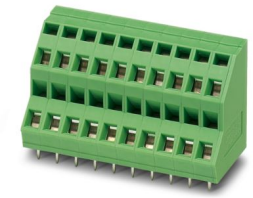
# ZFKKDSA 1,5C-5,0- 3 - Morsetto per circuiti stampati

1701128

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1701128

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.



La figura mostra la versione a 10 poli

Morsetto circuito stampato, corrente nominale: 16 A, tensione di dimensionamento (III/2): 400 V, sezione nominale: 1,5 mm$^2$, numero dei potenziali: 6, numero di file: 2, numero di poli per fila: 3, 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 | 1701128 |
| 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 | 4046356516976 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 8,437 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 7,801 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | IN |

## 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 | 3 |
| Passo | 5 mm |
| Numero collegamenti | 6 |
| Numero di file | 2 |
| Numero dei potenziali | 6 |
| 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 mm² |

Connessione conduttori

| | |
|---|---|
| Collegamento | Connessione a molla |
| Sezione conduttore rigida | 0,2 mm² ... 2,5 mm² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,2 mm² ... 1,5 mm² |
| Sezione conduttore AWG | 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 mm |

### Montaggio

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

| | |
|---|---|
| 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) |

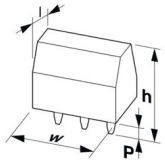
Indicazioni materiale - custodia

| | |
|---|---|
| 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 mm |
| Larghezza [w] | 16 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

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 (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) |

## Informazioni sull'imballaggio

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

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1701128

**cULus Recognized**
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 | - |

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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