

**Scheda dati | Codice articolo: 745-501/011-000**

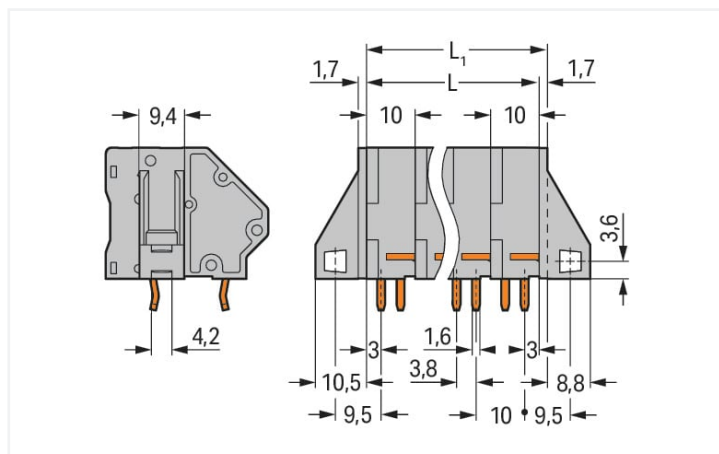
Morsetto per circuito stampato; 16 mm<sup>2</sup>; Passo pin 10 mm; 1 polo; CAGE CLAMP®; collegamento a ponte opzionale; 16,00 mm<sup>2</sup>; grigio

<https://www.wago.com/745-501/011-000>



Colore:  grigio

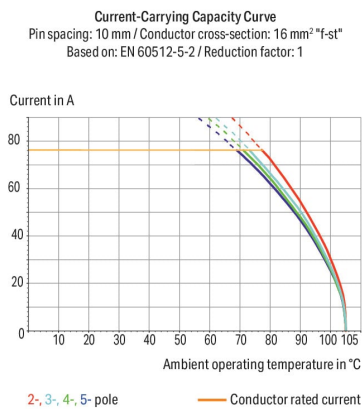
Simile all'illustrazione



Misura in mm

$$L = (\text{pole no.} - 1) \times \text{pin spacing} + 10 \text{ mm}$$

$L1 = L + 1.7 \text{ mm} \triangleq$  version without mounting flange



- Morsettiere con CAGE CLAMP® azionato a cacciavite
- Disponibili anche con omologazione Ex-e
- Omologazione UL fino a 600 V per un passo tra i pin di 20 mm
- Ponticelli a barre per la messa in comunicazione e la distribuzione dei potenziali
- Combinazioni di colori personalizzate
- Quattro pin a saldare per una elevata stabilità meccanica
- Punta per test integrata
- Sede per etichetta di marcatura mini WSB e WMB

## Notes

Varianti:

Altri numeri di poli  
Versioni per Ex-e-II e Ex-i  
Altri colori  
Blocchi di connettori PCB colori misti  
Versioni con flange di fissaggio  
Marcatura diretta  
Lunghezza pin a saldare: 5 mm  
Other versions (or variants) can be requested from WAGO Sales or configured at [https://  
configurator.wago.com/](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 | 250 V          | 630 V |  |
| Tensione impulsiva nominale | 4 kV  | 4 kV           | 4 kV  |  |
| Corrente nominale           | 76 A  | 76 A           | 76 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                    | 1                                 | <div>Connessione 1</div> <table><tr><td>Tecnica di connessione</td><td>CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Tipo azionamento</td><td>Utensile</td></tr><tr><td>Conduttore rigido</td><td>0,2 ... 16 mm² / 24 ... 6 AWG</td></tr><tr><td>Conduttore flessibile</td><td>0,2 ... 16 mm² / 24 ... 6 AWG</td></tr><tr><td>Conduttore flessibile; con boccola isolata</td><td>0,25 ... 10 mm²</td></tr><tr><td>Conduttore flessibile; con boccola non isolata</td><td>0,25 ... 10 mm²</td></tr><tr><td>Lunghezza spelatura</td><td>5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 pollici</td></tr><tr><td>Direzione connessione conduttore verso circuito stampato</td><td>45 °</td></tr><tr><td>N. poli</td><td>1</td></tr></table> | Tecnica di connessione | CAGE CLAMP® | Tipo azionamento | Utensile | Conduttore rigido | 0,2 ... 16 mm² / 24 ... 6 AWG | Conduttore flessibile | 0,2 ... 16 mm² / 24 ... 6 AWG | Conduttore flessibile; con boccola isolata | 0,25 ... 10 mm² | Conduttore flessibile; con boccola non isolata | 0,25 ... 10 mm² | Lunghezza spelatura | 5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 pollici | Direzione connessione conduttore verso circuito stampato | 45 ° | N. poli | 1 |
| Tecnica di connessione                                   | CAGE CLAMP®                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |             |                  |          |                   |                               |                       |                               |                                            |                 |                                                |                 |                     |                                   |                                                          |      |         |   |
| Tipo azionamento                                         | Utensile                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |             |                  |          |                   |                               |                       |                               |                                            |                 |                                                |                 |                     |                                   |                                                          |      |         |   |
| Conduttore rigido                                        | 0,2 ... 16 mm² / 24 ... 6 AWG     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |             |                  |          |                   |                               |                       |                               |                                            |                 |                                                |                 |                     |                                   |                                                          |      |         |   |
| Conduttore flessibile                                    | 0,2 ... 16 mm² / 24 ... 6 AWG     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |             |                  |          |                   |                               |                       |                               |                                            |                 |                                                |                 |                     |                                   |                                                          |      |         |   |
| Conduttore flessibile; con boccola isolata               | 0,25 ... 10 mm²                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |             |                  |          |                   |                               |                       |                               |                                            |                 |                                                |                 |                     |                                   |                                                          |      |         |   |
| Conduttore flessibile; con boccola non isolata           | 0,25 ... 10 mm²                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |             |                  |          |                   |                               |                       |                               |                                            |                 |                                                |                 |                     |                                   |                                                          |      |         |   |
| Lunghezza spelatura                                      | 5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 pollici |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |             |                  |          |                   |                               |                       |                               |                                            |                 |                                                |                 |                     |                                   |                                                          |      |         |   |
| Direzione connessione conduttore verso circuito stampato | 45 °                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |             |                  |          |                   |                               |                       |                               |                                            |                 |                                                |                 |                     |                                   |                                                          |      |         |   |
| N. poli                                                  | 1                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |             |                  |          |                   |                               |                       |                               |                                            |                 |                                                |                 |                     |                                   |                                                          |      |         |   |
| Numero totale di potenziali                              | 1                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |             |                  |          |                   |                               |                       |                               |                                            |                 |                                                |                 |                     |                                   |                                                          |      |         |   |
| Numero tipi di connessione                               | 1                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |             |                  |          |                   |                               |                       |                               |                                            |                 |                                                |                 |                     |                                   |                                                          |      |         |   |
| Numero di livelli                                        | 1                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |             |                  |          |                   |                               |                       |                               |                                            |                 |                                                |                 |                     |                                   |                                                          |      |         |   |
| Numero di slot per ponticello                            | 1                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |             |                  |          |                   |                               |                       |                               |                                            |                 |                                                |                 |                     |                                   |                                                          |      |         |   |

| Dati geometrici                        |                          |
|----------------------------------------|--------------------------|
| Passo                                  | 10 mm / 0.394 pollici    |
| Larghezza                              | 31 mm / 1.22 pollici     |
| Altezza                                | 33,5 mm / 1.319 pollici  |
| Altezza dal piano                      | 27 mm / 1.063 pollici    |
| Profondità                             | 33,4 mm / 1.315 pollici  |
| Lunghezza pin a saldare                | 6,5 mm                   |
| Dimensioni pin da saldare              | 1,2 x 1,6 mm             |
| Diametro foro praticato con tolleranza | 2,2 <sup>(+0,1)</sup> mm |

| Dati meccanici |                      |
|----------------|----------------------|
| Tipo montaggio | Flangia di montaggio |

| Contatto PCB                           |                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------|
| Contatto PCB                           | THT                                |
| Sistemazione pin a saldare             | Sull'intera morsettiera (in linea) |
| Numero di pin a saldare per potenziale | 4                                  |



| 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                      | 0.237 MJ                                                                                                                             |
| Peso                                   | 12,6 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)                | 50 (50) pz.   |
| Tipo imballaggio        | Box           |
| Paese d'origine         | PL            |
| GTIN                    | 4044918302814 |
| Numero tariffa doganale | 85369010000   |

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

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance745-501/011-000

↓

Documentation

Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf1949.09 KB

↓

CAD/CAE-Data

#### CAD data

2D/3D Models  
745-501/011-000



#### CAE data

EPLAN Data Portal  
745-501/011-000

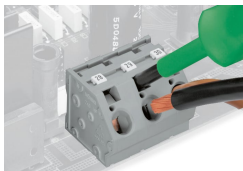


ZUKEN Portal  
745-501/011-000



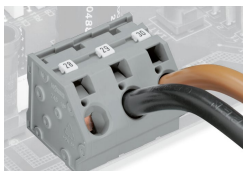
## Note di installazione

### Connessione conduttore



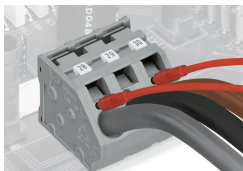
Inserimento/rimozione di un conduttore tramite cacciavite di 5,5 mm: serie 745, 16 mm<sup>2</sup>.

### Marcatura



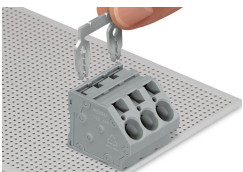
Marcatura mediante marcatura Mini WSB e WMB o direttamente in fabbrica: serie 745.

### Test

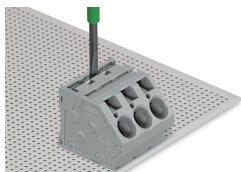


Test con una spina di prova: serie 745.

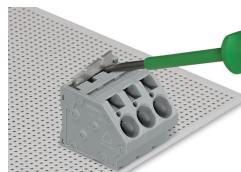
### Collegamento a ponte



Inserimento di una barra di ponticelli a pettine.



Per inserire una barra di ponticelli a pettine, premere in basso usando un cacciavite fino a raggiunge il fondo - serie 745.



Per rimuovere la barra di ponticelli sollevarla con un cacciavite: serie 745.