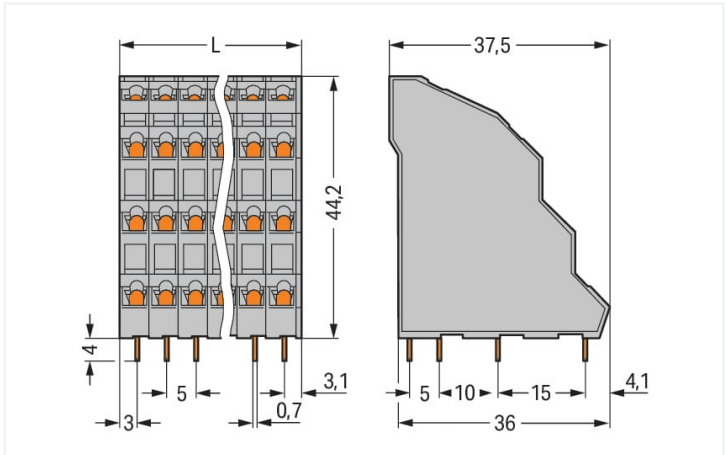
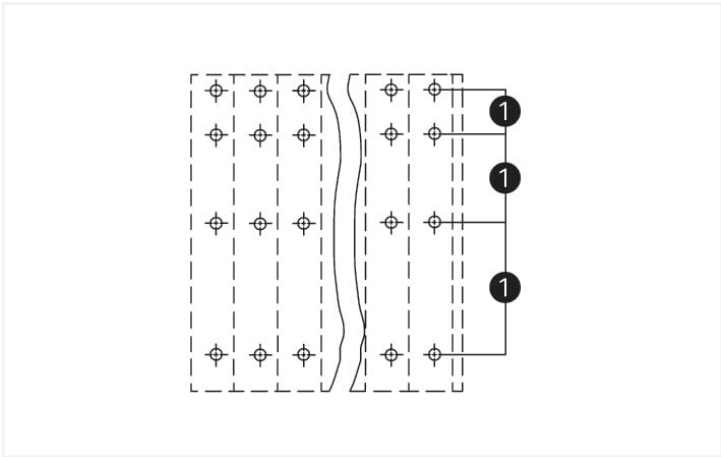


Colore: ■ grigio

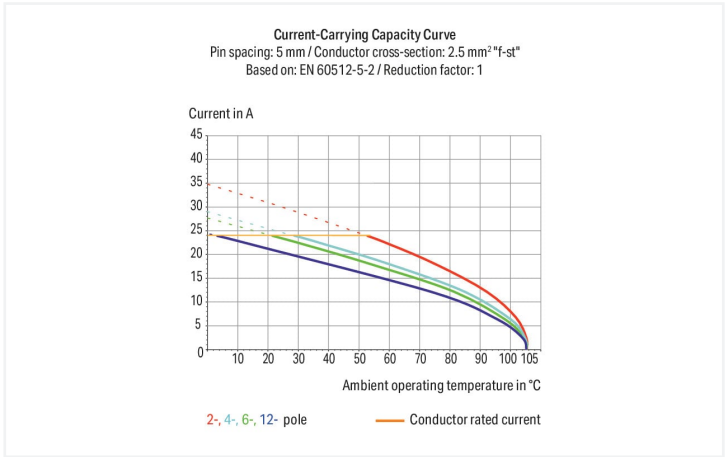
Simile all'illustrazione



Misure in mm
 $L = ((\text{pole no.} / 4) \times \text{pin spacing}) + 1 \text{ mm}$



(1) Solder pins in line



- Morsettiere con CAGE CLAMP® azionato a cacciavite
- Elevata compattezza, design a tre piani per lo sfruttamento efficiente dello spazio nel cablaggio dei conduttori multipli negli spazi ristretti
- L'ingresso angolato per il conduttore e l'azionamento CAGE CLAMP® semplificano l'operazione
- Marcatura a getto di inchiostro personalizzata per tutti i livelli di connessione
- Morsettiere con morsetti in comune per la distribuzione del potenziale

| Notes | |
|-----------|---|
| Varianti: | Altri numeri di poli Altri colori Blocchi di connettori PCB colori misti Marcatura diretta Other versions (or variants) can be requested from WAGO Sales or configured at https://configurator.wago.com/ . |

| Electrical data | | | |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Ratings | tra i moduli | | |
| Valutazione per | IEC/EN 60664-1 | IEC/EN 60664-1 | 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 |

| Ratings | tra i moduli | | |
|-------------------|--------------|------|------|
| Corrente nominale | 18 A | 18 A | 18 A |

| Ratings | | tra i livelli | |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Valutazione per | IEC/EN 60664-1 | IEC/EN 60664-1 | IEC/EN 60664-1 |
| Overvoltage category | III | III | II |
| Pollution degree | 3 | 2 | 2 |
| Tensione nominale | 320 V | 320 V | 630 V |
| Tensione impulsiva nominale | 4 kV | 4 kV | 4 kV |
| Corrente nominale | 18 A | 18 A | 18 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 | - | 300 V |
| Corrente nominale | 10 A | - | 10 A |

| Dati di connessione | | | |
|---------------------------------------|----|--|-----------------------------------|
| Numero totale di punti di connessione | 24 | Connessione 1 | |
| Numero totale di potenziali | 24 | Tecnica di connessione | CAGE CLAMP® |
| Numero tipi di connessione | 1 | Tipo azionamento | Utensile |
| Numero di livelli | 4 | Conduttore rigido | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG |
| | | Conduttore flessibile | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG |
| | | Conduttore flessibile; con boccola isolata | 0,25 ... 1,5 mm² |
| | | Conduttore flessibile; con boccola non isolata | 0,25 ... 2,5 mm² |
| | | Nota (sezione conduttore) | 12 AWG: THHN, THWN |
| | | Lunghezza spelatura | 5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 pollici |
| | | Direzione connessione conduttore verso circuito stampato | 45 ° |
| | | N. poli | 24 |

| Dati geometrici | |
|--|--------------------------|
| Passo | 5 mm / 0.197 pollici |
| Larghezza | 31 mm / 1.22 pollici |
| Altezza | 48,2 mm / 1.898 pollici |
| Altezza dal piano | 44,2 mm / 1.74 pollici |
| Profondità | 37,5 mm / 1.476 pollici |
| Lunghezza pin a saldare | 4 mm |
| Dimensioni pin da saldare | 0,7 x 0,7 mm |
| Diametro foro praticato con tolleranza | 1,3 ^(+0,1) mm |

| Contatto PCB | |
|--|-------------------------|
| Contatto PCB | THT |
| Sistemazione pin a saldare | Nel morsetto (in linea) |
| Numero di pin a saldare per potenziale | 1 |


| 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 | 0.508 MJ |
| Peso | 36,7 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) | 24 pz. |
| Tipo imballaggio | Box |
| Paese d'origine | PL |
| GTIN | 4045454161910 |
| Numero tariffa doganale | 85369010000 |




| Environmental Product Compliance | |
|----------------------------------|------------------------|
| RoHS Compliance Status | Compliant,No Exemption |

Approvazioni/certificati

| Omologazioni generali | | Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore | | | | | | | | | |
|--|---------------|---|----------------|----------|----------------------|---|---|---|---|---|---|
|  | | | | | | | | | | | |
| Certificazione | Standard | Nome del certificato | | | | | | | | | |
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | 2160584.20 | | | | | | | | | |
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | NTR NL-7103 | | | | | | | | | |
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60947-7-4 | NTR NL 7817 | | | | | | | | | |
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60947-7-4 | 71-112779 | | | | | | | | | |
| CSA DEKRA Certification B.V. | C22.2 No. 158 | 1711139 | | | | | | | | | |
| UR Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172 | | | | | | | | | |
| | | <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 | | | | | | | | | |
| 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 |
| BV Bureau Veritas S.A. | IEC 60998 | 11915/D0 BV |
| DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd | - | TAE000016Z |

Download

Environmental Product Compliance

| Compliance Search |
|---|
| Environmental Product Compliance 738-106 |



Documentation

| Additional Information |
|---|
| Technical Section |
| 03.04.2019 |
| pdf 1949.09 KB |
| ↓ |
| Gebrückte Klemmen- leisten für Leiterplatten |
| |
| pdf 303.71 KB |
| ↓ |

CAD/CAE-Data

| CAD data |
|----------------------|
| 2D/3D Models 738-106 |



| CAE data |
|------------------------------|
| EPLAN Data Portal 738-106 |
| ↓ |
| ZUKEN Portal 738-106 |
| ↓ |

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Boccia

1.1.1.1 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.: 216-204

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



N. art.: 216-224

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



N. art.: 216-244

Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; nero



N. art.: 216-264

Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; nero



N. art.: 216-284

Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; nero



N. art.: 216-124

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



N. art.: 216-104

Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato



N. art.: 216-144

Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 1/08.92; argento-colorato



N. art.: 216-106

Boccola; Boccola per 2,5 mm² / AWG 14; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

1.1.2 Marcatura

1.1.2.1 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

1.1.3 Test e misurazione

1.1.3.1 Accessori per test



N. art.: 231-155
Modulo spina di prova con perno di contatto; Passo 5 mm / 0,197 poll; 2,50 mm²; grigio



N. art.: 231-126
Modulo spina di prova con perno di contatto; per le serie 280, 736, 737, 738, 780; Passo 5 mm / 0,197 poll; 2,50 mm²; grigio

1.1.4 Utensile

1.1.4.1 Utensile



N. art.: 210-658
Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; angolato; corto; multicolore



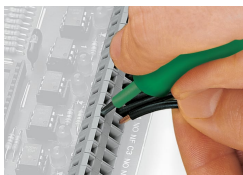
N. art.: 210-657
Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; corto; multicolore



N. art.: 210-720
Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

Note di installazione

Connessione conduttore



Inserimento di un conduttore tramite cacciavite di 3,5 mm.
Azionamento con cacciavite in parallelo all'ingresso del conduttore

Installazione



Ridotta necessità di spazio grazie all'elevata compattezza della forma
Morsettiere a due piani per circuito stampato, serie 736



Combinazione possibile:
Morsettiere a due (serie 736) e tre piani (serie 737) per circuito stampato a richiesta



Combinazione possibile:
Morsettiere a due (serie 736) e tre piani (serie 737) per circuito stampato a richiesta



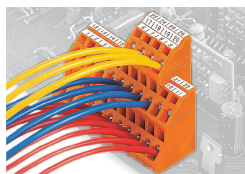
Combinazione possibile:
Morsettiere a due (serie 737) e quattro piani (serie 738) per circuito stampato a richiesta

Installazione

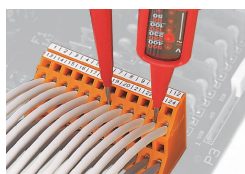


Combinazione possibile:
Morsettiere a due (serie 737) e quattro piani (serie 738) per circuito stampato a richiesta

Marcatura



Test



Test tramite l'area di contatto sopra i conduttori.