

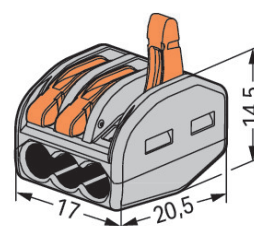
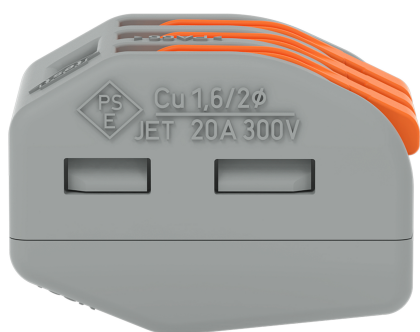
Scheda dati | Codice articolo: 222-413

Morsetto di giunzione con leve; per tutti i tipi di conduttore; max. 4 mm²; 3 conduttori; scatola grigia; Temperatura ambiente: max. 40 °C; 2,50 mm²; grigio

<https://www.wago.com/222-413>



Colore: ■ grigio



Misure in mm

Splicing connector with levers, 222 Series, lever

Splicing connector with levers (item number 222-413) simplifies electrical installations. From wiring intercom systems to installing electrical ovens, connecting different conductor types is quick and simple with WAGO's compact 222 Series splicing connector, which allows you to quickly and safely connect different types of conductors. This splicing connector has a rated voltage of 400 V and can handle currents up to 32 A, making it ideal for high-load applications. Conductors can only be connected to splicing connector with levers if their strip length is between 9 mm and 10 mm. This product features conductor terminals and utilizes CAGE CLAMP®. Our highly-rated and maintenance-free CAGE CLAMP® connection makes it easy to connect all conductor types without having to prepare the conductor. For example, you don't need to crimp ferrules. Dimensions: 17 x 14.5 x 20.5 mm (width x height x depth). Splicing connector with levers is suitable for conductor cross sections ranging from 0.08 mm² to 2.5 mm².

Notes

General safety instructions

NOTICE: Observe installation and safety instructions!

- **Only to be used by electricians!**
- Do not work under voltage/load!
- Use only for proper use!
- Observe national regulations/standards/guidelines!
- Observe technical specifications for the products!
- Observe the number of permissible potentials!
- Do not use damaged/dirty components!
- Observe conductor types, cross-sections and strip lengths!
- Insert conductor until it hits the product's backstop!
- Use original accessories!

To be sold only with installation instructions!

Informazione di sicurezza

nelle linee di alimentazione con messa a terra

Electrical data			
Valutazione per		EN 60664	
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tensione nominale	-	-	400 V
Tensione impulsiva nominale	-	-	4 kV
Corrente nominale	-	-	32 A

Dati di connessione																				
Numero totale di punti di connessione	3	Connessione 1 <table><tr><td>Tecnica di connessione</td><td>CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Tipo azionamento</td><td>Leva</td></tr><tr><td>Note (actuation)</td><td>Due to the high spring force and resulting difficulty in connecting maximum conductor sizes, the levers of the 222 Series should not be left open for extended periods.</td></tr><tr><td>Materiali del conduttore collegabile</td><td>Rame Alluminio</td></tr><tr><td>Conduttore rigido</td><td>0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Conduttore semi-rigido</td><td>0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Conduttore flessibile</td><td>0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Lunghezza spelatura</td><td>9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 pollici</td></tr><tr><td>Direzione cablaggio</td><td>Cablaggio laterale</td></tr></table>	Tecnica di connessione	CAGE CLAMP®	Tipo azionamento	Leva	Note (actuation)	Due to the high spring force and resulting difficulty in connecting maximum conductor sizes, the levers of the 222 Series should not be left open for extended periods.	Materiali del conduttore collegabile	Rame Alluminio	Conduttore rigido	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG	Conduttore semi-rigido	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG	Conduttore flessibile	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG	Lunghezza spelatura	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 pollici	Direzione cablaggio	Cablaggio laterale
Tecnica di connessione	CAGE CLAMP®																			
Tipo azionamento	Leva																			
Note (actuation)	Due to the high spring force and resulting difficulty in connecting maximum conductor sizes, the levers of the 222 Series should not be left open for extended periods.																			
Materiali del conduttore collegabile	Rame Alluminio																			
Conduttore rigido	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG																			
Conduttore semi-rigido	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG																			
Conduttore flessibile	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG																			
Lunghezza spelatura	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 pollici																			
Direzione cablaggio	Cablaggio laterale																			
Numero totale di potenziali	1																			

Dati geometrici	
Larghezza	17 mm / 0.669 pollici
Altezza	14,5 mm / 0.571 pollici
Profondità	20,5 mm / 0.807 pollici

Dati dei materiali		
Nota sui dati dei materiali		Information on material specifications can be found here
Colore		grigio
Classe di infiammabilità secondo UL 94		V0
Carico d'incendio		0.088 MJ
Colore dell'attuatore		arancione
Peso		4,3 g

Requisiti ambientali		
Temperatura aria circostante (operazione)		+40 °C
Temperatura operativa continua		85 °C

Dati commerciali		
PU (SPU)		500 (50) pz.
Tipo imballaggio		Box
Paese d'origine		DE
GTIN		4017332955676
Numero tariffa doganale		85369010000

Product classification		
UNSPSC		39121409
eCl@ss 10.0		27-14-11-04
eCl@ss 9.0		27-14-11-04
ETIM 9.0		EC000446
ETIM 8.0		EC000446
ECCN		NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance		
RoHS Compliance Status		Compliant,No Exemption

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali			Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore		
			Certificazione	Standard	Nome del certificato
ENEC 15	EN 60998	ENEC-01360	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL_Listed_64KA UL International Germany GmbH	UL 467	E201573	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL UL International Germany GmbH	UL 486C	E69654			



Certificazioni per applicazioni nautiche



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

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 222-413



Documentation

Bid Text			
222-413	19.02.2019	xml 3.37 KB	
222-413	23.01.2019	docx 15.39 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 222-413



CAE data
EPLAN Data Portal 222-413
WSCAD Universe 222-413
ZUKEN Portal 222-413



1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Adattatore di montaggio

1.1.1.1 Accessori di montaggio

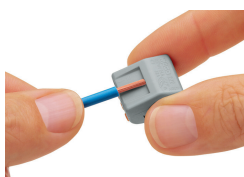


N. art.: 222-500

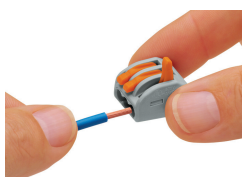
Supporto di montaggio; Serie 222; per montaggio su guida DIN-35/montaggio a vite; arancione

Note di installazione

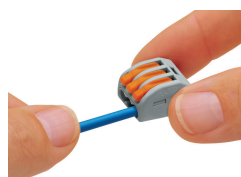
Connessione conduttore



Spelare il conduttore da 9 a 10 mm (da 0,35 a 0,39 pollici).



Connessione: sollevare la leva per aprire l'unità di connessione e inserire un conduttore spelato.



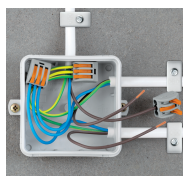
Poi abbassare la leva per chiudere la morsa.

Test

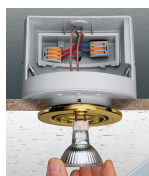


Test tramite Profi-LED+ tester indicatore di tensione (206-806).

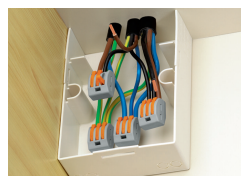
Applicazione



Cablaggio dei conduttori flessibili nelle scatole di giunzione.



Sistema d'illuminazione a bassa tensione personalizzato



Connessione dei componenti precablati e prefabbricati (ad es. nei camper).



Connessioni fisse per illuminazione con conduttori flessibili e alimentazione di potenza



Connettori di giunzione compatti con leva di azionamento:

Connettono fino a cinque conduttori flessibili spelati con sezioni da 0,08 a 4 mm² (da 28 a 12 AWG), e i conduttori rigidi o semirigidi fino a 2,5 mm² (12 AWG) senza utensili!

Come funzionano:

Tirare in su una delle leve d'azionamento arancioni per aprire l'unità di connessione in modo che la leva si innesti e mantenga la molla in posizione aperta. Poi, inserire il conduttore e premere indietro la leva, a filo con la custodia del connettore.

Sicurezza:

La posizione di riposo appositamente progettata della leva previene efficacemente la disconnessione accidentale di un conduttore collegato. Applicazione di sicurezza per tutti i tipi di conduttore (rigidi, flessibili, semirigidi), certificata dalle omologazioni ENEC o UL.

ENEC è il contrassegno europeo per i prodotti elettrici che ne certifica la conformità agli standard di sicurezza europei. Il contrassegno ENEC è soggetto agli stessi standard EN del marchio VDE.

Solo che il marchio VDE è riconosciuto solo in Germania, mentre il marchio ENEC è accettato in oltre 20 paesi europei.