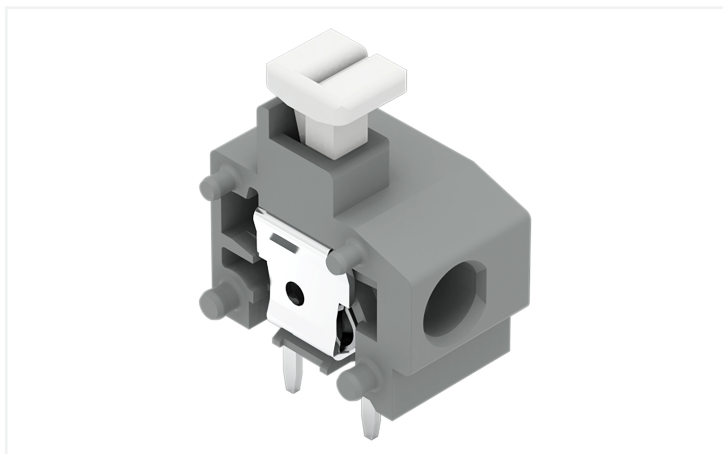


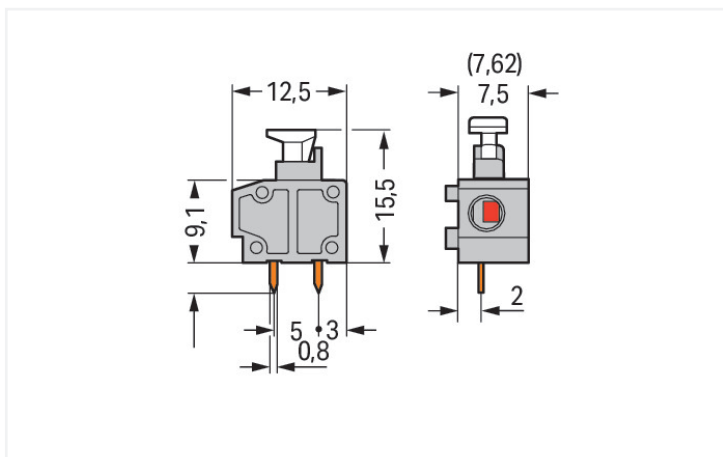
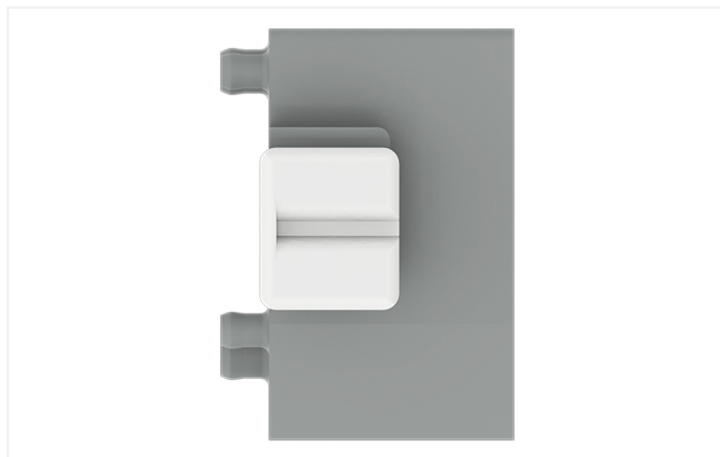
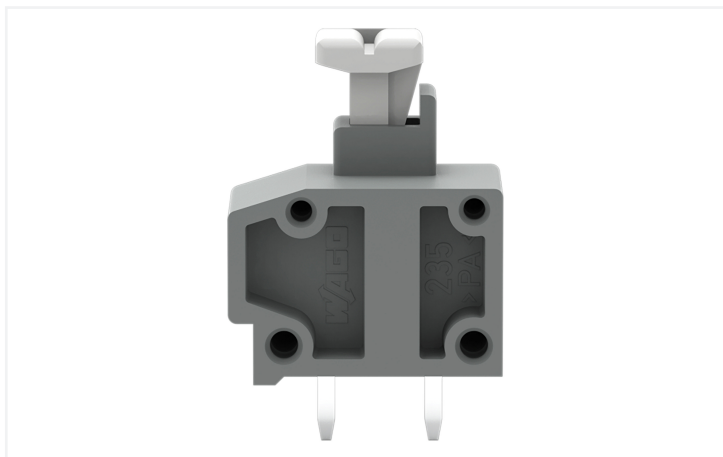
Scheda dati | Codice articolo: 235-501/331-000

Morsetto per circuito stampato sovrapponibile; pulsante; 1,5 mm²; Passo pin 7,5/7,62 mm; 1 polo; Push-in CAGE CLAMP®; 1,50 mm²; grigio

<https://www.wago.com/235-501/331-000>

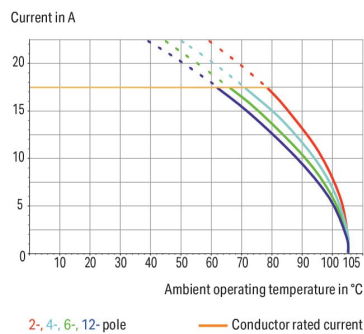


Colore: ■ grigio



Misure in mm

Current-Carrying Capacity Curve
Pin spacing: 5 mm / Conductor cross-section: 1.5 mm² "e"
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 1



- Morsetti modulari per circuito stampato con pulsanti, per l'assemblaggio di morsettiere personalizzate
- Connessioni a innesto diretto dei conduttori rigidi e con boccia crimpata
- Connessione/rimozione agevole dei conduttori flessibili grazie ai pulsanti
- Regolazione del passo tra i pin, in millimetri o pollici, comprimendo o distanziando tra loro le morsettiere



Notes	
Varianti:	Altri colori Versioni per Ex-i Other versions (or variants) can be requested from WAGO Sales or configured at https://configurator.wago.com/ .

Electrical data						
Valutazione per		IEC/EN 60664-1			Certificazioni secondo	
		UL 1059				
Overvoltage category	III	III	II		Use group	B C D
Pollution degree	3	2	2		Tensione nominale	300 V - 300 V
Tensione nominale	400 V	630 V	1000 V		Corrente nominale	10 A - 10 A
Tensione impulsiva nominale	6 kV	6 kV	6 kV			
Corrente nominale	17.5 A	17.5 A	17.5 A			

Certificazioni secondo		CSA		
Use group	B	C	D	
Tensione nominale	300 V	-	-	
Corrente nominale	15 A	-	-	

Dati di connessione			
Numero totale di punti di connessione	1		
Numero totale di potenziali	1		
Numero tipi di connessione	1		
Numero di livelli	1		
		Connessione 1	
		Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
		Tipo azionamento	Pulsante
		Conduttore rigido	0,2 ... 1,5 mm² / 20 ... 14 AWG
		Conduttore flessibile	0,75 ... 1,5 mm² / 20 ... 14 AWG
		Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,25 ... 1 mm²
		Conduttore flessibile; con boccola non isolata	0,25 ... 1 mm²
		Nota (sezione conduttore)	Fine-stranded conductor 0.25 ... 0.5 mm² (I max. 2 A) Fine-stranded conductor 0.75 ... 1.5 mm² (I max. 6 A)
		Lunghezza spelatura	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 pollici
		Direzione connessione conduttore verso circuito stampato	0 °
		N. poli	1

Dati geometrici	
Passo	7,5/7,62 mm / 0.295/0.3 pollici
Larghezza	9 mm / 0.354 pollici
Altezza	19,1 mm / 0.752 pollici
Altezza dal piano	15,5 mm / 0.61 pollici
Profondità	12,5 mm / 0.492 pollici
Lunghezza pin a saldare	3,6 mm
Dimensioni pin da saldare	0,4 x 0,8 mm
Diametro foro praticato con tolleranza	1 (+0,1) mm



Contatto PCB	
Contatto PCB	THT
Sistemazione pin a saldare	Nel morsetto (in linea)
Numero di pin a saldare per potenziale	2

Dati dei materiali	
Nota sui dati dei materiali	Information on material specifications can be found here
Colore	grigio
Gruppo materiale	I
Materiale isolante	Poliammide (PA66)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	V0
Materiale molla morsetto	Acciaio per molla al cromo nichel (CrNi)
Materiale di contatto	Rame elettrolitico (E _{Cu})
Placcatura di contatto	Stagnato
Carico d'incendio	0.019 MJ
Peso	0,9 g

Requisiti ambientali	
Limite campo di temperatura	-60 ... +105 °C

Dati commerciali	
eCl@ss 10.0	27-44-04-01
eCl@ss 9.0	27-44-04-01
ETIM 8.0	EC002643
ETIM 7.0	EC002643
PU (SPU)	600 (100) pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	CN
GTIN	4044918830478
Numero tariffa doganale	85369010000

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Approvazioni/certificati		
Omologazioni generali		Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore
<div><div>CCA CCA CCA</div><div></div></div>		
Certificazione	Standard	Nome del certificato
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7144
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL 6919
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	NTR NL-7774
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.38
UL UL International Germany GmbH	-	E45172
Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore		
Certificazione	Standard	Nome del certificato
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-



Certificazioni per applicazioni nautiche



Certificazione	Standard	Nome del certificato
ABS American Bureau of Ship- ping	-	19-HG1869876-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE000016Z

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 235-501/331-000	

Documentation

Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 1949.09 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 235-501/331-000

CAE data
EPLAN Data Portal 235-501/331-000
ZUKEN Portal 235-501/331-000

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori richiesti

1.1.1 Montaggio

1.1.1.1 Piastra intermedia



[N. art.: 235-701](#)
Elemento cieco; per raddoppiare il passo;
grigio

1.1.2 Piastra terminale



























1.1.2.1 Piastra terminale

 N. art.: 235-600 Piastra terminale; tipo fissaggio a scatto; spessore 1 mm; arancione	 N. art.: 235-850 Piastra terminale; tipo fissaggio a scatto; spessore 1 mm; bianco	 N. art.: 235-400 Piastra terminale; tipo fissaggio a scatto; spessore 1 mm; blu	 N. art.: 235-550 Piastra terminale; tipo fissaggio a scatto; spessore 1 mm; giallo
 N. art.: 235-100 Piastra terminale; tipo fissaggio a scatto; spessore 1 mm; grigio	 N. art.: 235-300 Piastra terminale; tipo fissaggio a scatto; spessore 1 mm; grigio chiaro	 N. art.: 235-200 Piastra terminale; tipo fissaggio a scatto; spessore 1 mm; grigio scuro	 N. art.: 235-500 Piastra terminale; tipo fissaggio a scatto; spessore 1 mm; nero
 N. art.: 235-800 Piastra terminale; tipo fissaggio a scatto; spessore 1 mm; rosso	 N. art.: 235-700 Piastra terminale; tipo fissaggio a scatto; spessore 1 mm; verde chiaro	 N. art.: 235-650 Piastra terminale; tipo fissaggio a scatto; spessore 1 mm; viola	

1.2 Accessori opzionali

1.2.1 Boccola

1.2.1.1 Boccola

 N. art.: 216-301 Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo	 N. art.: 216-321 Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo	 N. art.: 216-151 Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente	 N. art.: 216-131 Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato
 N. art.: 216-132 Boccola; Boccola per 0,34 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente	 N. art.: 216-152 Boccola; Boccola per 0,34 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente	 N. art.: 216-302 Boccola; Boccola per 0,34mm²/22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro	 N. art.: 216-322 Boccola; Boccola per 0,34mm²/22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro
 N. art.: 216-101 Boccola; Boccola per 0,5 mm² / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato	 N. art.: 216-121 Boccola; Boccola per 0,5 mm² / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato	 N. art.: 216-201 Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco	 N. art.: 216-221 Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco
 N. art.: 216-241 Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; bianco	 N. art.: 216-141 Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; non isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 1/08.92	 N. art.: 216-102 Boccola; Boccola per 0,75 mm² / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato	 N. art.: 216-122 Boccola; Boccola per 0,75 mm² / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato
 N. art.: 216-202 Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio	 N. art.: 216-222 Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio	 N. art.: 216-242 Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; grigio	 N. art.: 216-262 Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; grigio
 N. art.: 216-142 Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; non isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 1/08.92	 N. art.: 216-243 Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; rosso	 N. art.: 216-263 Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; rosso	 N. art.: 216-203 Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso

1.2.1.1 Boccola



N. art.: 216-223

Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso



N. art.: 216-103

Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente



N. art.: 216-123

Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato



N. art.: 216-143

Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 1/08.92

1.2.2 Marcatura

1.2.2.1 Striscia di marcatura



N. art.: 210-332/750-020

Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 1-20 (80x); Altezza striscia di marcatura: 3 mm; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco



N. art.: 210-332/762-020

Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 1-20 (80x); Altezza striscia di marcatura: 3 mm; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco

1.2.3 Utensile

1.2.3.1 Utensile



N. art.: 210-657

Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; corto; multicolore

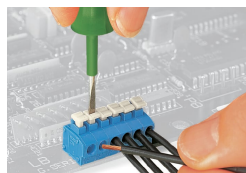


N. art.: 210-720

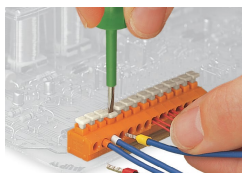
Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

Note di installazione

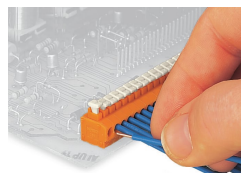
Connessione conduttore



Inserimento/rimozione dei conduttori flessibili mediante pulsante.

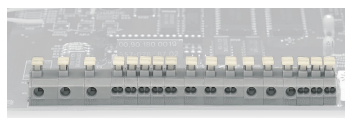
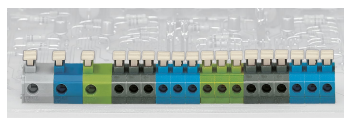


Inserire/rimuovere i conduttori flessibili con boccola tramite il pulsante.



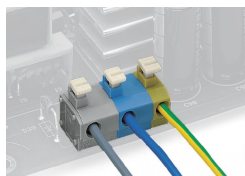
Inserimento dei conduttori rigidi con terminazione a spinta.

Installazione



Combinazione di morsetti per 1 e 2 conduttori con passo differente tra i pin.

Test



Esempio applicativo: morsettiera per cablaggio campo