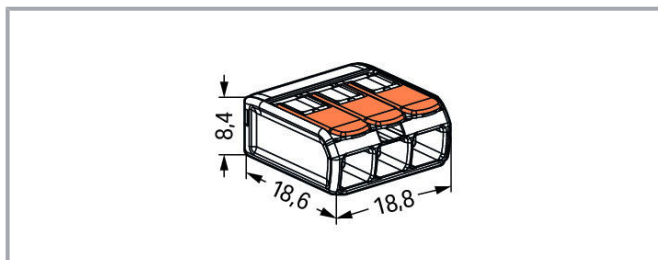


## Scheda dati | Codice articolo: 221-413

Connettore di giunzione COMPACT; per tutti i tipi di conduttore; max. 4 mm<sup>2</sup>; 3 conduttori; con leve; scatola trasparente; Temperatura ambiente: max. 85 °C (T85); 4,00 mm<sup>2</sup>; trasparente

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



### Descrizione articolo

I vantaggi:

- Facile da applicare: basta alzare la leva, inserire il conduttore e abbassare la leva
- Disponibile per 2, 3 e 5 conduttori
- Connette agevolmente i conduttori da 0,14 a 4 mm<sup>2</sup>
- Per collegare conduttori rigidi, semi-rigidi e flessibili

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](mailto:info-ita@wago.com)

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



- Risparmio di tempo per installatori e produttori di dispositivi
- Installazione rapida dei dispositivi con i più alti livelli di consumo energetico
- Installazione sicura di cablaggi estesi dalle sezioni più ampie
- Supporto di montaggio per l'installazione conforme alle normative
- Possibilità di supporti personalizzati

## Dati

### Notes

Informazione sicurezza 1 nelle linee di alimentazione con messa a terra

## 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) Categoria sovratensione II / grado di emissioni 2

### Approvals per UL

Certificazioni secondo	UL 486C
Tensione nominale UL (uso gruppo C)	600 V
Corrente nominale UL (uso gruppo C)	20 A

## Connection data

Numero totale di punti di connessione	3
Numero totale di potenziali	1

### Connection 1

Tecnica di connessione	CAGE CLAMP®
Tipo azionamento	Leva
Materiali del conduttore collegabile	Rame
Sezione nominale	4 mm <sup>2</sup>
Conduttore rigido	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG
Conduttore semi-rigido	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG
Conduttore flessibile	0,14 ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG

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



Lunghezza spelatura	11 mm / 0.43 inch
Tipo di cavo	Cablaggio laterale

**Dati geometrici**

Larghezza	18,8 mm / 0.74 inch
Altezza	8,6 mm / 0.327 inch
Profondità	18,8 mm / 0.732 inch

**Dati dei materiali**

Note on material data	Information on material data can be found here
Colore	trasparente
Classe di infiammabilità secondo UL 94	V2
Carico di incendio	0,048 MJ
Colore elemento di azionamento	arancione
Peso	2,5 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.)
Nr. pezzi per conf.	500 (50) Stück
Tipo imballaggio	box
Paese di origine	DE
GTIN	4050821808442
Tariffa cliente n.	85369010000

**Certificati / omologazioni****Omologazioni specifiche per paese**

Logo	Certificazione	Test di omologazione aggiuntivi	Numero certificato
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL- 7827

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.





KEMA/KEUR  
DEKRA Certification B.V.


EN 60998

71-  
113253  
REV. 1

### Omologazioni navali




Logo	Certificazione	Test di omologazione aggiuntivi	Numero certificato
	<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)

### UL-Approvals

Logo	Certificazione	Test di omologazione aggiuntivi	Numero certificato
	<b>UL</b> UL International Germany GmbH	UL 486C	E69654

### Accessori opzionali

#### Ponticello

Ponticello		
	<b>Cod. art.: 221-941</b> Ponticello; per ingresso del conduttore; 2 poli; isolato; grigio scuro	<a href="http://www.wago.com/221-941">www.wago.com/221-941</a>
	<b>Cod. art.: 221-941/000-006</b> Ponticello; per ingresso del conduttore; 2 poli; isolato; blu	<a href="http://www.wago.com/221-941/000-006">www.wago.com/221-941/000-006</a>
	<b>Cod. art.: 221-942</b> Ponticello; per ingresso del conduttore; 2 poli; isolato; grigio scuro	<a href="http://www.wago.com/221-942">www.wago.com/221-942</a>

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](mailto:info-ita@wago.com)

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



**Cod. art.: 221-942/000-006**  
Ponticello; per ingresso del conduttore; 2 poli; isolato; blu

[www.wago.com/221-942/000-006](http://www.wago.com/221-942/000-006)

## Supporto di montaggio

### Accessori di montaggio

	<b>Cod. art.: 221-500</b> Supporto di montaggio; Serie 221 - 4 mm <sup>2</sup> ; per montaggio su guida DIN-35/montaggio a vite; arancione	<a href="http://www.wago.com/221-500">www.wago.com/221-500</a>
	<b>Cod. art.: 221-503</b> Supporto di montaggio; per morsetti per 3 conduttori; Serie 221 - 4 mm <sup>2</sup> ; per montaggio a vite; bianco	<a href="http://www.wago.com/221-503">www.wago.com/221-503</a>
	<b>Cod. art.: 221-503/000-004</b> Supporto di montaggio; per morsetti per 3 conduttori; Serie 221 - 4 mm <sup>2</sup> ; per montaggio a vite; nero	<a href="http://www.wago.com/221-503/000-004">www.wago.com/221-503/000-004</a>
	<b>Cod. art.: 221-513/000-004</b> Supporto di montaggio; per morsetti per 3 conduttori; Serie 221 - 4 mm <sup>2</sup> ; con piede di fissaggio a scatto per montaggio orizzontale; nero	<a href="http://www.wago.com/221-513/000-004">www.wago.com/221-513/000-004</a>
	<b>Cod. art.: 221-513</b> Supporto di montaggio; per morsetti per 3 conduttori; Serie 221 - 4 mm <sup>2</sup> ; con piede di fissaggio a scatto per montaggio orizzontale; bianco	<a href="http://www.wago.com/221-513">www.wago.com/221-513</a>
	<b>Cod. art.: 221-523/000-004</b> Supporto di montaggio; per morsetti per 3 conduttori; Serie 221 - 4 mm <sup>2</sup> ; con piede di fissaggio a scatto per montaggio verticale; nero	<a href="http://www.wago.com/221-523/000-004">www.wago.com/221-523/000-004</a>
	<b>Cod. art.: 221-523</b> Supporto di montaggio; per morsetti per 3 conduttori; Serie 221 - 4 mm <sup>2</sup> ; con piede di fissaggio a scatto per montaggio verticale; bianco	<a href="http://www.wago.com/221-523">www.wago.com/221-523</a>
	<b>Cod. art.: 221-500/000-006</b> Supporto di montaggio; Serie 221 - 4 mm <sup>2</sup> ; per montaggio su guida DIN-35/montaggio a vite; blu	<a href="http://www.wago.com/221-500/000-006">www.wago.com/221-500/000-006</a>
	<b>Cod. art.: 221-500/000-053</b> Supporto di montaggio; Serie 221 - 4 mm <sup>2</sup> ; per montaggio su guida DIN-35/montaggio a vite; grigio scuro-giallo	<a href="http://www.wago.com/221-500/000-053">www.wago.com/221-500/000-053</a>

## Download

### Documentation

#### Bid Text

221-413	19 feb 2019	xml	Download
X81 - Datei		3,5 kB	

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](mailto:info-ita@wago.com)

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



221-413 docx - Datei	23 gen 2019	docx 15,7 kB	Download
ausschreiben.de 221-413		URL	Download
<b>Additional Information</b> Technical explanations		pdf 2,2 MB	Download

## CAD/CAE-Data

### CAE data

EPLAN Data Portal 221-413	URL	Download
ZUKEN Portal 221-413	URL	Download

### CAD data

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

## Environmental Product Compliance

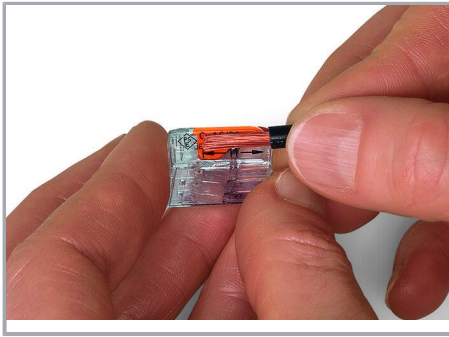
### Compliance Search

Environmental Product Compliance 221-413 Connettore di giunzione COMPACT; per tutti i tipi di conduttore; max. 4 mm <sup>2</sup> ; 3 conduttori; con leve; scatola trasparente; Temperatura ambiente: max. 85 °C (T85); 4,00 mm <sup>2</sup> ; trasparente	URL	Download
---	-----	----------

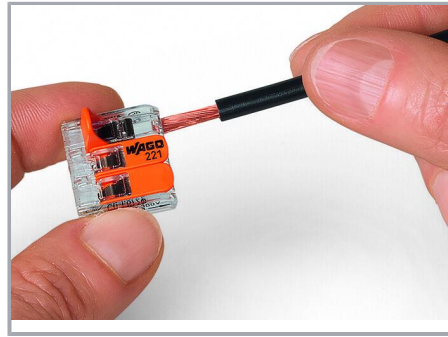
## Note sull'installazione

### Connessione conduttore

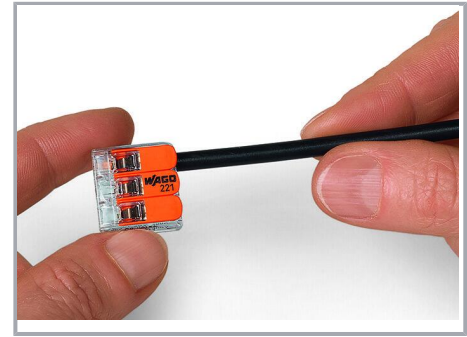
Con riserva di modifiche. Si prega di osservare anche l'ulteriore documentazione del prodotto!



Strip conductor to 11 mm (0.43 inch).

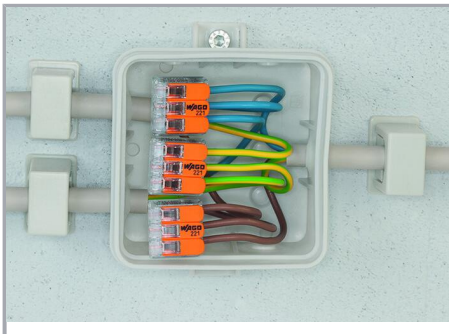


Termination: Lift the lever to open the clamping unit and insert a stripped conductor.

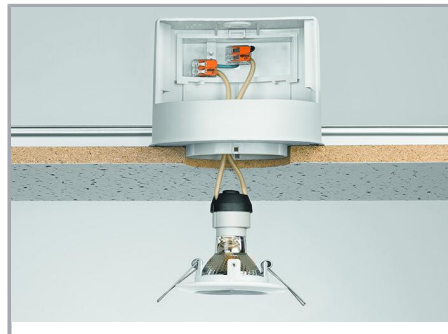


Then, lower the lever to close the clamp.

### Applicazione



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

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](mailto:info-ita@wago.com)

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



COMPACT Splicing Connectors for All  
Conductor Types (4 mm<sup>2</sup>), 221 Series

---

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](mailto:info-ita@wago.com)

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





**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 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!