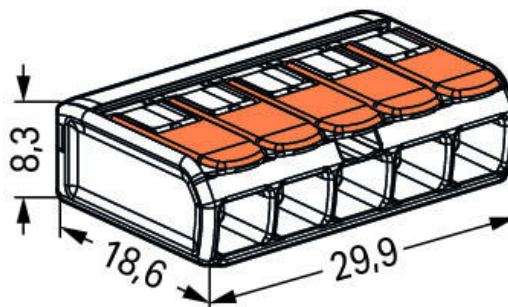


Datový list | Objednáací číslo: 221-415

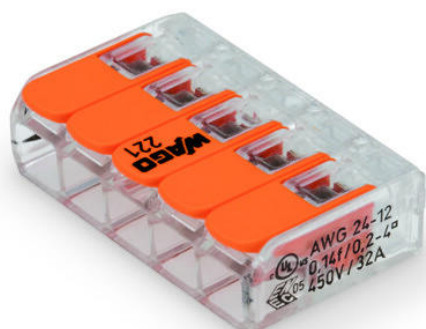
Spojovací svorka COMPACT; Pro všechny druhy vodičů; Max. 4 mm²;
5vodič.; S páčkami; Barva pouzdra transparentní; Okolní teplota: max. 85 °C
(T85); 4,00 mm²; Transparentní

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 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 | 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, 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 ... 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 | 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, 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.: 221-505 Upevňovací adaptéry; Pro 5vodičové svorky; Řada 221 – 4 mm ² ; Pro šroubové upevnění; Bílá | www.wago.com/221-505 |
|  | Obj. č.: 221-505/000-004 Upevňovací adaptéry; Pro 5vodičové svorky; Řada 221 – 4 mm ² ; Pro šroubové upevnění; Černá | www.wago.com/221-505/000-004 |
|  | Obj. č.: 221-515 Upevňovací adaptéry; Pro 5vodičové svorky; Řada 221 – 4 mm ² ; Se západkou pro montáž naležato; Bílá | www.wago.com/221-515 |
|  | Obj. č.: 221-515/000-004 Upevňovací adaptéry; Pro 5vodičové svorky; Řada 221 – 4 mm ² ; Se západkou pro montáž naležato; Černá | www.wago.com/221-515/000-004 |
|  | Obj. č.: 221-525 Upevňovací adaptéry; Pro 5vodičové svorky; Řada 221 – 4 mm ² ; Se západkou pro montáž nastojato; Bílá | www.wago.com/221-525 |
|  | Obj. č.: 221-525/000-004 Upevňovací adaptéry; Pro 5vodičové svorky; Řada 221 – 4 mm ² ; Se západkou pro montáž nastojato; Černá | www.wago.com/221-525/000-004 |
| Jumper | | |
|  | Obj. č.: 221-941 Brücker mit Zuhaltfunktion; dunkelgrau | www.wago.com/221-941 |
|  | Obj. č.: 221-941/000-006 Brücker mit Zuhaltfunktion; blau | www.wago.com/221-941/000-006 |
|  | Obj. č.: 221-942 Brücker ohne Zuhaltfunktion; dunkelgrau | www.wago.com/221-942 |
|  | Obj. č.: 221-942/000-006 Brücker ohne Zuhaltfunktion; blau | www.wago.com/221-942/000-006 |

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

| | | | |
|------------------------------|-----------|-----------------|----------|
| 221-415 GAEB docx - Datei | 23.1.2019 | docx 15,7 kB | Stáhnout |
| 221-415 GAEB X81 - Datei | 19.2.2019 | xml 3,5 kB | Stáhnout |

Additional Information

| | | | |
|------------------------|----------|-----|----------|
| Technical explanations | 3.4.2019 | pdf | 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.

CAD/CAE-Data

CAD data

| | | |
|----------------------|---------------------|--------------------------|
| 2D/3D Models 221-415 | URL | Stáhnout |
|----------------------|---------------------|--------------------------|

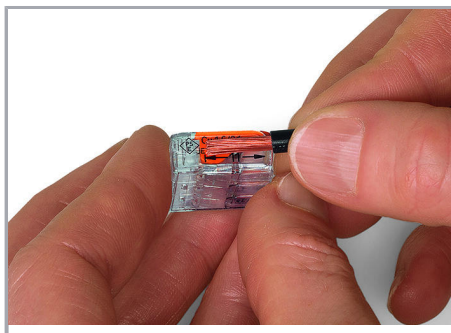
CAE data

| | | |
|---------------------------|---------------------|--------------------------|
| EPLAN Data Portal 221-415 | URL | Stáhnout |
|---------------------------|---------------------|--------------------------|

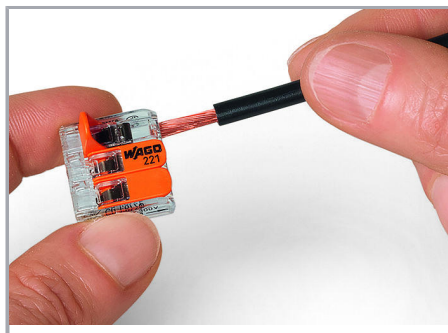
| | | |
|----------------------|---------------------|--------------------------|
| ZUKEN Portal 221-415 | URL | Stáhnout |
|----------------------|---------------------|--------------------------|

Pokyny k instalaci

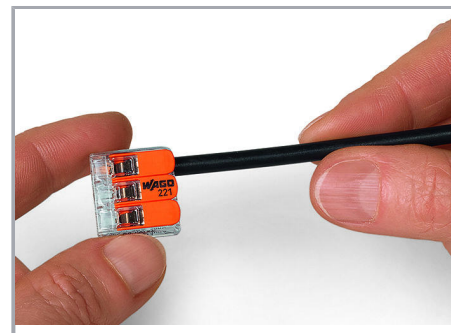
Conductor termination



Strip conductor to 11 mm (0.43 inch).



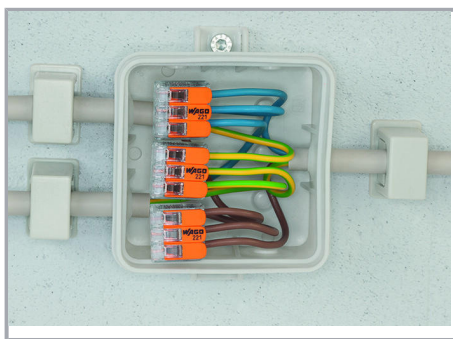
Termination: Lift the lever to open the clamping unit and insert a stripped conductor.



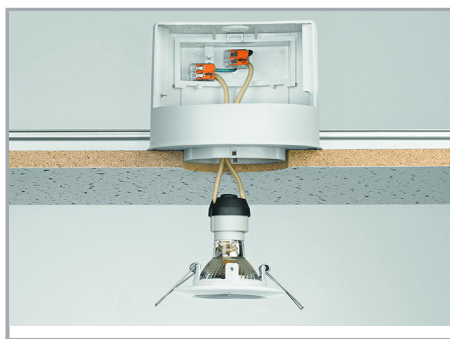
Then, lower the lever to close the clamp.

Application

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



Wiring fine-stranded conductors in a junction box.



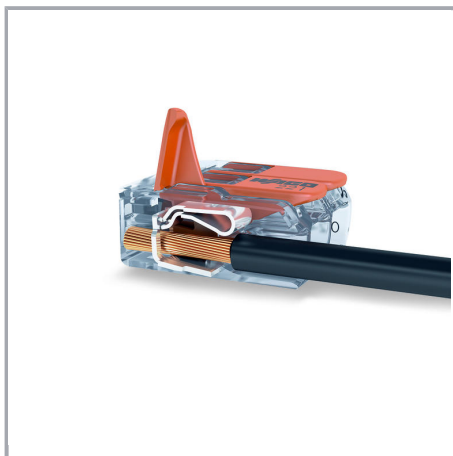
Custom low-voltage lighting system



Lighting distribution in ceiling canopy



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!