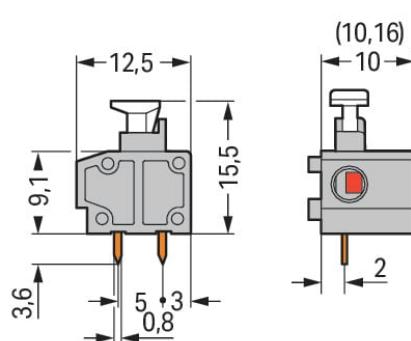
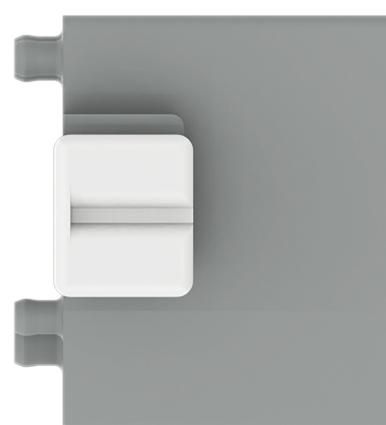
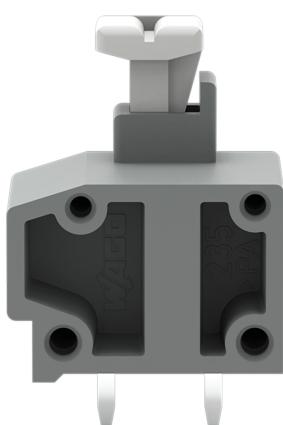
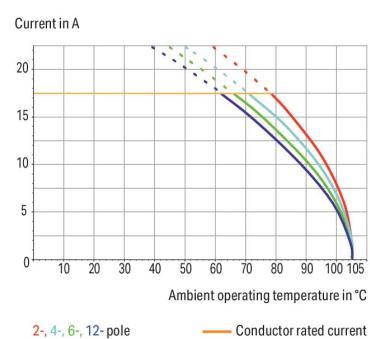


Colore: ■ grigio



Misure in mm

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



- Morsetti modulari con pulsanti per la realizzazione di morsettieri personalizzate
- Connessioni semplici a innesto diretto dei conduttori rigidi e con boccola crimpata
- Connessione/rimozione facilitata dei conduttori flessibili grazie ai pulsanti
- Regolazione del passo tra i pin in millimetri o pollici comprimendo o distanziando le morsettiere tra loro

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 | 630 V | 1000 V | 1000 V | | Corrente nominale | 10 A | - | 10 A | |
| Tensione impulsiva nominale | 8 kV | 8 kV | 8 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 | 10/10,16 mm / 0.394/0.4 pollici |
| Larghezza | 11,5 mm / 0.453 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 | 0.023 MJ |
| Peso | 1 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) | 400 (100) pz. |
| Tipo imballaggio | Box |
| Paese d'origine | CN |
| GTIN | 4044918833097 |
| 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, IEC 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 Conformity | - | - |
| WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| UK-Declaration of Conformity | - | - |
| 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
235-801/331-000



Documentation

Additional Information

Technical Section
03.04.2019
pdf
1949.09 KB



CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
235-801/331-000



CAE data

EPLAN Data Portal
235-801/331-000



ZUKEN Portal
235-801/331-000



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; 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.: 210-332/1000-202

Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 1-16 (80x); Altezza striscia di marcatura: 3 mm; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco



N. art.: 210-332/1016-202

Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 1-16 (80x); Altezza striscia di marcatura: 3 mm; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco



N. art.: 210-332/1000-204

Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 17-31 (80x); Altezza striscia di marcatura: 3 mm; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco



N. art.: 210-332/1016-204

Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 17-31 (80x); Altezza striscia di marcatura: 3 mm; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco



N. art.: 210-332/1000-206

Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 33-48 (80x); Altezza striscia di marcatura: 3 mm; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco



N. art.: 210-332/1016-206

Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 33-48 (80x); Altezza striscia di marcatura: 3 mm; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco

1.2.3 Utensile



N. art.: 210-657

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



N. art.: 210-720

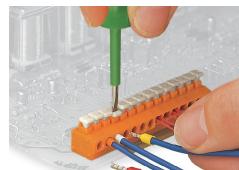
Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

Note di installazione

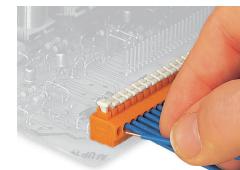
Connessione conduttore



Inserimento/rimozione dei conduttori flessibili mediante pulsante.

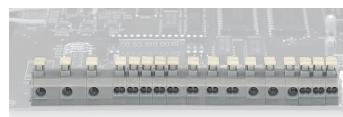


Inserire/rimuovere i conduttori flessibili con boccola tramite il pulsante.



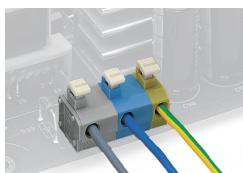
Inserimento dei conduttori rigidi con terminazione a spinta.

Installazione



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

Test



Esempio applicativo: morsettiera per cablaggio campo