

Scheda dati | Codice articolo: 221-413

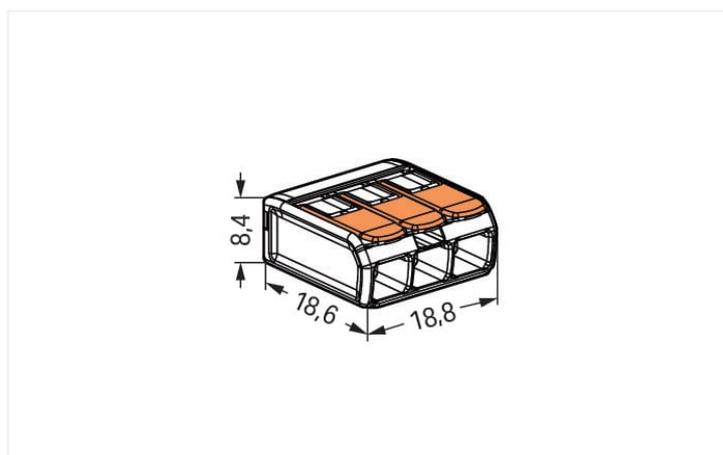
Connettore di giunzione COMPACT; per tutti i tipi di conduttore; max. 4 mm²; 3 conduttori; con leve; scatola trasparente; Temperatura ambiente: max. 85 °C (T85); 4,00 mm²; trasparente



<https://www.wago.com/221-413>



Colore: trasparente



Misure in mm

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 mm²
- Per collegare conduttori rigidi, semi-rigidi e flessibili
- 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

Electrical data

Valutazione per EN 60664				Certificazioni secondo UL 486C			
Overvoltage category	III	III	II	Use group	B	C	D
Pollution degree	3	2	2	Tensione nominale	-	600 V	-
Tensione nominale	-	-	450 V	Corrente nominale	-	20 A	-
Tensione impulsiva nominale	-	-	4 kV				
Corrente nominale	-	-	32 A				

Dati di connessione

Numero totale di punti di connessione	3	Connessione 1	
Numero totale di potenziali	1	Tecnica di connessione	CAGE CLAMP®
		Tipo azionamento	Leva
		Materiali del conduttore collegabile	Rame
		Sezione nominale	4 mm ² / 12 AWG
		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 pollici
		Direzione cablaggio	Cablaggio laterale

Dati geometrici

Larghezza	18,8 mm / 0.74 pollici
Altezza	8,4 mm / 0.331 pollici
Profondità	18,8 mm / 0.732 pollici

Dati dei materiali

Nota sui dati dei materiali	Information on material specifications can be found here
Colore	trasparente
Materiale isolante	Policarbonato (PC)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	V2
Carico d'incendio	0.064 MJ
Colore dell'attuatore	arancione
Peso	2,5 g

Requisiti ambientali

Temperatura aria circostante (operazione)	+85 °C
Temperatura operativa continua	105 °C
Marcatura della temperatura sec. EN 60998	T85

Dati commerciali

eCl@ss 10.0	27-14-11-04
eCl@ss 9.0	27-14-11-04
ETIM 8.0	EC000446
ETIM 7.0	EC000446
PU (SPU)	500 (50) pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4050821808442
Numero tariffa doganale	85369010000

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7827
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-113253 REV.1
UL_Listed_64KA UL International Germany GmbH	UL 467	E201573
UL UL International Germany GmbH	UL 486C	E69654

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

Certificazione	Standard	Nome del certificato
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Certificazioni per applicazioni nautiche



Certificazione	Standard	Nome del certificato
ABS American Bureau of Shipping	-	18-HG1755093-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	EN 60998	TAE000015T
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA

Download

Documentation

Bid Text			
221-413	19.02.2019	xml 3.43 KB	↓
221-413	23.01.2019	docx 15.29 KB	↓
ausschreiben.de 221-413			↓

CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 221-413 ↓	EPLAN Data Portal 221-413 ↓
	ZUKEN Portal 221-413 ↓

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Accessori generali

1.1.1.1 Moisture protection



N. art.: 207-1331

Gelbox; Diramazione; per cavi; con gel; Serie 221, 2x73; connettori max. 4 mm²; senza connettori di giunzione; Dimensione 1; grigio

N. art.: 207-1333

Gelbox; Diramazione; per cavi; con gel; Serie 221, 2x73; connettori max. 4 mm²; senza connettori di giunzione; Dimensione 3; grigio

1.1.1.2 Scatola vuota



N. art.: 207-4301

Scatola di derivazione; Diramazione; per cavi multiconduttore; Serie 221; connettori max. 4 mm²; senza connettori di giunzione; bianco

1.1.2 Adattatore di montaggio

1.1.2.1 Accessori di montaggio



N. art.: 221-513

Supporto di montaggio; per morsetti per 3 conduttori; Serie 221 - 4 mm²; con piede di fissaggio a scatto per montaggio orizzontale; bianco

N. art.: 221-513/000-004

Supporto di montaggio; per morsetti per 3 conduttori; Serie 221 - 4 mm²; con piede di fissaggio a scatto per montaggio orizzontale; nero

N. art.: 221-523

Supporto di montaggio; per morsetti per 3 conduttori; Serie 221 - 4 mm²; con piede di fissaggio a scatto per montaggio verticale; bianco

N. art.: 221-523/000-004

Supporto di montaggio; per morsetti per 3 conduttori; Serie 221 - 4 mm²; con piede di fissaggio a scatto per montaggio verticale; nero



N. art.: 221-503

Supporto di montaggio; per morsetti per 3 conduttori; Serie 221 - 4 mm²; per montaggio a vite; bianco

N. art.: 221-503/000-004

Supporto di montaggio; per morsetti per 3 conduttori; Serie 221 - 4 mm²; per montaggio a vite; nero

N. art.: 221-500

Supporto di montaggio; Serie 221 - 4 mm²; per montaggio su guida DIN-35/ montaggio a vite; arancione

N. art.: 221-500/000-006

Supporto di montaggio; Serie 221 - 4 mm²; per montaggio su guida DIN-35/ montaggio a vite; blu

1.1.2.1 Accessori di montaggio



N. art.: 221-500/000-053

Supporto di montaggio; Serie 221 - 4 mm²; per montaggio su guida DIN-35/ montaggio a vite; grigio scuro-giallo

1.1.3 Ponticello

1.1.3.1 Ponticello



N. art.: 221-941/000-006

Ponticello; per ingresso del conduttore; 2 poli; isolato; blu



N. art.: 221-942/000-006

Ponticello; per ingresso del conduttore; 2 poli; isolato; blu



N. art.: 221-941

Ponticello; per ingresso del conduttore; 2 poli; isolato; grigio scuro



N. art.: 221-942

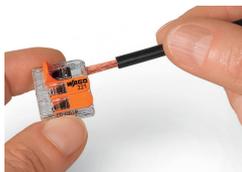
Ponticello; per ingresso del conduttore; 2 poli; isolato; grigio scuro

Note di installazione

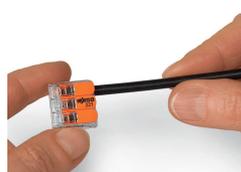
Connessione conduttore



Spelare il conduttore fino a 11 mm (0,43 pollici).



Pull up an orange lever to open the clamping unit.

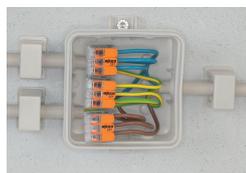


Then insert the conductor and push the lever back down, flush with the connector housing.



Compact, lever-operated splicing connectors:
Tool-free connection of fine-stranded conductors from 0.14 ... 4 mm², as well as solid or stranded conductors from 0.2 ... 4 mm² (24 ... 12 AWG).
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.

Applicazione



Cablaggio dei conduttori flessibili nelle scatole di giunzione.



Sistema d'illuminazione a bassa tensione personalizzato



Distribuzione dell'illuminazione in una scatola a soffitto



Collegamento della luce a sospensione in un controsoffitto