

Scheda dati | Codice articolo: 221-423/995-012

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



<https://www.wago.com/221-423/995-012>



Colore: trasparente

Splicing connector with levers, 221 Series, lever

Our splicing connector with levers (item number 221-423/995-012) ensures effortless electrical installations. From intercom system wiring to electric ovens—connecting different conductor types is quick and easy with WAGO's practical 221 Series splicing connector. Strip lengths must be 11 mm when connecting conductors to splicing connector with levers. Rated current and voltage are key factors to consider when selecting a splicing connector, as they indicate possible applications and uses. This product has a rated voltage of 450 V and a rated current of 32 A, making it suitable for high-load applications. Featuring conductor terminals along with CAGE CLAMP®, this product delivers reliable performance. Our CAGE CLAMP® connection provides a dependable 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 (18.8 x 8.6 x 18.8) mm (width x height x depth). Splicing connector with levers is suitable for conductor cross sections ranging from 0.2 mm² to 4 mm².

WAGO's 221 Series Splicing Connector with levers impresses with its innovative design for different conductor cross-sections. That's why WAGO's lever-equipped splicing connector holds a unique trademark within electrical interconnection technology. The flat levers, which fit seamlessly into the 221's base, act like a cast when closed and can be positioned neatly in any housing without disturbing edges. Due to the wide design of each lever, they can all be operated perfectly without tools for convenient conductor terminations. The transparent housing displays robust technology and enables immediate visual inspection for the correct contact of solid, stranded and fine-stranded conductors. Resembling piano keys, the levers' design perfectly combines the functional and aesthetic connection technology "Made by WAGO."

Item includes



N. art.: 221-423

12

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

Notes

General safety information

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	-	-	450 V
Tensione impulsiva nominale	-	-	4 kV
Corrente nominale	-	-	32 A

Certificazioni secondo	UL 486C		
Use group	B	C	D
Tensione nominale	-	600 V	-
Corrente nominale	-	20 A	-

Informazioni generali

Direzione cablaggio Cablaggio laterale

Dati di connessione

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

Connessione 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	8,6 mm / 0.327 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
Gruppo materiale	Illa
Materiale isolante	Policarbonato (PC)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	V2
Carico d'incendio	0.043 MJ
Colore dell'attuatore	verde
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

PU (SPU)	216 (12) pz.
Tipo imballaggio	Blister
Paese d'origine	DE
GTIN	4066966355161
Numero tariffa doganale	85369010000

Product Classification

UNSPSC	39121409
ETIM 9.0	EC000446
ETIM 10.0	EC000446
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance

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

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 221-423/995-012	

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



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

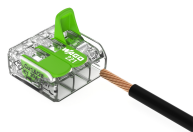


N. art.: 221-942

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

Note di installazione

Connessione conduttore



Strip conductor to 11 mm

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

Then lower the lever to close the clamp

Test



Testing via test slots

Applicazione



Wiring in the distribution box