Scheda dati | Codice articolo: 222-415

Morsetto di giunzione con leve; per tutti i tipi di conduttore; max. 4 mm²; 5 conduttori; scatola grigia; Temperatura ambiente: max. 40 °C; 2,50 mm²; grigio

https://www.wago.com/222-415



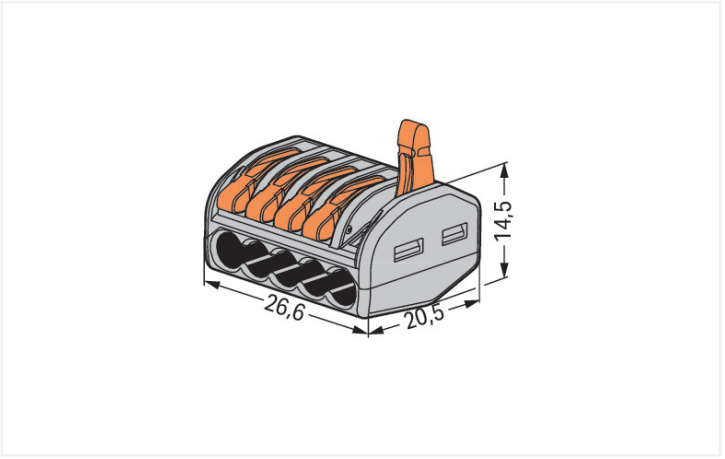


Colore: grigio









Misure in mm

Splicing connector with levers, 222 Series, lever

Seamless electrical installations are guaranteed with splicing connector with levers (item number 222-415). From wiring intercom systems to installing electrical ovens, connecting different conductor types is quick and hassle-free with WAGO's compact 222 Series splicing connector, which allows you to quickly and safely connect different types of conductors. Rated current and voltage are key factors to consider when selecting a splicing connector, as they determine the product's suitability for different applications. This product has a rated voltage of 400 V and a rated current of 32 A, making it suitable 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 CAGE CLAMP® connection provides a safe and maintenance-free way to connect all types of conductors. You do not need to prepare the conductor in any way, such as crimping ferrules. The dimensions are 26.6 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	5
Numero totale di potenziali	1

Connessione 1

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

Dati geometrici

Larghezza	26,6 mm / 1.047 pollici
Altezza	14,5 mm / 0.571 pollici
Profondità	20,5 mm / 0.807 pollici

Continua nella pagina successiva

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	0.129 MJ
Colore dell'attuatore	arancione
Peso	6,6 g

Requisiti ambientali

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

Dati commerciali

PU (SPU)	400 (40) pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4044918464956
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

Certificazione	Standard	Nome del certificato
ENEC 15 UL International Demko A/S	EN 60998	ENEC-01360
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	-	-

Continua nella pagina successiva

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

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 222-415

Documentation

Bid Text

222-415	19.02.2019	xml 3.38 KB
222-415	23.01.2019	docx 15.39 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 222-415

CAE data

EPLAN Data Portal 222-415

WSCAD Universe 222-415

ZUKEN Portal 222-415

Continua nella pagina successiva

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Adattatore di montaggio

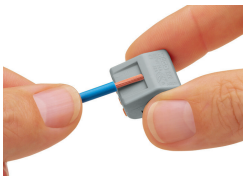
1.1.1.1 Accessori di montaggio



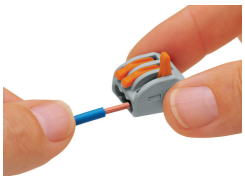
N. art.: 222-500
Supporto di montaggio; Serie 222; per montaggio su guida DIN-35/montaggio a vite; arancione

Note di installazione

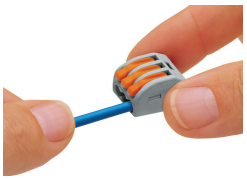
Connessione conduttore



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

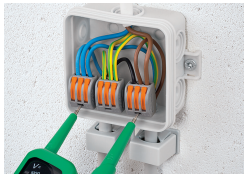


Connessione: sollevare la leva per aprire l'unità di connessione e inserire un conduttore spelato.



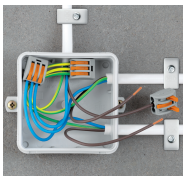
Poi abbassare la leva per chiudere la morsa.

Test



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

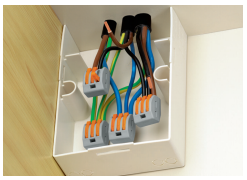
Applicazione



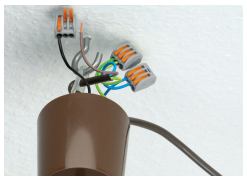
Cablaggio dei conduttori flessibili nelle scatole di giunzione.



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 progetta 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.