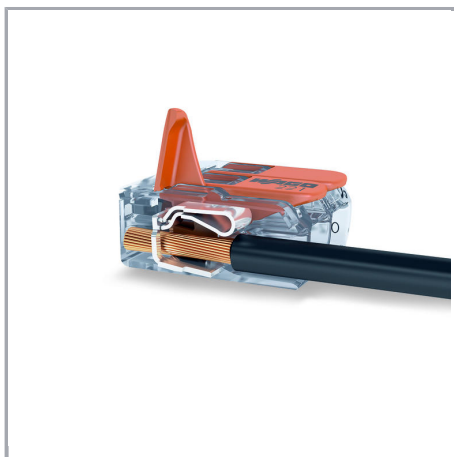
Změny vyhrazeny. Berte prosím na vědomí také informace z produktové dokumentace!

WAGO Elektro spol. sr. o.  
Rozvodova 1116/36  
143 00 Praha 12 - Modřany  
Tel.: +420 261 090 143  
Email: [info.cz@wago.com](mailto:info.cz@wago.com), [wago-cz@wago.com](mailto: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 mm<sup>2</sup> (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 mm<sup>2</sup>, as well as solid or stranded conductors from 0.2 ... 4 mm<sup>2</sup> (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!