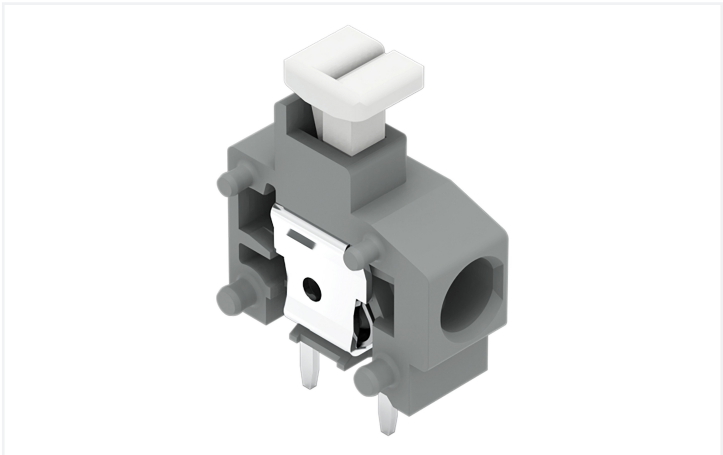
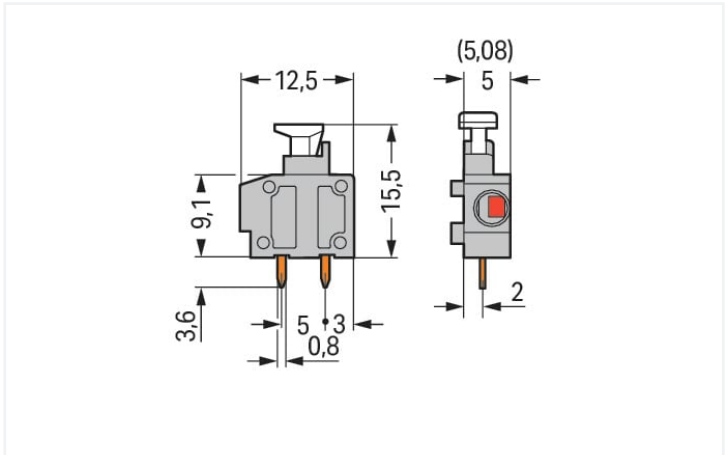


Scheda dati | Codice articolo: 235-746/331-000
Morsetto per circuito stampato sovrapponibile; pulsante; 1,5 mm²; Passo pin 5/5,08 mm; 1 polo; Push-in CAGE CLAMP®; 1,50 mm²; arancione
<https://www.wago.com/235-746/331-000>

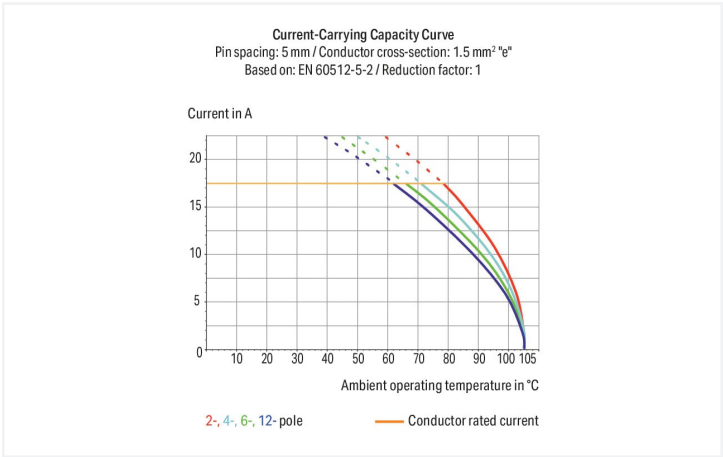


Colore: ■ arancione

Simile all'illustrazione



Misure in mm



- Morsetti modulari per circuito stampato con pulsanti, per l'assemblaggio di morsettiere personalizzate
- Connessione a innesto diretto di 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 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	
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tensione nominale	250 V	320 V	630 V
Tensione impulsiva nominale	4 kV	4 kV	4 kV
Corrente nominale	17.5 A	17.5 A	17.5 A

Certificazioni secondo		UL 1059		
Use group	B	C	D	
Tensione nominale	300 V	-	300 V	
Corrente nominale	10 A	-	10 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	Connessione 1	
Numero totale di potenziali	1	Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
Numero tipi di connessione	1	Tipo azionamento	Pulsante
Numero di livelli	1	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	5/5,08 mm / 0.197/0.2 pollici
Larghezza	6,5 mm / 0.256 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	arancione
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	0.013 MJ
Peso	0,8 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)		800 (100) pz.																											
Tipo imballaggio		Box																											
Paese d'origine		CN																											
GTIN		4044918832472																											
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>CCA CCA CCA  </div> <table><tr><th>Certificazione</th><th>Standard</th><th>Nome del certificato</th></tr><tr><td>CCA DEKRA Certification B.V.</td><td>EN 60947</td><td>NTR NL-7144</td></tr><tr><td>CCA DEKRA Certification B.V.</td><td>EN 60998</td><td>NTR NL 6919</td></tr><tr><td>CCA DEKRA Certification B.V.</td><td>EN 60947-7-4</td><td>NTR NL-7774</td></tr><tr><td>CSA DEKRA Certification B.V.</td><td>C22.2</td><td>1673956</td></tr><tr><td>KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.</td><td>EN 60947</td><td>2160584.38</td></tr></table>		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	CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1673956	KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.38	<table><tr><th>Certificazione</th><th>Standard</th><th>Nome del certificato</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Certificazione	Standard	Nome del certificato	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
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																											
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1673956																											
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.38																											
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																													
																													
<table><tr><th>Certificazione</th><th>Standard</th><th>Nome del certificato</th></tr><tr><td>ABS American Bureau of Ship- ping</td><td>-</td><td>19-HG1869876-PDA</td></tr></table>		Certificazione	Standard	Nome del certificato	ABS American Bureau of Ship- ping	-	19-HG1869876-PDA																						
Certificazione	Standard	Nome del certificato																											
ABS American Bureau of Ship- ping	-	19-HG1869876-PDA																											
Download																													
Environmental Product Compliance																													



Compliance Search			
Environmental Product Compliance 235-746/331-000			

Documentation

Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 1949.09 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 235-746/331-000	

CAE data	
EPLAN Data Portal 235-746/331-000	
ZUKEN Portal 235-746/331-000	

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

**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

**N. art.: 216-224**

Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; nero

1.2.2 Marcatura

1.2.2.1 Striscia di marcatura



N. art.: 210-332/500-202

Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 1-16 (160x); Altezza striscia di marcatura: 3 mm; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco



N. art.: 210-332/500-205

Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 1-32 (80x); Altezza striscia di marcatura: 3 mm; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco



N. art.: 210-332/500-204

Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 17-32 (160x); Altezza striscia di marcatura: 3 mm; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco



N. art.: 210-332/500-206

Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 33-48 (160x); Altezza striscia di marcatura: 3 mm; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco

1.2.4 Utensile

1.2.4.1 Utensile



N. art.: 210-657

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



N. art.: 210-720

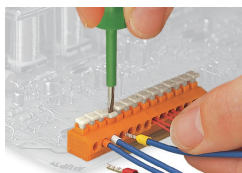
Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

Note di installazione

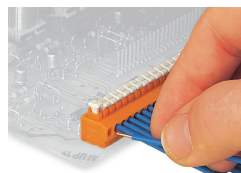
Connessione conduttore



Inserimento/rimozione dei conduttori flessibili mediante pulsante.

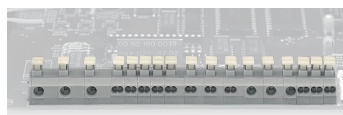
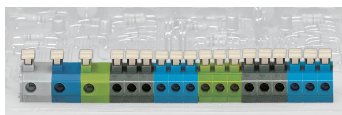


Inserire/rimuovere i conduttori flessibili con boccia tramite il pulsante.



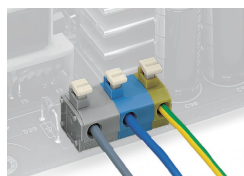
Inserimento dei conduttori rigidi con terminazione a spinta.

Installazione



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

Test



Esempio applicativo: morsettiera per cablaggio campo