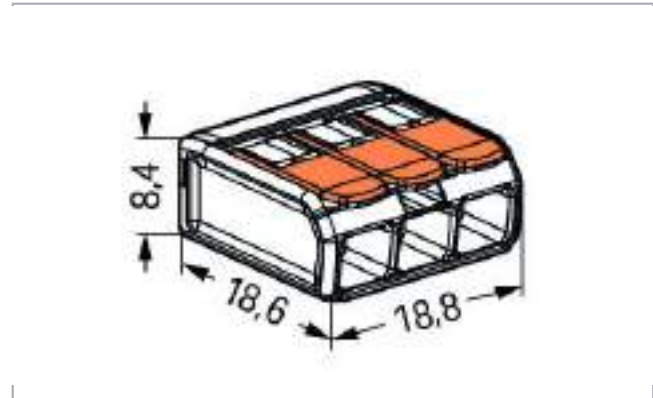


Scheda dati | Codice articolo: 221-413

Connettore di giunzione COMPACT; per tutti i tipi di conduttore; max. 4 mm²; 3 conduttori; con leve; scatola trasparente; Temperatura ambiente: max. 85 °C (T85); 4,00 mm²; trasparente

www.wago.com/221-413



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	3
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	18,8 mm / 0.74 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	0,048 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.)
Tipo imballaggio	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4050821808442
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

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

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

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.: 221-503 Supporto di montaggio; per morsetti per 3 conduttori; Serie 221 - 4 mm ² ; per montaggio a vite; bianco	www.wago.com/221-503
	Cod. art.: 221-503/000-004 Supporto di montaggio; per morsetti per 3 conduttori; Serie 221 - 4 mm ² ; per montaggio a vite; nero	www.wago.com/221-503/000-004
	Cod. art.: 221-513 Supporto di montaggio; per morsetti per 3 conduttori; Serie 221 - 4 mm ² ; con piede di fissaggio a scatto per montaggio orizzontale; bianco	www.wago.com/221-513
	Cod. art.: 221-513/000-004 Supporto di montaggio; per morsetti per 3 conduttori; Serie 221 - 4 mm ² ; con piede di fissaggio a scatto per montaggio orizzontale; nero	www.wago.com/221-513/000-004
	Cod. art.: 221-523 Supporto di montaggio; per morsetti per 3 conduttori; Serie 221 - 4 mm ² ; con piede di fissaggio a scatto per montaggio verticale; bianco	www.wago.com/221-523
	Cod. art.: 221-523/000-004 Supporto di montaggio; per morsetti per 3 conduttori; Serie 221 - 4 mm ² ; con piede di fissaggio a scatto per montaggio verticale; nero	www.wago.com/221-523/000-004

Download Documentation

Bid Text

221-413 X81 - Datei	19 feb 2019	xml 3,5 kB	Download
221-413 docx - Datei	23 gen 2019	docx 15,7 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!

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	URL	Download
--	---------------------	--------------------------

Connettore di giunzione COMPACT; per tutti i tipi di conduttore; max. 4 mm²; 3 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).



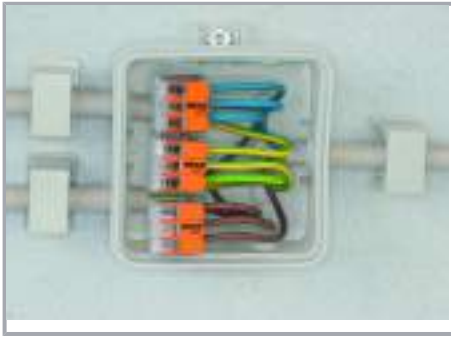
Termination: Lift the lever to open the clamping unit and insert a stripped conductor.



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!