

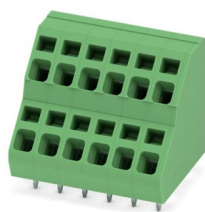
# ZFKKDSA 2,5-5,08- 6 - Morsetto per circuiti stampati



1702718

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1702718>

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: 17,5 A, tensione di dimensionamento (III/2): 400 V, sezione nominale: 2,5 mm<sup>2</sup>, numero dei potenziali: 12, numero di file: 2, numero di poli per fila: 6, serie di prodotti: ZFKKDS(A) 2,5, passo: 5,08 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]: 3,5 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                     | 1702718   |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi  |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi  |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | AAMMAC  |
| Codice prodotto                     | AAMMAC  |
| GTIN                                | 4046356610162   |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 17,72 g   |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 17,179 g  |
| Numero tariffa doganale             | 85369010  |
| Paese di origine                    | PL  |

1702718

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1702718>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|   |  |
|---|--|
| Tipo di prodotto                          | Morsetto circuito stampato                 |
| Famiglia di prodotti                      | ZFKKDS(A) 2,5                              |
| Linea di prodotti                         | COMBICON Terminals M                       |
| Tipo                                      | Morsetto per circuiti stampati componibile |
| Numero di poli                            | 6  |
| Passo                                     | 5,08 mm                                    |
| Numero collegamenti                       | 12   |
| Numero di file                            | 2  |
| Numero dei potenziali                     | 12   |
| Layout pin                                | Pinning lineare                            |
| Numero di pin di saldatura per potenziale | 1  |

### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

|   |        |
|---|--------|
| Corrente nominale $I_N$                       | 17,5 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 | 2,5 mm <sup>2</sup>                        |

#### Connessione conduttori

|   |  |
|---|--|
| Collegamento  | Connessione a molla                          |
| Sezione conduttore rigida   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>    |
| Sezione conduttore flessibile   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore AWG  | 24 ... 12                                    |
| Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 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 2,5-5,08- 6 - Morsetto per circuiti stampati



1702718

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1702718>

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 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 µm - 16 µm Sn)   |
| Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)    | Stagno (10 µm - 16 µm Sn)   |

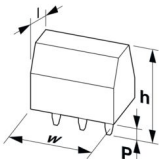
### Indicazioni materiale - custodia

|  |              |
|--|--------------|
| 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                          | 5,08 mm  |
| Larghezza [w]                  | 31,48 mm   |
| Altezza [h]                    | 29 mm  |
| Lunghezza [l]                  | 24 mm  |
| Altezza di installazione       | 25,5 mm  |
| Lunghezza codoli a saldare [P] | 3,5 mm   |
| Dimensioni dei codoli          | 0,8 x 0,8 mm   |

### Design del circuito stampato

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

## Controlli elettrici

1702718

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1702718>

## Distanze di isolamento in aria e superficiale |

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Specifica di prova   | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Gruppo materiale isolante  | I                                   |
| Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))             | CTI 600                             |
| Tensione di isolamento di nominale (III/3)                                     | 250 V                               |
| Tensione impulsiva nominale (III/3)  | 4 kV                                |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3) | 3 mm                                |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)                | 3,2 mm                              |
| Tensione di isolamento di nominale (III/2)                                     | 400 V                               |
| Tensione impulsiva nominale (III/2)  | 4 kV                                |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) | 3 mm                                |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)                | 3 mm                                |
| Tensione di isolamento di nominale (II/2)                                      | 630 V                               |
| Tensione impulsiva nominale (II/2)   | 4 kV                                |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2)  | 3 mm                                |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2)                 | 3,2 mm                              |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

## Condizioni ambientali

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

## 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 |
|------------|--------------------------|

1702718

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1702718>

## Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1702718>

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

1702718

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1702718>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460101 |
| ECLASS-15.0 | 27460101 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002643 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

1702718

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1702718>

## 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 2026 © - 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)