

## Scheda dati | Codice articolo: 805-309

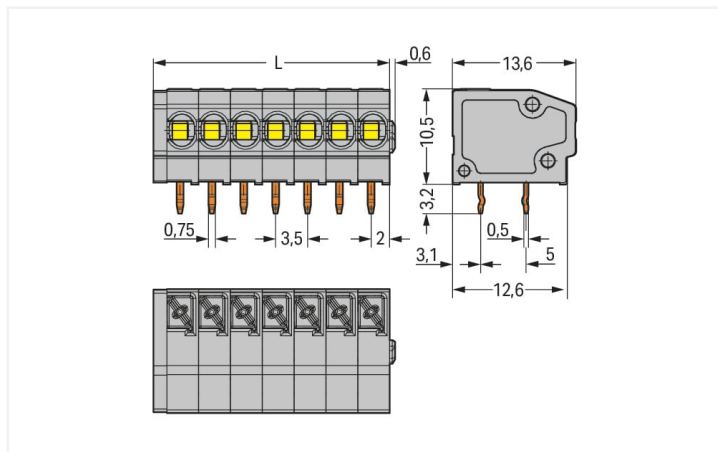
Morsetto per circuito stampato; pulsante; 1,5 mm<sup>2</sup>; Passo pin 3,5 mm; 9 poli; Push-in CAGE CLAMP®; 1,50 mm<sup>2</sup>; grigio

<https://www.wago.com/805-309>



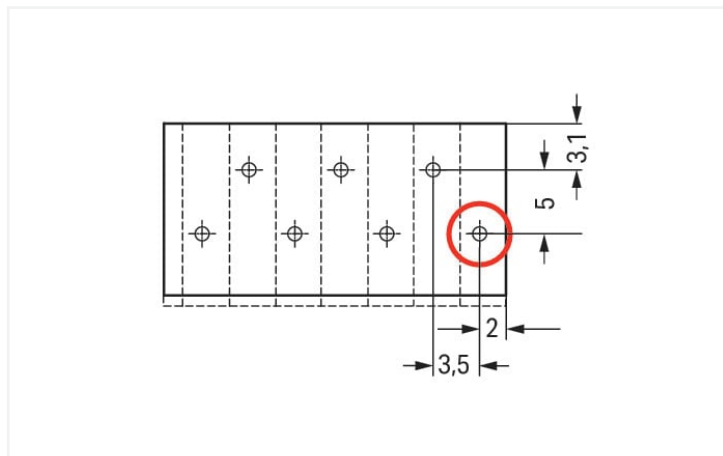
Colore: ■ grigio

Simile all'illustrazione



Misure in mm

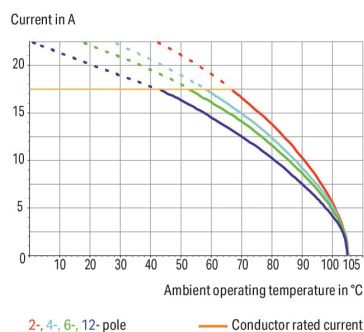
$L = (\text{pole no.} \times \text{pin spacing}) + 1,5 \text{ mm}$



Misure in mm

First solder pin, front right (red circle)

Current-Carrying Capacity Curve  
Pin spacing: 3.5 mm / Conductor cross-section: 1.5 mm<sup>2</sup> "f-st"  
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 1



- Morsettiere per con azionamento a pulsante e connessione CAGE CLAMP® Push-In
- Connessione a innesto diretto dei conduttori rigidi e flessibili con boccia crimpata
- Pulsanti a filo che si chiudono con il minimo sforzo per una connessione/rimozione facilitata dei conduttori flessibili
- Lavorazione agevole e senza utensili
- Versioni con/senza prese di test e spaziatori
- Versioni disponibili con comunicazione interna a ponte personalizzata (realizzata in fabbrica), ad es. messa in comune del conduttore di terra

### 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

| 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   | 150 V | 300 V |
| Corrente nominale      | 10 A    | 10 A  | 10 A  |

Dati di connessione

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Numero totale di punti di connessione | 9 |
| Numero totale di potenziali           | 9 |
| Numero tipi di connessione            | 1 |
| Numero di livelli                     | 1 |
| Numero di slot per test               | 0 |

| Connessione 1                                            |                                     |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Tecnica di connessione                                   | Push-in CAGE CLAMP®                 |
| Tipo azionamento                                         | Pulsante                            |
| Conduttore rigido                                        | 0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG     |
| Conduttore flessibile                                    | 0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG     |
| Conduttore flessibile; con boccola isolata               | 0,25 ... 1 mm²                      |
| Conduttore flessibile; con boccola non isolata           | 0,25 ... 1 mm²                      |
| Lunghezza spelatura                                      | 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 pollici |
| Direzione connessione conduttore verso circuito stampato | 0 °                                 |
| N. poli                                                  | 9                                   |

Dati geometrici

|                                        |                          |
|----------------------------------------|--------------------------|
| Passo                                  | 3,5 mm / 0.138 pollici   |
| Larghezza                              | 33 mm / 1.299 pollici    |
| Altezza                                | 13,7 mm / 0.539 pollici  |
| Altezza dal piano                      | 10,5 mm / 0.413 pollici  |
| Profondità                             | 13,6 mm / 0.535 pollici  |
| Lunghezza pin a saldare                | 3,2 mm                   |
| Dimensioni pin da saldare              | 0,5 x 0,75 mm            |
| Diametro foro praticato con tolleranza | 1,1 <sup>(+0,1)</sup> mm |

Contatto PCB

|                                        |                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------|
| Contatto PCB                           | THT                                |
| Sistemazione pin a saldare             | Sull'intera morsettiera (sfalsati) |
| Numero di pin a saldare per potenziale | 1                                  |

Dati dei materiali

|                                        |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota sui dati dei materiali            | <a href="https://www.wago.com/us/material-specifications" href="_blank">Information on material specifications can be found here</a> |
| 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 <sub>Cu</sub> )                                                                                                |
| Placcatura di contatto                 | Stagnato                                                                                                                             |
| Carico d'incendio                      | 0.085 MJ                                                                                                                             |
| Peso                                   | 4,3 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)                | 140 (35) pz.  |
| Tipo imballaggio        | Box           |
| Paese d'origine         | PL            |
| GTIN                    | 4045454731823 |
| 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></div> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |          |                      |                                                         |   |   |                                                         |   |   |
| Certificazione                                                                               | Standard     | Nome del certificato                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |          |                      |                                                         |   |   |                                                         |   |   |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                              | EN 60947     | 71-115456                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |          |                      |                                                         |   |   |                                                         |   |   |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                              | EN 60947     | NTR NL-7851                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |          |                      |                                                         |   |   |                                                         |   |   |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                              | EN 60947-7-4 | NTR NL-7782                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |          |                      |                                                         |   |   |                                                         |   |   |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V.                                                        | EN 60947-7-4 | 71-110757                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |          |                      |                                                         |   |   |                                                         |   |   |
| UR<br>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-<br/>mity<br/>WAGO GmbH &amp; Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Confor-<br/>mity<br/>WAGO GmbH &amp; Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table> | Certificazione | Standard | Nome del certificato | EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | - | - | UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| Certificazione                                                                               | Standard     | Nome del certificato                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |          |                      |                                                         |   |   |                                                         |   |   |
| EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG                                      | -            | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |          |                      |                                                         |   |   |                                                         |   |   |
| UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG                                      | -            | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |          |                      |                                                         |   |   |                                                         |   |   |

| Download                                    |                                                                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Environmental Product Compliance            |                                                                                     |
| Compliance Search                           |                                                                                     |
| Environmental Product<br>Compliance 805-309 |  |

| Documentation |
|---------------|
|---------------|

| Additional Information |            |                   |                                                                                   |
|------------------------|------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Technical Section      | 03.04.2019 | pdf<br>1949.09 KB |  |

| CAD/CAE-Data                                                                                                                         |                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>CAD data</div> <div>2D/3D Models 805-309</div> | <div>CAE data</div> <div>ZUKEN Portal 805-309</div> |

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Boccola

1.1.1.1 Boccola

|                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>N. art.: 216-301</b><br>Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo                                                                            | <br><b>N. art.: 216-321</b><br>Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo                                                                            | <br><b>N. art.: 216-151</b><br>Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente                                                                                 | <br><b>N. art.: 216-131</b><br>Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato                                                               |
| <br><b>N. art.: 216-132</b><br>Boccola; Boccola per 0,34 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente                                                                              | <br><b>N. art.: 216-152</b><br>Boccola; Boccola per 0,34 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente                                                                              | <br><b>N. art.: 216-302</b><br>Boccola; Boccola per 0,34mm²/22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro                                                                     | <br><b>N. art.: 216-322</b><br>Boccola; Boccola per 0,34mm²/22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro                                                                     |
| <br><b>N. art.: 216-101</b><br>Boccola; Boccola per 0,5 mm² / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato                                                             | <br><b>N. art.: 216-121</b><br>Boccola; Boccola per 0,5 mm² / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato                                                             | <br><b>N. art.: 216-201</b><br>Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco                                                                               | <br><b>N. art.: 216-221</b><br>Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco                                                                               |
| <br><b>N. art.: 216-241</b><br>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 | <br><b>N. art.: 216-141</b><br>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     | <br><b>N. art.: 216-102</b><br>Boccola; Boccola per 0,75 mm² / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato                                                             | <br><b>N. art.: 216-122</b><br>Boccola; Boccola per 0,75 mm² / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato                                                             |
| <br><b>N. art.: 216-202</b><br>Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio                                                                             | <br><b>N. art.: 216-222</b><br>Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio                                                                             | <br><b>N. art.: 216-242</b><br>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 | <br><b>N. art.: 216-262</b><br>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 |
| <br><b>N. art.: 216-142</b><br>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    | <br><b>N. art.: 216-243</b><br>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 | <br><b>N. art.: 216-263</b><br>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  | <br><b>N. art.: 216-203</b><br>Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso                                                                               |
| <br><b>N. art.: 216-223</b><br>Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso                                                                              | <br><b>N. art.: 216-103</b><br>Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente                                                                                 | <br><b>N. art.: 216-123</b><br>Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato                                                                | <br><b>N. art.: 216-143</b><br>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     |

## 1.1.2 Marcatura

### 1.1.2.1 Striscia di marcatura



**N. art.: 210-332/350-202**

Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 1-16 (240x); Altezza striscia di marcatura: 3 mm; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco



**N. art.: 210-332/350-204**

Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 17-32 (240x); Altezza striscia di marcatura: 3 mm; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco



**N. art.: 210-332/350-206**

Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 33-48 (240x); 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.: 210-136**

Spina di prova; Ø 2 mm; con cavo di 500 mm; rosso

## 1.1.4 Utensile

### 1.1.4.1 Utensile



**N. art.: 210-719**

Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

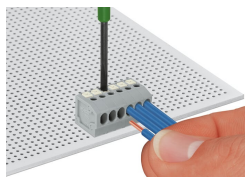


**N. art.: 210-647**

Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

## Note di installazione

### Connessione conduttore



Inserimento del conduttore rigido mediante terminazione a innesto.  
Inserimento e rimozione dei conduttori flessibili mediante pulsanti.

## Installazione



Morsettiere con spaziatori e ingresso per il conduttore ampliato (passo pin 5 mm) disponibili a richiesta.

## Collegamento a ponte



Le morsettiere della serie 805 di WAGO forniscono una "messa in comune interna" per soddisfare i requisiti rispetto al divieto di far passare il conduttore di terra sulla scheda. Questo permette di mettere in comunicazione le morsettiere personalizzate e di marcarle in fabbrica su richiesta.

## Installazione



Le morsettiere con colori misti sono disponibili a richiesta.