

## Scheda dati | Codice articolo: 2604-1304

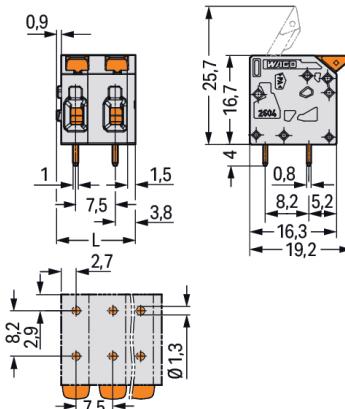
Morsetto per circuito stampato; leva; 4 mm<sup>2</sup>; Passo pin 7,5 mm; 4 poli; Push-in CAGE CLAMP®; 4,00 mm<sup>2</sup>; grigio

<https://www.wago.com/2604-1304>



Colore: ■ grigio

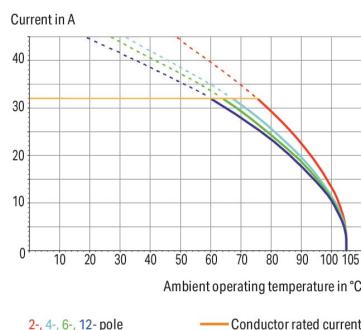
Simile all'illustrazione



Misure in mm

L = (n. poli - 1) x passo pin + 7,4 mm

Current-Carrying Capacity Curve  
Pin spacing: 5 mm / Conductor cross-section: 4 mm<sup>2</sup> "f-st"  
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 1



- Morsetti per circuiti stampati con connessione CAGE CLAMP® Push-In azionata con leve
- Connessione a innesto diretto dei conduttori rigidi e con boccola crimpata
- Lavorazione intuitiva e senza utensili
- Diverse unità di serraggio possono essere tenute aperte contemporaneamente: ottimo per la connessione di cavi multipolari
- Il test di controllo può essere eseguito sia in parallelo che in perpendicolare rispetto all'ingresso del conduttore

### Notes

Varianti:

Altri numeri di poli

Marcatura diretta

Altri colori

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           | 630 V          | 1000 V | 1000 V |
| Tensione impulsiva nominale | 6 kV           | 6 kV   | 6 kV   |
| Corrente nominale           | 32 A           | 32 A   | 32 A   |

| Certificazioni secondo | UL 1059 |       |       |
|------------------------|---------|-------|-------|
|                        | B       | C     | D     |
| Use group              |         |       |       |
| Tensione nominale      | 300 V   | 300 V | 600 V |
| Corrente nominale      | 20 A    | 20 A  | 5 A   |

| Certificazioni secondo |       | CSA   |       |  |
|------------------------|-------|-------|-------|--|
| Use group              | B     | C     | D     |  |
| Tensione nominale      | 300 V | 300 V | 600 V |  |
| Corrente nominale      | 20 A  | 20 A  | 5 A   |  |

## Dati di connessione

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Numero totale di punti di connessione | 4 |
| Numero totale di potenziali           | 4 |
| Numero tipi di connessione            | 1 |
| Numero di livelli                     | 1 |

| Connessione 1  |   |
|--|---|
| Tecnica di connessione                                   | Push-in CAGE CLAMP®                       |
| Tipo azionamento   | Leva                                      |
| Conduttore rigido  | 0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG |
| Conduttore flessibile                                    | 0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG |
| Conduttore flessibile; con boccola isolata               | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>              |
| Conduttore flessibile; con boccola non isolata           | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>              |
| Conduttore flessibile; con boccola doppia                | 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>              |
| Lunghezza spelatura                                      | 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 pollici       |
| Direzione connessione conduttore verso circuito stampato | 0 °                                       |
| N. poli  | 4   |

## Dati geometrici

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Passo                                  | 7,5 mm / 0.295 pollici  |
| Larghezza                              | 29,9 mm / 1.177 pollici |
| Altezza                                | 20,7 mm / 0.815 pollici |
| Altezza dal piano                      | 16,7 mm / 0.657 pollici |
| Profondità                             | 19,2 mm / 0.756 pollici |
| Lunghezza pin a saldare                | 4 mm                    |
| Dimensioni pin da saldare              | 0,8 x 1 mm              |
| Diametro foro praticato con tolleranza | 1,3 (+0,1) mm           |

## Contatto PCB

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Contatto PCB                           | THT                                |
| Sistemazione pin a saldare             | Sull'intera morsettiera (in linea) |
| Numero di pin a saldare per potenziale | 2                                  |

## 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                      | 0,076 MJ   |
| Colore dell'attuatore                  | arancione  |
| Peso                                   | 7,4 g  |

### Requisiti ambientali

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Limite campo di temperatura    | -60 ... +105 °C |
| Temperatura di lavorazione     | -35 ... +60 °C  |
| Temperatura operativa continua | -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)                | 70 pz.        |
| Tipo imballaggio        | Box           |
| Paese d'origine         | PL            |
| GTIN                    | 4055143564427 |
| Numeri tariffa doganale | 85369010000   |

### Environmental Product Compliance

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

### Approvazioni/certificati

#### Omologazioni generali



| Certificazione                          | Standard      | Nome del certificato |
|---|---------------|----------------------|
| CB<br>DEKRA Certification B.V.          | IEC 60947-7-4 | NL-61583             |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.         | C22.2 No. 158 | 70117145             |
| cURus<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059       | E45172               |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V.   | EN 60947-7-4  | 71-100535            |

### Download

#### Documentation

##### Additional Information

|                   |            |                   |                  |
|-------------------|------------|-------------------|------------------|
| Technical Section | 03.04.2019 | pdf<br>1949.09 KB | <a href="#"></a> |
|-------------------|------------|-------------------|------------------|

### CAD/CAE-Data

## CAD data

2D/3D Models  
2604-1304

## CAE data

ZUKEN Portal  
2604-1304

## 1 Prodotti compatibili

## 1.1 Accessori opzionali

## 1.1.1 Boccola

## 1.1.1.1 Boccola

[N.art.: 216-241](#)

Boccola; Boccola per 0,5mm<sup>2</sup>/20 AWG;  
isolato; stagnato elettricamente; rame  
elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec.  
DIN 46228, parte 4/09.90; bianco

[N.art.: 216-242](#)

Boccola; Boccola per 0,75mm<sup>2</sup>/18 AWG;  
isolato; stagnato elettricamente; rame  
elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec.  
DIN 46228, parte 4/09.90; grigio

[N.art.: 216-243](#)

Boccola; Boccola per 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18;  
isolato; stagnato elettricamente; rame  
elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec.  
DIN 46228, parte 4/09.90; rosso

[N.art.: 216-244](#)

Boccola; Boccola per 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16;  
isolato; stagnato elettricamente; rame  
elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec.  
DIN 46228, parte 4/09.90; nero

[N.art.: 216-246](#)

Boccola; Boccola per 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14;  
isolato; stagnato elettricamente; rame  
elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec.  
DIN 46228, parte 4/09.90; blu

[N.art.: 216-106](#)

Boccola; Boccola per 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14;  
non isolato; stagnato elettricamente; ar-  
gento-colorato

## Note di installazione

## Connessione conduttore



Inserimento dei conduttori flessibili e ri-  
mozione di tutti i conduttori tramite leva

## Connessione conduttore



Inserimento dei conduttori rigidi o con  
boccola con terminazione a spinta