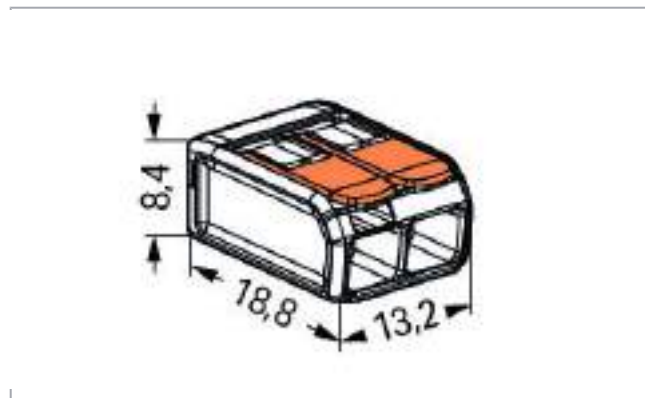


Scheda dati | Codice articolo: 221-412

Connettore di giunzione COMPACT; per tutti i tipi di conduttore; max. 4 mm²; 2 conduttori; con leve; scatola trasparente; Temperatura ambiente: max. 85 °C (T85); 4,00 mm²; trasparente

www.wago.com/221-412



Descrizione articolo

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

Con riserva di modifiche. Si prega di osservare anche l'ulteriore documentazione del prodotto!

WAGO Elettronica SRL a Socio Unico
Via Parini 1
40033 Casalecchio di Reno (BO)
Tel.: +39 051 6132112 | Fax: +39 051 6132888
info-ita@wago.com

Hai delle richieste riguardo i nostri prodotti?
Siamo sempre lieti di ricevere la tua chiamata al +39 051 6132112.



- Safely install long cable runs with larger conductor cross sections
- Mounting carrier for installation conforms to standards
- Custom carriers are possible

Informazione sicurezza 1:

In linee di alimentazione con messa a terra

Dati**Electrical data****Ratings per IEC/EN**

| | |
|--------------------------------------|--|
| Valutazione per | EN 60664 |
| Tensione nominale (II / 2) | 450 V |
| Tensione impulsiva nominale (II / 2) | 4 kV |
| Corrente nominale | 32 A |
| Legenda (rating) | (II / 2) \triangleq Overvoltage category II / Pollution degree 2 |

Approvals per UL

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Approvals per | UL 486C |
| Tensione nominale UL (uso gruppo C) | 600 V |
| Corrente nominale UL (uso gruppo C) | 20 A |

Connection data

| | |
|---------------------------------------|--|
| Tecnica di connessione | CAGE CLAMP® |
| Tipo azionamento | Leva di azionamento |
| Materiali del conduttore collegabile | Rame |
| Sezione nominale | 4 mm ² |
| Conduttore rigido | 0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG |
| Conduttore semi-rigido | 0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG |
| Conduttore flessibile | 0,14 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG |
| Lunghezza spelatura | 11 mm / 0.43 pollice |
| Numero totale di punti di connessione | 2 |
| Numero totale di potenziali | 1 |
| Tipo di cavo | Cablaggio laterale |

Con riserva di modifiche. Si prega di osservare anche l'ulteriore documentazione del prodotto!

Dati geometrici

| | |
|------------|----------------------|
| Larghezza | 13,2 mm / 0.52 inch |
| Altezza | 8,6 mm / 0.327 inch |
| Profondità | 18,8 mm / 0.732 inch |

Dati dei materiali

| | |
|--|----------------------|
| Colore | trasparente |
| Classe di infiammabilità secondo UL 94 | V2 |
| Carico di incendio | 0,033 MJ 0,034 MJ |
| Colore elemento di azionamento | arancione |
| Peso | 1,7 g |

Condizioni ambientali



| | |
|--------------------------------------|--------|
| Temperatura ambiente (funzionamento) | 85 °C |
| Continuous operating temperature | 105 °C |
| T-Marking per EN 60998 | T85 |

Dati commerciali

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Product Group | 7 (Push Wire Conn.) |
| Tipo imballaggio | BOX |
| Country of origin | DE |
| GTIN | 4050821808435 |
| Customs tariff number | 85369010000 |




Certificati / omologazioni

Omologazioni specifiche per paese



| Logo | Certificazione | Test di omologazione aggiuntivi | Numero certificato |
|--|---------------------------------|---------------------------------|--------------------|
|  | CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60998 | NTR NL- 7642 |
|  | CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60998 | 71- 101731 |

Con riserva di modifiche. Si prega di osservare anche l'ulteriore documentazione del prodotto!

Omologazioni navali





| Logo | Certificazione | Test di omologazione aggiuntivi | Numero certificato |
|---|---|---------------------------------|--------------------------|
|  | 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) |

Omologazioni UL

| Logo | Certificazione | Test di omologazione aggiuntivi | Numero certificato |
|--|---|---------------------------------|--------------------|
|  | UL Underwriters Laboratories Inc. | UL 467 | E201573 |
|  | UL Underwriters Laboratories Inc. | UL 486C | E69654 |

Prodotti compatibili

Mounting adapter

| | | |
|--|---|--|
|  | Cod. art.: 221-500 Supporto di montaggio; Serie 221 - 4 mm ² ; per montaggio su guida DIN-35/montaggio a vite; arancione | www.wago.com/221-500 |
|  | Cod. art.: 221-500/000-006 Supporto di montaggio; Serie 221 - 4 mm ² ; per montaggio su guida DIN-35/montaggio a vite; blu | www.wago.com/221-500/000-006 |
|  | Cod. art.: 221-500/000-053 Supporto di montaggio; Serie 221 - 4 mm ² ; per montaggio su guida DIN-35/montaggio a vite; grigio scuro-giallo | www.wago.com/221-500/000-053 |
|  | Cod. art.: 221-502 Supporto di montaggio; per morsetti per 2 conduttori; Serie 221 - 4 mm ² ; per montaggio a vite; bianco | www.wago.com/221-502 |

Con riserva di modifiche. Si prega di osservare anche l'ulteriore documentazione del prodotto!

| | | |
|--|--|--|
|  | Cod. art.: 221-502/000-004 Supporto di montaggio; per morsetti per 2 conduttori; Serie 221 - 4 mm ² ; per montaggio a vite; nero | www.wago.com/221-502/000-004 |
|  | Cod. art.: 221-512 Supporto di montaggio; per morsetti per 2 conduttori; Serie 221 - 4 mm ² ; con piede di fissaggio a scatto per montaggio orizzontale; bianco | www.wago.com/221-512 |
|  | Cod. art.: 221-512/000-004 Supporto di montaggio; per morsetti per 2 conduttori; Serie 221 - 4 mm ² ; con piede di fissaggio a scatto per montaggio orizzontale; nero | www.wago.com/221-512/000-004 |
|  | Cod. art.: 221-522 Supporto di montaggio; per morsetti per 2 conduttori; Serie 221 - 4 mm ² ; con piede di fissaggio a scatto per montaggio verticale; bianco | www.wago.com/221-522 |
|  | Cod. art.: 221-522/000-004 Supporto di montaggio; per morsetti per 2 conduttori; Serie 221 - 4 mm ² ; con piede di fissaggio a scatto per montaggio verticale; nero | www.wago.com/221-522/000-004 |
| Jumper | | |
|  | Cod. art.: 221-941 Ponticello; per ingresso del conduttore; 2 poli; isolato; grigio scuro | www.wago.com/221-941 |
|  | Cod. art.: 221-941/000-006 Ponticello; per ingresso del conduttore; 2 poli; isolato; blu | www.wago.com/221-941/000-006 |
|  | Cod. art.: 221-942 Ponticello; per ingresso del conduttore; 2 poli; isolato; grigio scuro | www.wago.com/221-942 |
|  | Cod. art.: 221-942/000-006 Ponticello; per ingresso del conduttore; 2 poli; isolato; blu | www.wago.com/221-942/000-006 |

Download Documentation

Bid Text

| | | | |
|---|-------------|-----------------|----------|
| 221-412 docx - Datei | 23 gen 2019 | docx 15,6 kB | Download |
| 221-412 X81 - Datei | 19 feb 2019 | xml 3,5 kB | Download |
| Additional Information Technical explanations | 3 apr 2019 | pdf 2,2 MB | Download |

Con riserva di modifiche. Si prega di osservare anche l'ulteriore documentazione del prodotto!

WAGO Elettronica SRL a Socio Unico
Via Parini 1
40033 Casalecchio di Reno (BO)
Tel.: +39 051 6132112 | Fax: +39 051 6132888
info-ita@wago.com

Hai delle richieste riguardo i nostri prodotti?
Siamo sempre lieti di ricevere la tua chiamata al+39 051 6132112.

CAD/CAE-Data

CAD data

| | | |
|----------------------|---------------------|--------------------------|
| 2D/3D Models 221-412 | URL | Download |
|----------------------|---------------------|--------------------------|

CAE data

| | | |
|---------------------------|---------------------|--------------------------|
| EPLAN Data Portal 221-412 | URL | Download |
|---------------------------|---------------------|--------------------------|

| | | |
|----------------------|---------------------|--------------------------|
| ZUKEN Portal 221-412 | URL | Download |
|----------------------|---------------------|--------------------------|

Environmental Product Compliance

Compliance Search

| | | |
|--|---------------------|--------------------------|
| Environmental Product Compliance 221-412 | URL | Download |
|--|---------------------|--------------------------|

Connettore di giunzione COMPACT; per tutti i tipi di conduttore; max. 4 mm²; 2 conduttori; con leve; scatola trasparente; Temperatura ambiente: max. 85 °C (T85); 4,00 mm²; trasparente

Note sull'installazione

Conductor termination



Strip conductor to 11 mm (0.43 inch).



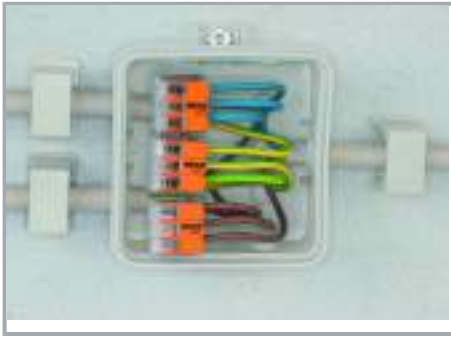
Termination: Lift the lever to open the clamping unit and insert a stripped conductor.



Then, lower the lever to close the clamp.

Application

Con riserva di modifiche. Si prega di osservare anche l'ulteriore documentazione del prodotto!



Wiring fine-stranded conductors in junction boxes.



Custom low-voltage lighting system



Lighting distribution in a ceiling canopy



Pendant light connection in a suspended ceiling



COMPACT Splicing Connectors for All Conductor Types (4 mm²), 221 Series

Con riserva di modifiche. Si prega di osservare anche l'ulteriore documentazione del prodotto!



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 they work:

Pull up an orange lever to open the clamping unit. Then insert the conductor and push the lever back down, flush with the connector housing.

Safety:

The lever's specially designed rest position 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.

Con riserva di modifiche. Si prega di osservare anche l'ulteriore documentazione del prodotto!