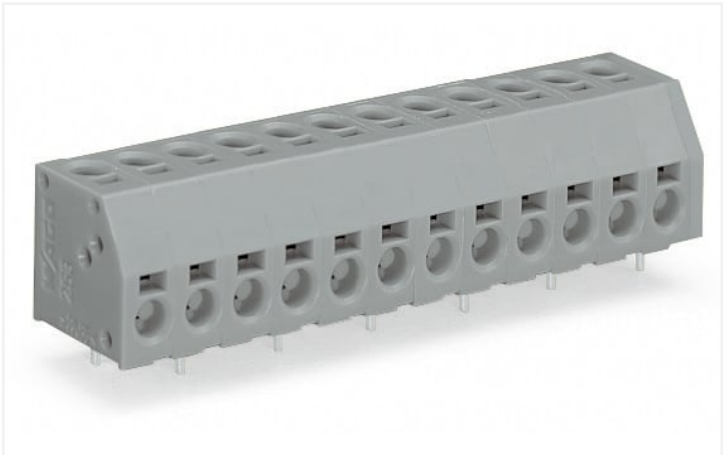
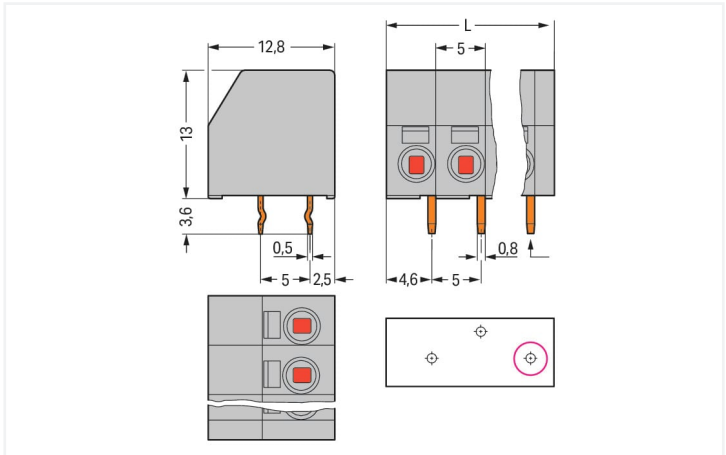


Scheda dati | Codice articolo: 253-116  
Morsetto per circuito stampato per 2 conduttori; 1,5 mm²; Passo pin 5 mm; 16 poli;  
PUSH WIRE®; 1,50 mm²; grigio  
<https://www.wago.com/253-116>

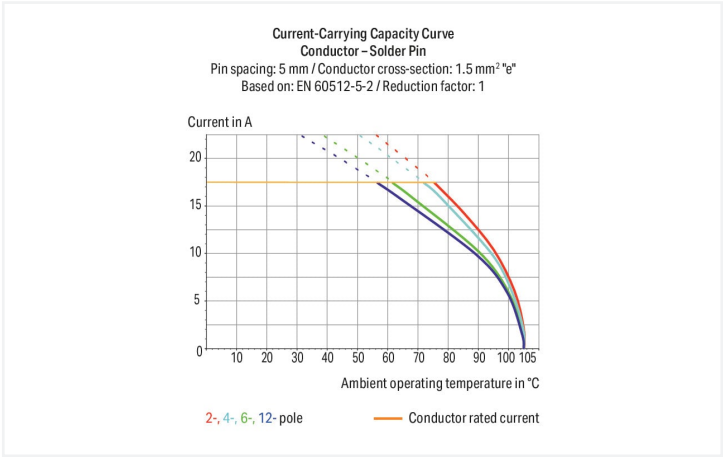


Colore: ■ grigio

Simile all'illustrazione



Misure in mm  
L = (pole no. x pin spacing) + 2 mm  
First solder pin, front right (red circle)



- Morsettiere con connessione PUSH WIRE® azionata con cacciavite
- Una doppia connessione per il conduttore consente il cablaggio con ingresso dall'alto (verticale) e/o laterale (orizzontale)
- Connessione semplice a innesto diretto per conduttori rigidi
- Doppia connessione per il conduttore per la distribuzione del potenziale e per l'alimentazione

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

| 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           | 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      | 8 A     | - | 5 A   |



| Certificazioni secondo |       | CSA |       |
|------------------------|-------|-----|-------|
| Use group              | B     | C   | D     |
| Tensione nominale      | 300 V | -   | 300 V |
| Corrente nominale      | 8 A   | -   | 5 A   |

| Dati di connessione                                      |  |                                                                        |  |
|----------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------|--|
| Numero totale di punti di connessione                    |  | 32                                                                     |  |
| Numero totale di potenziali                              |  | 16                                                                     |  |
| Numero tipi di connessione                               |  | 2                                                                      |  |
| Numero di livelli                                        |  | 1                                                                      |  |
| Connessione 1                                            |  |                                                                        |  |
| Tipo di connessione (1)                                  |  | Connessione PUSH WIRE®                                                 |  |
| Tecnica di connessione                                   |  | PUSH WIRE®                                                             |  |
| Numero di punti di connessione                           |  | 1                                                                      |  |
| Tipo azionamento                                         |  | Utensile                                                               |  |
| Conduttore rigido                                        |  | 0,5 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG                                        |  |
| Lunghezza spelatura                                      |  | 8,5 ... 9,5 mm / 0.33 ... 0.37 pollici                                 |  |
| Nota (lunghezza di spelatura)                            |  | da 7 a 8 mm / da 0,28 a 0,31 in. (per il cablaggio su entrambi i lati) |  |
| Direzione connessione conduttore verso circuito stampato |  | 0 °                                                                    |  |
| N. poli                                                  |  | 16                                                                     |  |

| Connessione 2                                              |                                                                        |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di connessione 2                                      | Connessione PUSH WIRE®                                                 |
| Tecnica di connessione 2                                   | PUSH WIRE®                                                             |
| Numero di punti di connessione 2                           | 1                                                                      |
| Conduttore rigido 2                                        | 0,5 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG                                        |
| Lunghezza spelatura 2                                      | 8,5 ... 9,5 mm / 0.33 ... 0.37 pollici                                 |
| Nota (lunghezza di spelatura) 2                            | da 7 a 8 mm / da 0,28 a 0,31 in. (per il cablaggio su entrambi i lati) |
| Direzione connessione conduttore verso circuito stampato 2 | 90 °                                                                   |

| Dati geometrici                        |                          |
|----------------------------------------|--------------------------|
| Passo                                  | 5 mm / 0.197 pollici     |
| Larghezza                              | 82 mm / 3.228 pollici    |
| Altezza                                | 16,6 mm / 0.654 pollici  |
| Altezza dal piano                      | 13 mm / 0.512 pollici    |
| Profondità                             | 12,8 mm / 0.504 pollici  |
| Lunghezza pin a saldare                | 3,6 mm                   |
| Dimensioni pin da saldare              | 0,5 x 0,8 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                      | 0.282 MJ                                                                                                                             |
| Peso                                   | 13,8 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)                | 40 (10) pz.   |
| Tipo imballaggio        | Box           |
| Paese d'origine         | CN            |
| GTIN                    | 4044918689694 |
| 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<br>DEKRA Certification B.V.                                                    | EN 60947 | NTR NL-7649                                                |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                    | EN 60998 | NTR NL 6580                                                |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                    | EN 60998 | 2126302.02                                                 |
| cURus<br>Underwriters Laboratories Inc.                                            | UL 1059  | E45172                                                     |
| ENEC<br>DEKRA Certification B.V.                                                   | EN 60947 | 71-101931                                                  |
| UL<br>UL International Germany GmbH                                                | UL 1977  | E45171                                                     |

| 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 | -        | -                    |

Environmental Product Compliance

| Compliance Search                        |  |  |  |
|------------------------------------------|--|--|--|
| Environmental Product Compliance 253-116 |  |  |  |

Documentation

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

CAD/CAE-Data

| CAD data             |  |
|----------------------|--|
| 2D/3D Models 253-116 |  |

| CAE data                  |  |
|---------------------------|--|
| EPLAN Data Portal 253-116 |  |
| ZUKEN Portal 253-116      |  |

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Marcatura

1.1.1.1 Striscia di marcatura



**[N. art.: 210-833](#)**  
Strisce di marcatura; 25 m su bobina; larghezza 6 mm; vuoto; Autoadesivo; bianco



**[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

1.1.2 Utensile

### 1.1.2.1 Utensile



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

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

**N. art.: 210-648**

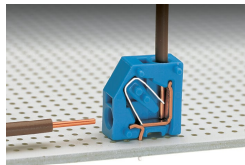
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato; angolato; corto

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

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

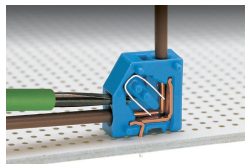
## Note di installazione

### Connessione conduttore



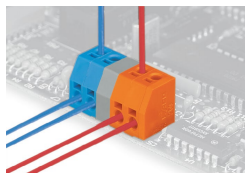
Inserimento di un conduttore mediante terminazione a innesto.

### Rimozione conduttore



Rimozione di un conduttore tramite cacciavite di 2,5 mm.

## Installazione



Le morsettiere con colori differenti (con o senza elemento cieco) sono disponibili a richiesta.