

# ZFKKDSA 1,5C-5,0- 4 - Morsetto per circuiti stampati



1986819

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1986819>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Morsetto circuito stampato, corrente nominale: 16 A, tensione di dimensionamento (III/2): 400 V, sezione nominale: 1,5 mm<sup>2</sup>, numero dei potenziali: 8, numero di file: 2, numero di poli per fila: 4, serie di prodotti: ZFKKDS(A) 1,5C, passo: 5 mm, tipo di connessione: Connessione a molla, montaggio: Saldatura a onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 45 °, colore: verde, Layout Pin: Pinning lineare, Lunghezza pin [P]: 3,7 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 1, tipo di confezione: confezionato nel cartone

## I vantaggi

- La forza di contatto definita assicura un contatto stabile a lungo
- 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

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 1986819                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | AALMCB                                                      |
| Codice prodotto                     | AALMCB                                                      |
| GTIN                                | 4017918923471                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 11,04 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 10,336 g                                                    |
| Numero tariffa doganale             | 85369010                                                    |
| Paese di origine                    | PL                                                          |

## Dati tecnici

## Caratteristiche articolo

|                                           |                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Tipo di prodotto                          | Morsetto circuito stampato                 |
| Famiglia di prodotti                      | ZFKKDS(A) 1,5C                             |
| Linea di prodotti                         | COMBICON Terminals S                       |
| Tipo                                      | Morsetto per circuiti stampati componibile |
| Numero di poli                            | 4                                          |
| Passo                                     | 5 mm                                       |
| Numero collegamenti                       | 8                                          |
| Numero di file                            | 2                                          |
| Numero dei potenziali                     | 8                                          |
| Layout pin                                | Pinning lineare                            |
| Numero di pin di saldatura per potenziale | 1                                          |

## Caratteristiche elettriche

## Caratteristiche

|                                               |       |
|-----------------------------------------------|-------|
| Corrente nominale $I_N$                       | 16 A  |
| Tensione nominale $U_N$                       | 400 V |
| Tensione di dimensionamento (III/3)           | 250 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 4 kV  |
| Tensione di dimensionamento (III/2)           | 400 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 4 kV  |
| Tensione di dimensionamento (II/2)            | 630 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)  | 4 kV  |

## Dati di collegamento

## Tecnologia di connessione

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Tipo             | Morsetto per circuiti stampati componibile |
| Sezione nominale | 1,5 mm <sup>2</sup>                        |

## Connessione conduttori

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

## Montaggio

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Tipo di montaggio | Saldatura a onde |
|-------------------|------------------|

# ZFKKDSA 1,5C-5,0- 4 - Morsetto per circuiti stampati



1986819

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1986819>

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Layout pin | Pinning lineare |
|------------|-----------------|

## Indicazioni materiale

### Indicazioni materiale - contatti

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

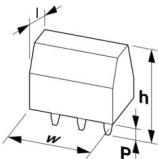
### Indicazioni materiale - custodia

|                                                                    |              |
|--------------------------------------------------------------------|--------------|
| Colore (Custodia)                                                  | verde (6021) |
| 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       |

### Dati sul materiale - elemento di azionamento

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Colore (Elemento di azionamento) | verde (6021) |
|----------------------------------|--------------|

## Dimensioni

|                                |                                                                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato                |  |
| Passo                          | 5 mm                                                                                 |
| Larghezza [w]                  | 20 mm                                                                                |
| Altezza [h]                    | 29,7 mm                                                                              |
| Lunghezza [l]                  | 21 mm                                                                                |
| Altezza di installazione       | 26 mm                                                                                |
| Lunghezza codoli a saldare [P] | 3,7 mm                                                                               |
| Dimensioni dei codoli          | 0,7 x 0,7 mm                                                                         |

### Design del circuito stampato

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

## Controlli elettrici

1986819

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1986819>

## Distanze di isolamento in aria e superficiale |

|                                            |       |
|--------------------------------------------|-------|
| Gruppo materiale isolante                  | I     |
| Tensione di isolamento di nominale (III/3) | 250 V |
| Tensione impulsiva nominale (III/3)        | 4 kV  |
| Tensione di isolamento di nominale (III/2) | 400 V |
| Tensione impulsiva nominale (III/2)        | 4 kV  |
| Tensione di isolamento di nominale (II/2)  | 630 V |
| Tensione impulsiva nominale (II/2)         | 4 kV  |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio)                    | -40 °C ... 100 °C (A seconda della curva della portata di corrente/curva di declassamento) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)         | -40 °C ... 70 °C                                                                           |
| Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio) | 30 % ... 70 %                                                                              |
| Temperatura ambiente (montaggio)                    | -5 °C ... 100 °C                                                                           |

## Informazioni sull'imballaggio

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Confezione | confezionato nel cartone |
|------------|--------------------------|

Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1986819>

|                                                                                                                                                           |                         |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| <div> <b>cULus Recognized</b><br/>ID omologazione: E60425-19941111</div> |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                           | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| Use Group B                                                                                                                                               |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                           | 250 V                   | 10 A                    | 26 - 12     | -                     |
| Use Group D                                                                                                                                               |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                           | 300 V                   | 10 A                    | 26 - 12     | -                     |

# ZFKKDSA 1,5C-5,0- 4 - Morsetto per circuiti stampati



1986819

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1986819>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27460101 |
| ECLASS-13.0 | 27460101 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002643 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

1986819

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1986819>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|-------------------------------------------|--------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                    |
|                                        | Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)