

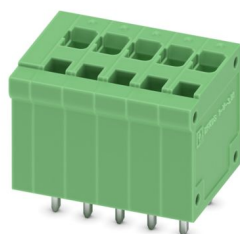
ZFKDSA 1-V-3,81- 5 - Morsetto per circuiti stampati



1751736

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1751736>

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: 12 A, tensione di dimensionamento (III/2): 200 V, sezione nominale: 1 mm², numero dei potenziali: 5, numero di file: 1, numero di poli per fila: 5, serie di prodotti: ZFKDS(A) 1-V, passo: 3,81 mm, tipo di connessione: Connessione a molla, montaggio: Saldatura a onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 90 °, colore: verde, Layout Pin: Pinning lineare, Lunghezza pin [P]: 3,5 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 2, 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
- La connessione verticale permette di disporre più file sul circuito stampato
- Il bloccaggio laterale consente la composizione individuale di numeri di poli diversi
- I doppi codoli a saldare riducono la sollecitazione meccanica delle parti saldate

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo | 1751736 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | AALMAC |
| Codice prodotto | AALMAC |
| GTIN | 4046356318273 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 6,211 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 5,926 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | PL |

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Tipo di prodotto | Morsetto circuito stampato |
| Famiglia di prodotti | ZFKDS(A) 1-V |
| Linea di prodotti | COMBICON Terminals S |
| Tipo | Morsetto per circuiti stampati componibile |
| Numero di poli | 5 |
| Passo | 3,81 mm |
| Numero collegamenti | 5 |
| Numero di file | 1 |
| Numero dei potenziali | 5 |
| Layout pin | Pinning lineare |
| Numero di pin di saldatura per potenziale | 2 |

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

| | |
|-----------------------------------------------|--------|
| Corrente nominale I_N | 12 A |
| Tensione nominale U_N | 200 V |
| Tensione di dimensionamento (III/3) | 200 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 2,5 kV |
| Tensione di dimensionamento (III/2) | 200 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 2,5 kV |
| Tensione di dimensionamento (II/2) | 400 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2) | 2,5 kV |

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

| | |
|------------------|--------------------------------------------|
| Tipo | Morsetto per circuiti stampati componibile |
| Sezione nominale | 1 mm ² |

Connessione conduttori

| | |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Collegamento | Connessione a molla |
| Sezione conduttore rigida | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,14 mm ² ... 1 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 26 ... 16 |
| Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica | 0,25 mm ² ... 0,5 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica | 0,25 mm ² ... 0,5 mm ² |
| Lunghezza del tratto da spelare | 7,5 mm |

Montaggio

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

ZFKDSA 1-V-3,81- 5 - Morsetto per circuiti stampati



1751736

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1751736>

| | |
|------------|-----------------|
| 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 | zincatura a caldo |
| 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) |

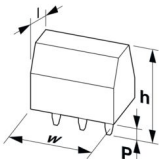
Indicazioni materiale - custodia

| | |
|--------------------------------------------------------------------|--------------|
| 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 | 3,81 mm |
| Larghezza [w] | 22,09 mm |
| Altezza [h] | 18,75 mm |
| Lunghezza [l] | 15,9 mm |
| Altezza di installazione | 15,25 mm |
| Lunghezza codoli a saldare [P] | 3,5 mm |
| Dimensioni dei codoli | 0,8 x 0,8 mm |

Design del circuito stampato

| | |
|---------------|--------|
| Diametro foro | 1,2 mm |
|---------------|--------|

Controlli elettrici

ZFKDSA 1-V-3,81- 5 - Morsetto per circuiti stampati



1751736

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1751736>

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) | 200 V |
| Tensione impulsiva nominale (III/3) | 2,5 kV |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3) | 1,5 mm |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3) | 2,5 mm |
| Tensione di isolamento di nominale (III/2) | 200 V |
| Tensione impulsiva nominale (III/2) | 2,5 kV |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) | 1,5 mm |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) | 1,5 mm |
| Tensione di isolamento di nominale (II/2) | 400 V |
| Tensione impulsiva nominale (II/2) | 2,5 kV |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2) | 1,5 mm |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2) | 2 mm |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

| | |
|-----------------------------------------------------|---------------|
| Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio) | 30 % ... 70 % |
|-----------------------------------------------------|---------------|

Informazioni sull'imballaggio

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

ZFKDSA 1-V-3,81- 5 - Morsetto per circuiti stampati



1751736

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1751736>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1751736>

|  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 | - |

1751736

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1751736>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

1751736

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1751736>

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