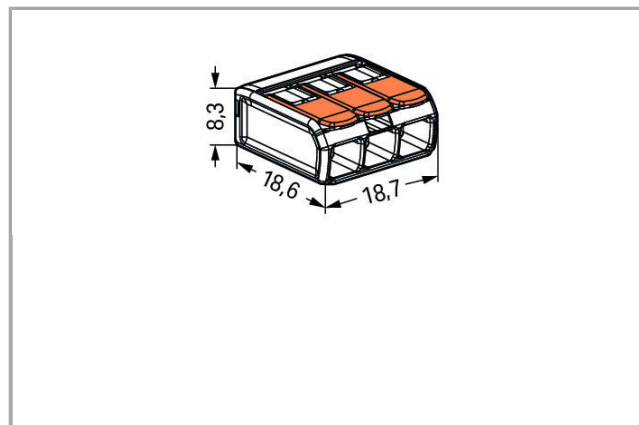


## Datový list | Objednáací číslo: 221-413

COMPACT Splicing Connector; for all conductor types; max. 4 mm<sup>2</sup>; 3-conductor; with levers; transparent housing; Surrounding air temperature: max 85°C (T85); 4,00 mm<sup>2</sup>; transparent

[www.wago.com/221-413](http://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](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.



- 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
- 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 <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	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](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.



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](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.

## Atesty pro použití v ložním průmyslu

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

## Protikus

## Kompatibilní produkty




## Mounting adapter

<b>Obj. č.: 221-500</b> Mounting carrier; 221 Series - 4 mm <sup>2</sup> ; for DIN-35 rail mounting/screw mounting; orange	<a href="http://www.wago.com/221-500">www.wago.com/221-500</a>
<b>Obj. č.: 221-500/000-006</b> Mounting carrier; 221 Series - 4 mm <sup>2</sup> ; for DIN-35 rail mounting/screw mounting; blue	<a href="http://www.wago.com/221-500/000-006">www.wago.com/221-500/000-006</a>

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.: 221-500/000-053</b> Mounting carrier; 221 Series - 4 mm <sup>2</sup> ; for DIN-35 rail mounting/screw mounting; dark gray-yellow	<a href="http://www.wago.com/221-500/000-053">www.wago.com/221-500/000-053</a>
	<b>Obj. č.: 221-503</b> Mounting carrier; for 3-conductor terminal blocks; 221 Series - 4 mm <sup>2</sup> ; for screw mounting; white	<a href="http://www.wago.com/221-503">www.wago.com/221-503</a>
	<b>Obj. č.: 221-503/000-004</b> Mounting carrier; for 3-conductor terminal blocks; 221 Series - 4 mm <sup>2</sup> ; for screw mounting; black	<a href="http://www.wago.com/221-503/000-004">www.wago.com/221-503/000-004</a>
	<b>Obj. č.: 221-513</b> Mounting carrier; for 3-conductor terminal blocks; 221 Series - 4 mm <sup>2</sup> ; with snap-in mounting foot for horizontal mounting; white	<a href="http://www.wago.com/221-513">www.wago.com/221-513</a>
	<b>Obj. č.: 221-513/000-004</b> Mounting carrier; for 3-conductor terminal blocks; 221 Series - 4 mm <sup>2</sup> ; with snap-in mounting foot for horizontal mounting; black	<a href="http://www.wago.com/221-513/000-004">www.wago.com/221-513/000-004</a>
	<b>Obj. č.: 221-523</b> Mounting carrier; for 3-conductor terminal blocks; 221 Series - 4 mm <sup>2</sup> ; with snap-in mounting foot for vertical mounting; white	<a href="http://www.wago.com/221-523">www.wago.com/221-523</a>
	<b>Obj. č.: 221-523/000-004</b> Mounting carrier; for 3-conductor terminal blocks; 221 Series - 4 mm <sup>2</sup> ; with snap-in mounting foot for vertical mounting; black	<a href="http://www.wago.com/221-523/000-004">www.wago.com/221-523/000-004</a>

## Ke stažení

### CAD/CAE-Data

#### CAD data

2D/3D Models 221-413	<a href="#">URL</a>	<a href="#">Stáhnout</a>
----------------------	---------------------	--------------------------

#### CAE data

EPLAN Data Portal 221-413	<a href="#">URL</a>	<a href="#">Stáhnout</a>
---------------------------	---------------------	--------------------------

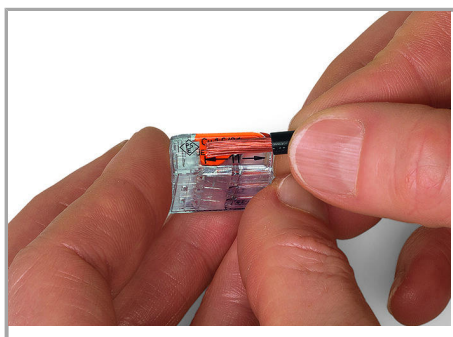
## Pokyny k instalaci

### Conductor termination

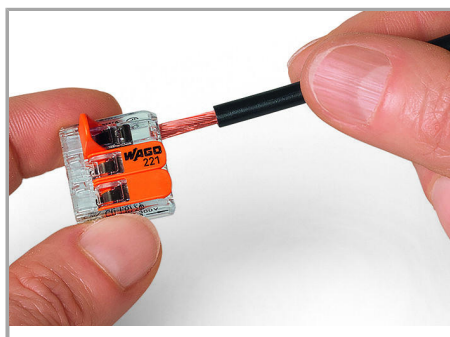
Změny vyhrazeny. Berte prosím na vědomí také informace z produktové dokumentace!

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

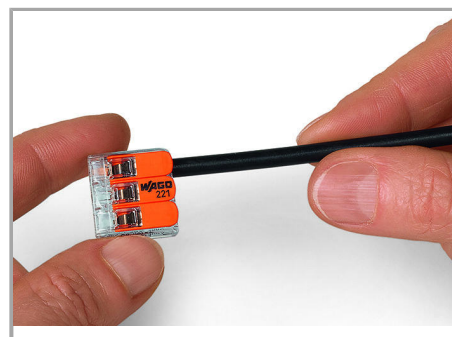
Máte otázky ohledně našich produktů?  
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.



Strip conductor to 11 mm (0.43 inch).

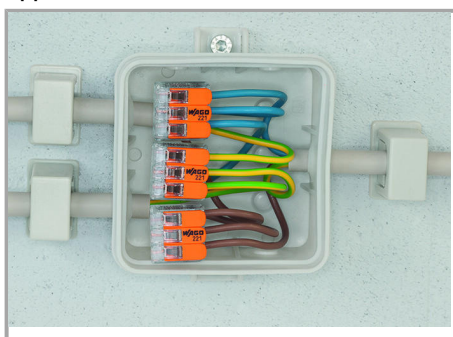


Termination: Lift the lever to open the clamping unit and insert a stripped conductor.

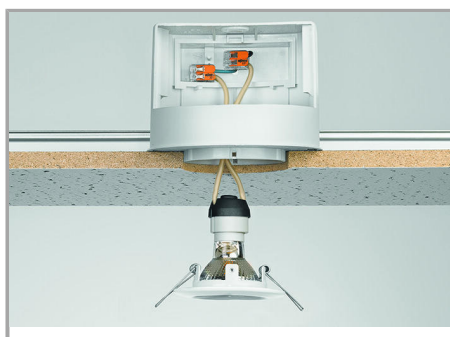


Then, lower the lever to close the clamp.

### Application



Wiring fine-stranded conductors in a junction box.



Custom low-voltage lighting system



Lighting distribution in ceiling canopy

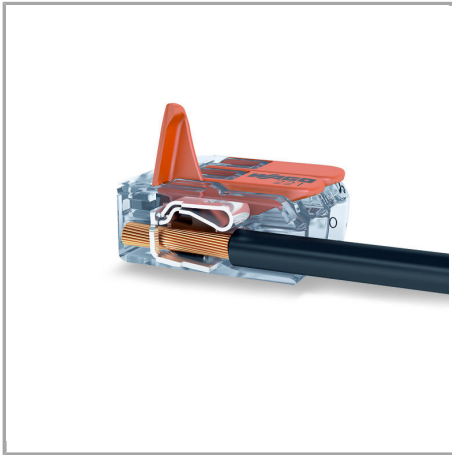


Pendant light connection in suspended ceilings

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](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.



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!

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.



**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!