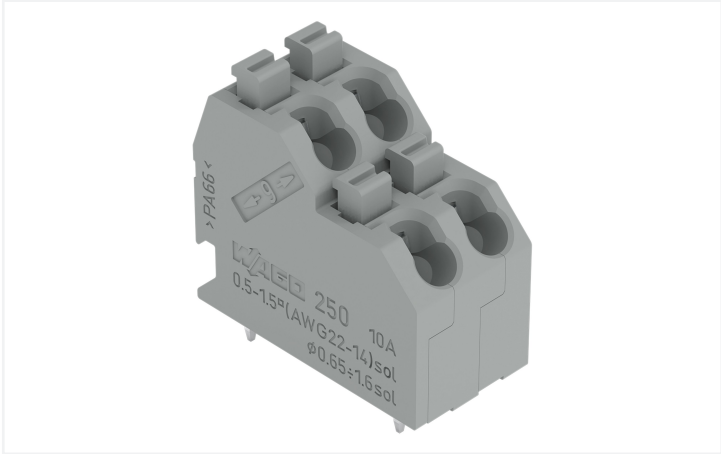
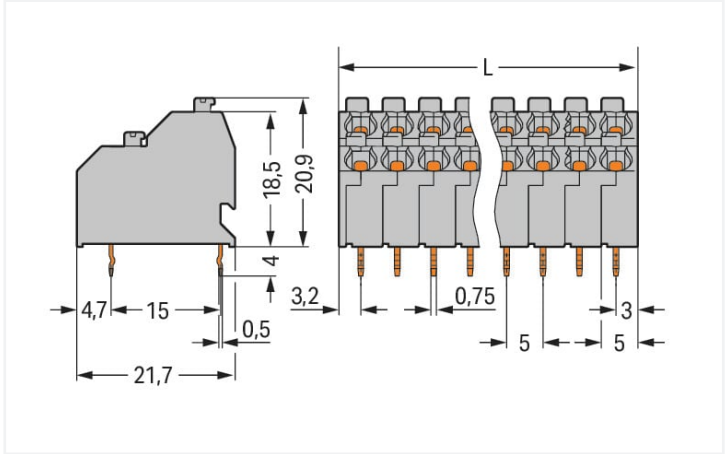




Colore: ■ grigio agata

Simile all'illustrazione



Misure in mm  
 $L = ((\text{Polzahl} / 2) \times \text{Rastermaß}) + 1,2 \text{ mm}$

- Morsettiere a due piani salva-spazio con pulsanti
- Connessione a innesto diretto dei conduttori rigidi e con boccola crimpata
- Connessione/rimozione dei conduttori flessibili mediante pulsanti
- L'angolo di ingresso per il conduttore a 45° permette un facile cablaggio salva-spazio

Notes

Varianti:

Altri numeri di poli  
Altri colori  
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           |  | 320 V          | 320 V | 630 V |
| Tensione impulsiva nominale |  | 4 kV           | 4 kV  | 4 kV  |
| Corrente nominale           |  | 10 A           | 10 A  | 10 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 | 12 |
| Numero totale di potenziali           | 12 |
| Numero tipi di connessione            | 1  |
| Numero di livelli                     | 2  |

| Connessione 1                                            |                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tecnica di connessione                                   | Push-in CAGE CLAMP®                                                                                   |
| Tipo azionamento                                         | Pulsante                                                                                              |
| Conduttore rigido                                        | 0,5 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG                                                                       |
| Conduttore flessibile                                    | 0,75 ... 1,5 mm²                                                                                      |
| Conduttore flessibile; con boccia isolata                | 0,5 ... 1 mm²                                                                                         |
| Conduttore flessibile; con boccia non isolata            | 0,5 ... 1 mm²                                                                                         |
| Nota (sezione conduttore)                                | Fine-stranded conductor 0.75 ... 1.5 mm² (I max. 4 A)<br>Fine-stranded conductor 0.5 mm² (I max. 2 A) |
| Lunghezza spelatura                                      | 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 pollici                                                                   |
| Direzione connessione conduttore verso circuito stampato | 45 °                                                                                                  |
| N. poli                                                  | 12                                                                                                    |

| Dati geometrici                        |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Passo                                  | 5 mm / 0.197 pollici    |
| Larghezza                              | 31,2 mm / 1.228 pollici |
| Altezza                                | 24,9 mm / 0.98 pollici  |
| Altezza dal piano                      | 20,9 mm / 0.823 pollici |
| Profondità                             | 21,7 mm / 0.854 pollici |
| Lunghezza pin a saldare                | 4 mm                    |
| Dimensioni pin da saldare              | 0,5 x 0,75 mm           |
| Diametro foro praticato con tolleranza | 1,2 (-0,1 ... +0,1) mm  |

| Contatto PCB                           |                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------|
| Contatto PCB                           | THT                                |
| Sistemazione pin a saldare             | Sull'intera morsettiera (in linea) |
| 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 agata                                                                                                                         |
| 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                      | 0.467 MJ                                                                                                                             |
| Peso                                   | 11,6 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)                | 84 (21) pz.   |
| Tipo imballaggio        | Box           |
| Paese d'origine         | CH            |
| GTIN                    | 4044918300964 |
| Numero tariffa doganale | 85369010000   |

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

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali

CCA CCA

SP

KEMA  
KEUR

KEMA  
KEUR

UL<sup>®</sup>

| Certificazione                        | Standard | Nome del certificato |
|---------------------------------------|----------|----------------------|
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.       | EN 60947 | NTR NL 7833/2        |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.       | EN 60998 | NTR NL-7705/1        |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.       | C22.2    | 1132097              |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | 2160584.18           |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60998 | 71-124629            |
| UL<br>UL International Germany GmbH   | UL 1059  | E45172               |

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

| 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 | -        | -                    |

| Certificazioni per applicazioni nautiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |                      |                      |                                         |   |                  |                                                       |   |            |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------------|---|------------------|-------------------------------------------------------|---|------------|--|--|
| <div></div> <table><tr><th>Certificazione</th><th>Standard</th><th>Nome del certificato</th></tr><tr><td>ABS<br/>American Bureau of Ship-<br/>ping</td><td>-</td><td>19-HG1869876-PDA</td></tr><tr><td>DNV GL<br/>Det Norske Veritas, Ger-<br/>manischer Lloyd</td><td>-</td><td>TAE000016Z</td></tr></table> | Certificazione | Standard             | Nome del certificato | ABS<br>American Bureau of Ship-<br>ping | - | 19-HG1869876-PDA | DNV GL<br>Det Norske Veritas, Ger-<br>manischer Lloyd | - | TAE000016Z |  |  |
| Certificazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Standard       | Nome del certificato |                      |                                         |   |                  |                                                       |   |            |  |  |
| ABS<br>American Bureau of Ship-<br>ping                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -              | 19-HG1869876-PDA     |                      |                                         |   |                  |                                                       |   |            |  |  |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Ger-<br>manischer Lloyd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -              | TAE000016Z           |                      |                                         |   |                  |                                                       |   |            |  |  |

| Download                         |
|----------------------------------|
| Environmental Product Compliance |

|                                          |  |  |  |
|------------------------------------------|--|--|--|
| Compliance Search                        |  |  |  |
| Environmental Product Compliance 250-706 |  |  |  |

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

|                      |  |                              |  |
|----------------------|--|------------------------------|--|
| CAD/CAE-Data         |  |                              |  |
| CAD data             |  | CAE data                     |  |
| 2D/3D Models 250-706 |  | EPLAN Data Portal<br>250-706 |  |
|                      |  | ZUKEN Portal 250-706         |  |

|                         |
|-------------------------|
| 1 Prodotti compatibili  |
| 1.1 Accessori opzionali |
| 1.1.1 Boccola           |
| 1.1.1.1 Boccola         |

|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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.: 210-332/500-202

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.: 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

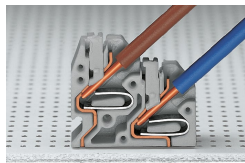
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato



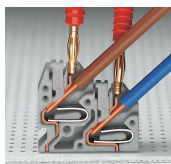
#### N. art.: 210-647

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

## Note di installazione

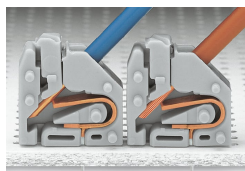


Cablaggio salvaspazio: connessione push-in dei conduttori rigidi.



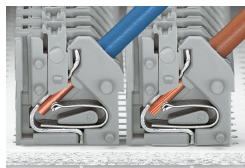
Test con spina di prova di Ø 2 mm – contatto diretto.

## Connessione conduttore



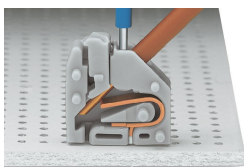
Inserimento di conduttori rigidi mediante connessione a pressione.  
Inserimento dei conduttori flessibili mediante pulsanti, serie 250, passo pin di 3,5 mm.

## Connessione conduttore

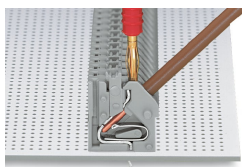


Cablaggio salvaspazio, serie 250: passo tra i pin di 5 mm.

## Test

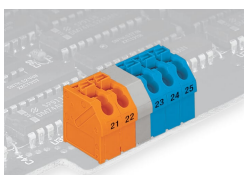


Test tramite punta di prova da 11 mm Ø, sul conduttore, serie 250 – passo pin da 2,5 a 3,5 mm.

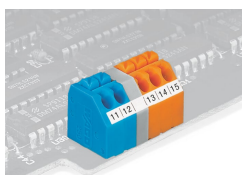


Test con spina di test di Ø 2 mm, contatto diretto, serie 250: passo tra i pin di 5 mm.

## Marcatura



Etichettatura mediante strisce autoadesive o marcatura diretta. Le morsettiere con colori differenti (con o senza elemento cieco) sono disponibili a richiesta.



Etichettatura mediante strisce autoadesive o marcatura diretta. Le morsettiere con colori differenti (con o senza elemento cieco) sono disponibili a richiesta.