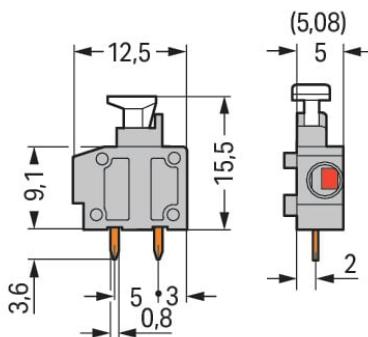


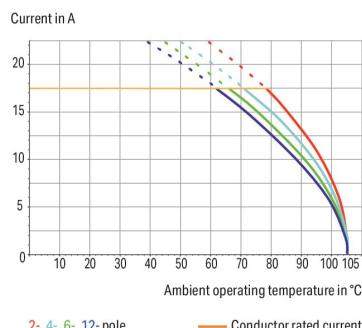
Colore: ■ arancione

Simile all'illustrazione



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 morsettieri personalizzate
- Connessione a innesto diretto di 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 morsettieri

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 | | 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 | 5/0,08 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 eletrolitico (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



| 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 |

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 |

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 mm ² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo | N.art.: 216-321 Boccola; Boccola per 0,25 mm ² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo | N.art.: 216-151 Boccola; Boccola per 0,25 mm ² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente | N.art.: 216-131 Boccola; Boccola per 0,25 mm ² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato |
| | | | |
| N.art.: 216-132 Boccola; Boccola per 0,34 mm ² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente | N.art.: 216-152 Boccola; Boccola per 0,34 mm ² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente | N.art.: 216-302 Boccola; Boccola per 0,34mm ² /22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro | N.art.: 216-322 Boccola; Boccola per 0,34mm ² /22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro |
| | | | |
| N.art.: 216-101 Boccola; Boccola per 0,5 mm ² / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato | N.art.: 216-121 Boccola; Boccola per 0,5 mm ² / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato | N.art.: 216-201 Boccola; Boccola per 0,5mm ² /20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco | N.art.: 216-221 Boccola; Boccola per 0,5mm ² /20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco |
| | | | |
| N.art.: 216-241 Boccola; Boccola per 0,5mm ² /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 0,5mm ² /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 mm ² / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato | N.art.: 216-122 Boccola; Boccola per 0,75 mm ² / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato |
| | | | |
| N.art.: 216-202 Boccola; Boccola per 0,75mm ² /18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio | N.art.: 216-222 Boccola; Boccola per 0,75mm ² /18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio | N.art.: 216-242 Boccola; Boccola per 0,75mm ² /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 0,75mm ² /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 0,75mm ² /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 mm ² / 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 mm ² / 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 mm ² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso |
| | | | |
| N.art.: 216-223 Boccola; Boccola per 1 mm ² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso | N.art.: 216-103 Boccola; Boccola per 1 mm ² / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente | N.art.: 216-123 Boccola; Boccola per 1 mm ² / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato | N.art.: 216-143 Boccola; Boccola per 1 mm ² / 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 mm ² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; nero | | | |

1.2.2 Marcatura

1.2.2.1 Striscia di marcatura

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

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.: 210-332/500-206**

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.: 210-332/500-207**

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**

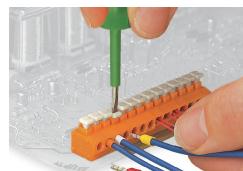
Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

Note di installazione

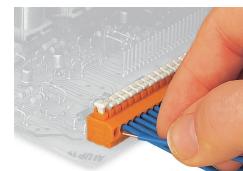
Connessione conduttore



Inserimento/rimozione dei conduttori flessibili mediante pulsante.



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



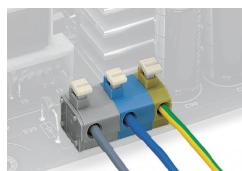
Inserimento dei conduttori rigidi con terminazione a spinta.

Installazione



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

Test



Esempio applicativo: morsettiera per cablaggio campo