

# Morsetto per circuiti stampati - ZFK4DSA 1,5-6,08 GY - 1729564

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet.  
(<http://phoenixcontact.it/download>)



Morsetto per circuiti stampati, corrente nominale: 12 A, tensione di dimensionamento (III/2): 400 V, sezione nominale: 1,5 mm<sup>2</sup>, passo: 5,08 mm, numero poli: 1, collegamento: Connessione a molla, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 45 °, colore: grigio, Layout Pin: Pinning lineare, Lunghezza pin [P]: 3,4 mm. Morsetto terminale per la chiusura di blocchi affiancati secondo le esigenze individuali.


La figura illustra la versione a 10 poli

## I vantaggi

- ✓ La forza di contatto definita garantisce una stabilità della connessione per lungo tempo
- ✓ Il vano morsetti aperto consente un collegamento pratico grazie a cacciaviti fissati
- ✓ Il collegamento su vari piani consente un'elevata densità di contatto
- ✓ Il bloccaggio laterale consente la composizione individuale di numeri di poli diversi



## Dati commerciali

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Pezzi/conf.                    | 50 PZ  |
| Quantità di ordinazione minima | 50 PZ  |
| GTIN                           |  |
| GTIN                           | 4046356149983  |
| Sales Key                      | AAABFA   |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Abbreviazione       | Morsetto per circuiti stampati |
| Famiglia articolo   | ZFK4DS(A) 1,5                  |
| Passo               | 5,08 mm                        |
| N. poli             | 1                              |
| Collegamento        | Connessione a molla            |
| Tipo di montaggio   | Saldatura ad onde              |
| Layout pin          | Pinning lineare                |
| Numero di piani     | 4                              |
| Numero collegamenti | 4                              |

# Morsetto per circuiti stampati - ZFK4DSA 1,5-6,08 GY - 1729564

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Numero dei potenziali | 4 |
|-----------------------|---|

### Dati elettrici

|   |       |
|---|-------|
| Corrente nominale                             | 12 A  |
| Tensione nominale                             | 400 V |
| Tensione di dimensionamento                   | 250 V |
| Tensione di dimensionamento (III/2)           | 400 V |
| Tensione di dimensionamento (II/2)            | 630 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 4 kV  |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 4 kV  |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)  | 4 kV  |

### Dati di collegamento

|   |                      |
|---|----------------------|
| Collegamento  | Connessione a molla  |
| a innesto   | sì                   |
| Sezione conduttore rigida   | 0,2 mm² ... 2,5 mm²  |
| Sezione conduttore flessibile   | 0,2 mm² ... 1,5 mm²  |
| Sezione del conduttore AWG / kcmil  | 24 ... 14            |
| Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica | 0,25 mm² ... 1,5 mm² |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica | 0,25 mm² ... 1,5 mm² |
| Lunghezza del tratto da spelare   | 7,5 mm               |

### Indicazioni materiale - contatti

|   |   |
|---|---|
| Nota  | Conforme a WEEE/RoHS, senza materiali filiformi secondo IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Materiale contatto  | Lega Cu   |
| Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale) | Stagno (10 - 16 µm Sn)  |
| Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)    | Stagno (10 - 16 µm Sn)  |

### Indicazioni materiale - custodia

|  |               |
|--|---------------|
| Colore custodia  | grigio (7042) |
| Materiale isolante   | PA            |
| Gruppo materiale isolante  | I             |
| CTI secondo IEC 60112  | 600           |
| Classe di combustibilità a norma UL 94                             | V0            |
| Indice di infiammabilità del filamento GWFI secondo EN 60695-2-12  | 850           |
| Temperatura di accensione del filamento GWIT secondo EN 60695-2-13 | 775           |
| Temperatura della prova di durezza Brinell secondo EN 60695-10-2   | 125 °C        |

### Quote relative al prodotto

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Lunghezza [ l ] | 42,4 mm |
| Larghezza [ w ] | 6,08 mm |
| Altezza [ h ]   | 51,2 mm |

# Morsetto per circuiti stampati - ZFK4DSA 1,5-6,08 GY - 1729564

## Dati tecnici

### Quote relative al prodotto

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Passo                            | 5,08 mm    |
| Altezza (senza pin di saldatura) | 48 mm      |
| Lunghezza pin [P]                | 3,4 mm     |
| Dimensioni dei codoli            | 0,7 x 1 mm |

### Quote per circuiti stampati design

|               |        |
|---------------|--------|
| Diametro foro | 1,3 mm |
|---------------|--------|

### Dati di confezionamento

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Confezione               | confezionato nel cartone |
|                          | 50                       |
| Denominazioni confezioni | Pezzi                    |

### Condizioni ambientali

|   |  |
|---|--|
| Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio) | -40 °C ... 70 °C   |
| Temperatura ambiente (montaggio)              | -5 °C ... 100 °C   |
| Temperatura ambiente (esercizio)              | -40 °C ... 100 °C (In funzione della curva di derating/carico di corrente ammesso) |

### Controlli elettrici

|   |                     |
|---|---------------------|
| Corrente di dimensionamento                   | 12 A                |
| Sezione conduttore                            | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Tensione di dimensionamento (III/2)           | 400 V               |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 4 kV                |

### Normative e prescrizioni

|  |        |
|--|--------|
| Attacco a norma                        | EN-VDE |
|  | CUL    |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0     |

### Environmental Product Compliance

|            |  |
|------------|--|
| China RoHS | Periodo per utilizzo conforme: illimitato = EFUP-e   |
|            | Nessuna sostanza pericolosa sopra i valori di soglia |

## Classifiche

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141100 |
| eCl@ss 4.1 | 27141100 |
| eCl@ss 5.0 | 27141100 |
| eCl@ss 5.1 | 27261100 |
| eCl@ss 6.0 | 27261100 |
| eCl@ss 7.0 | 27440401 |
| eCl@ss 8.0 | 27440401 |

# Morsetto per circuiti stampati - ZFK4DSA 1,5-6,08 GY - 1729564

## Classifiche

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 9.0 | 27440401 |
|------------|----------|

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001121 |
| ETIM 4.0 | EC002643 |
| ETIM 5.0 | EC002643 |
| ETIM 6.0 | EC002643 |
| ETIM 7.0 | EC002643 |

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211801 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121432 |
| UNSPSC 11     | 39121432 |
| UNSPSC 12.01  | 39121432 |
| UNSPSC 13.2   | 39121432 |
| UNSPSC 18.0   | 39121432 |
| UNSPSC 19.0   | 39121432 |
| UNSPSC 20.0   | 39121432 |
| UNSPSC 21.0   | 39121432 |

## Omologazioni

### Omologazioni


#### Omologazioni

EAC / cULus Recognized

#### Omologazioni Ex

### Dettagli omologazione

|     |   |         |
|-----|---|---------|
| EAC |  | B.01687 |
|-----|---|---------|

|                      |   |   |                 |
|----------------------|---|---|-----------------|
| cULus Recognized     |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | E60425-19941110 |
|                      | B   | D   |                 |
| Tensione nominale UN | 250 V   | 300 V   |                 |

## Morsetto per circuiti stampati - ZFK4DSA 1,5-6,08 GY - 1729564

### Omologazioni

|                            | B     | D     |
|----------------------------|-------|-------|
| Corrente nominale IN       | 10 A  | 10 A  |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 26-12 | 26-12 |

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.A.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
Italia  
Tel. +39 02 660591  
Fax +39 02 66059500  
<http://www.phoenixcontact.it>