

ZFKDSA 1,5-5,08- 4 - Morsetto per circuiti stampati



1891496

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1891496>

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 mm², numero dei potenziali: 4, numero di file: 1, numero di poli per fila: 4, serie di prodotti: ZFKDS(A) 1,5, 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: 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 inclinata 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 | 1891496 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | AALMBA |
| Codice prodotto | AALMBA |
| GTIN | 4017918173821 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 5,136 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 4,75 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | IN |

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|---|--|
| Tipo di prodotto | Morsetto circuito stampato |
| Famiglia di prodotti | ZFKDS(A) 1,5 |
| Linea di prodotti | COMBICON Terminals S |
| Tipo | Morsetto per circuiti stampati componibile |
| Numero di poli | 4 |
| Passo | 5,08 mm |
| Numero collegamenti | 4 |
| Numero di file | 1 |
| Numero dei potenziali | 4 |
| Layout pin | Pinning lineare |
| Numero di pin di saldatura per potenziale | 2 |

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 ² |

Connessione conduttori

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

Montaggio

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

ZFKDSA 1,5-5,08- 4 - Morsetto per circuiti stampati

1891496

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1891496>

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

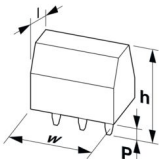
Indicazioni materiale - custodia

| | |
|--|--------------|
| 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 | 5,08 mm |
| Larghezza [w] | 22,86 mm |
| Altezza [h] | 17,7 mm |
| Lunghezza [l] | 16,9 mm |
| Altezza di installazione | 14,2 mm |
| Lunghezza codoli a saldare [P] | 3,5 mm |
| Dimensioni dei codoli | 0,7 x 1 mm |

Design del circuito stampato

| | |
|-----------------|---------|
| Distanza codoli | 5,08 mm |
| Diametro foro | 1,3 mm |

Controlli elettrici

1891496

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1891496>

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 |
|------------|--------------------------|


1891496

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1891496>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1891496>

|  CSA ID omologazione: 13631 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| B | | | | |
| | 300 V | 10 A | 28 - 12 | - |
| D | | | | |
| | 300 V | 10 A | 28 - 12 | - |

|  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 | - |

|  KEMA-KEUR ID omologazione: 2160724.01 | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| keine | | | | |
| Solo conduttori flessibili | 250 V | - | - | 0,2 - 1,5 |
| Solo conduttori rigidi | 250 V | - | - | 0,2 - 2,5 |

1891496

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1891496>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

1891496

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1891496>

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