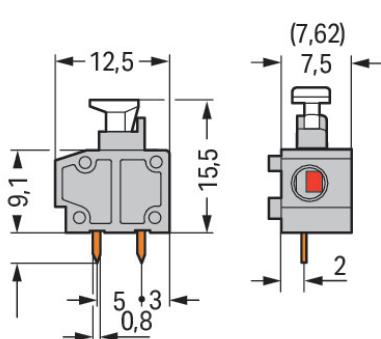
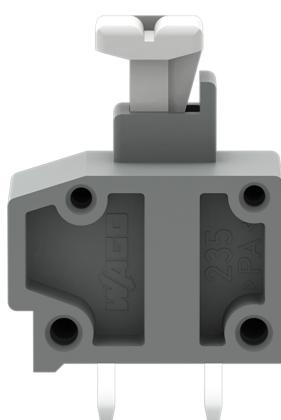
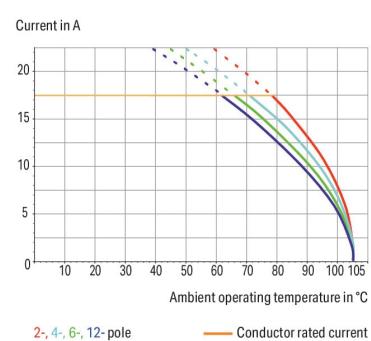


Colore: ■ grigio



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 morsettiera personalizzate
- Connessioni a innesto diretto dei conduttori rigidi e con boccola 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 morsettiera

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	Connessione 1	
		Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
Numero totale di potenziali	1	Tipo azionamento	Pulsante
Numero tipi di connessione	1	Conduttore rigido	0,2 ... 1,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
Numero di livelli	1	Conduttore flessibile	0,75 ... 1,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
		Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,25 ... 1 mm ²
		Conduttore flessibile; con boccola non isolata	0,25 ... 1 mm ²
		Nota (sezione conduttore)	Fine-stranded conductor 0.25 ... 0.5 mm ² (I max. 2 A) Fine-stranded conductor 0.75 ... 1.5 mm ² (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	VO
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
Numeri tariffa doganale	85369010000

Environmental Product Compliance

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

Approvazioni/certificati**Omologazioni generali**

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 Shipping	-	19-HG1869876-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer 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

**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 0,34 mm² / 22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro**N. art.: 216-322**Boccola; Boccola per 0,34 mm² / 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 0,5 mm² / 20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco**N. art.: 216-221**Boccola; Boccola per 0,5 mm² / 20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco**N. art.: 216-241**Boccola; Boccola per 0,5 mm² / 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 0,5 mm² / 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 0,75 mm² / 18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio**N. art.: 216-222**Boccola; Boccola per 0,75 mm² / 18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio**N. art.: 216-242**Boccola; Boccola per 0,75 mm² / 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 0,75 mm² / 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 0,75 mm² / 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; ramo 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

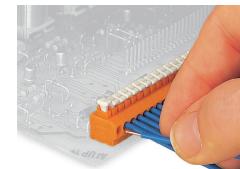
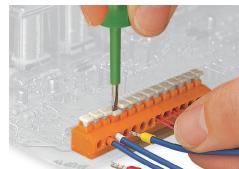
Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; corto; multicolore

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.

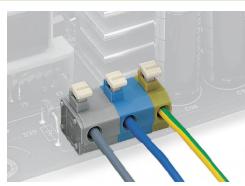
Inserimento dei conduttori rigidi con terminazione a spinta.

Installazione



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

Test



Esempio applicativo: morsettiera per cablaggio campo