

FK-MPT 0,5/12-3,5-H - Morsetto per circuiti stampati



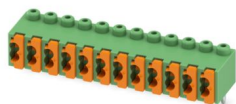
1928864

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1928864>

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: 4 A, tensione di dimensionamento (III/2): 250 V, sezione nominale: 0,5 mm², numero dei potenziali: 12, numero di file: 1, numero di poli per fila: 12, serie di prodotti: FK-MPT 0,5/..-H, passo: 3,5 mm, tipo di connessione: Connessione a molla Push-in, montaggio: Saldatura a onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, colore: verde, Layout Pin: Pinning lineare, Lunghezza pin [P]: 4 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 1, tipo di confezione: confezionato nel cartone



I vantaggi

- Connessione Push-in rapida senza utensili
- La forza di contatto definita assicura un contatto stabile a lungo
- Comando intuitivo grazie ai pulsanti di azionamento incassati a codifica cromatica
- Semplice connessione di potenziali, ottimale per le applicazioni bus
- Dimensioni minime degli elementi per applicazioni in spazi ridotti

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 1928864 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Codice vendita | AAKBCA |
| Codice prodotto | AAKBCA |
| GTIN | 4017918591311 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 5,66 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 5,16 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | IN |

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|---|--|
| Tipo di prodotto | Morsetto circuito stampato |
| Famiglia di prodotti | FK-MPT 0,5/..-H |
| Linea di prodotti | COMBICON Terminals XS |
| Tipo | Blocco di morsetti per circuiti stampati |
| Numero di poli | 12 |
| Passo | 3,5 mm |
| Numero collegamenti | 24 |
| Numero di file | 1 |
| Numero dei potenziali | 12 |
| Layout pin | Pinning lineare |
| Numero di pin di saldatura per potenziale | 1 |

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

| | |
|---|--------|
| Corrente nominale I_N | 4 A |
| Tensione nominale U_N | 250 V |
| Tensione di dimensionamento (III/3) | 160 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 2,5 kV |
| Tensione di dimensionamento (III/2) | 250 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 2,5 kV |
| Tensione di dimensionamento (II/2) | 250 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2) | 2,5 kV |

Dati di collegamento

Connessione conduttori

| | |
|---------------------------------|--|
| Collegamento | Connessione a molla Push-in |
| Sezione conduttore rigida | 0,12 mm ² ... 0,5 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 26 ... 20 |
| Lunghezza del tratto da spelare | 6,5 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 | acciaio/rame |

FK-MPT 0,5/12-3,5-H - Morsetto per circuiti stampati



1928864

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1928864>

| | |
|---|-------------------------|
| Finitura superficiale | stagnatura galvanica |
| Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale) | Stagno (5 µm - 7 µm Sn) |
| Superficie metallica punto di connessione (strato intermedio) | Rame (2 µm - 3 µm Cu) |
| Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale) | Stagno (5 µm - 7 µm Sn) |
| Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio) | Rame (2 µm - 3 µm Cu) |

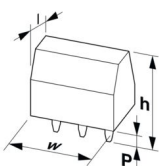
Indicazioni materiale - custodia

| | |
|--|--------------|
| Colore (Custodia) | verde (6021) |
| Materiale isolante | PBT |
| Gruppo materiale isolante | IIIa |
| CTI secondo IEC 60112 | 225 |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |

Dati sul materiale - elemento di azionamento

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Colore (Elemento di azionamento) | arancione (2003) |
|----------------------------------|------------------|

Dimensioni

| | |
|--------------------------------|--|
| Disegno quotato |  |
| Passo | 3,5 mm |
| Larghezza [w] | 42,5 mm |
| Altezza [h] | 12,5 mm |
| Lunghezza [l] | 9,5 mm |
| Altezza di installazione | 8,5 mm |
| Lunghezza codoli a saldare [P] | 4 mm |
| Dimensioni dei codoli | 1 mm |

Design del circuito stampato

| | |
|-----------------|--------|
| Distanza codoli | 3,5 mm |
| Diametro foro | 1,2 mm |

Controlli elettrici

Distanze di isolamento in aria e superficiale |

| | |
|--|--------|
| Gruppo materiale isolante | IIIa |
| Tensione di isolamento di nominale (III/3) | 160 V |
| Tensione impulsiva nominale (III/3) | 2,5 kV |
| Tensione di isolamento di nominale (III/2) | 250 V |
| Tensione impulsiva nominale (III/2) | 2,5 kV |
| Tensione di isolamento di nominale (II/2) | 250 V |
| Tensione impulsiva nominale (II/2) | 2,5 kV |

1928864

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1928864>

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

Disegni

Disegno quotato



Diagramma

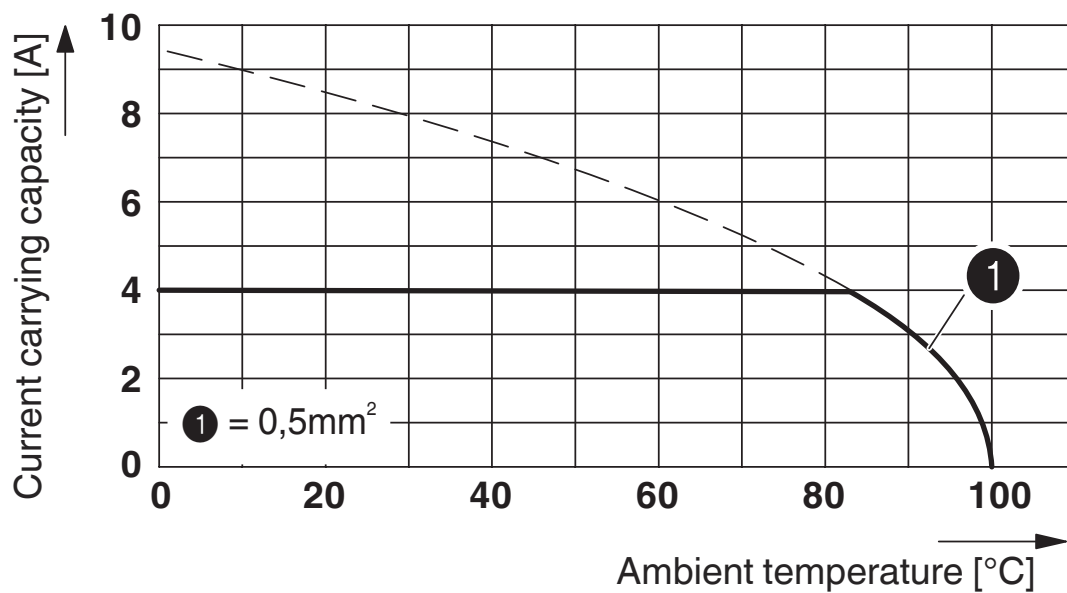


Diagramma di derating per n. poli 5; fattore di riduzione = 0,8

Dima di forat./geometria di pad di saldat.



1928864

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1928864>

Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1928864>

|  cULus Recognized ID omologazione: E60425-19991118 | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| B | 300 V | 4 A | 28 - 20 | - |
| D | 300 V | 4 A | 28 - 20 | - |

|  Omologazione marchio VDE ID omologazione: 40055523 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| keine | 250 V | 4 A | - | 0,2 - 0,5 |

1928864

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1928864>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

1928864

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1928864>

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