

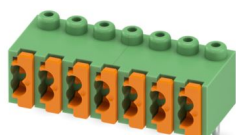
# FK-MPT 0,5/ 7-3,5-H - Morsetto per circuiti stampati



1928819

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1928819>

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 mm<sup>2</sup>, numero dei potenziali: 7, numero di file: 1, numero di poli per fila: 7, 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                     | 1928819               |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi              |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi              |
| Codice vendita                      | AAKBCA                |
| Codice prodotto                     | AAKBCA                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 403 (C-1-2013) |
| GTIN                                | 4017918591267         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 3,25 g                |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 2,85 g                |
| Numero tariffa doganale             | 85369010              |
| Paese di origine                    | DE                    |

## 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                            | 7                                        |
| Passo                                     | 3,5 mm                                   |
| Numero collegamenti                       | 14                                       |
| Numero di file                            | 1                                        |
| Numero dei potenziali                     | 7                                        |
| 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 <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup> |
| 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/ 7-3,5-H - Morsetto per circuiti stampati

1928819

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1928819>

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

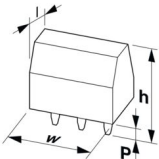
## Indicazioni materiale - custodia

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| 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]                  | 25 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 |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

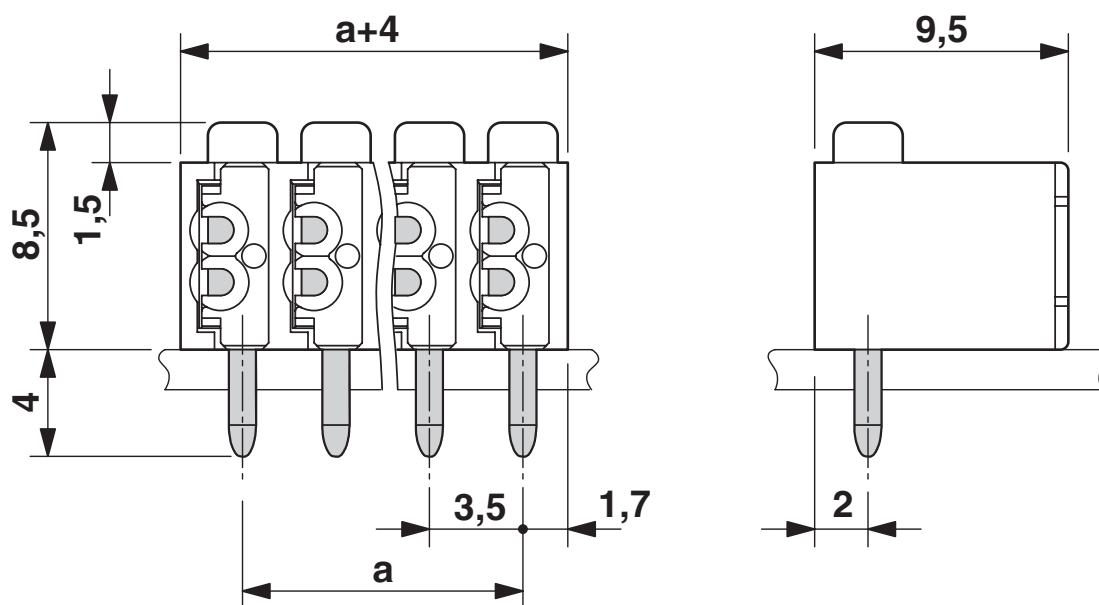
|                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura 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

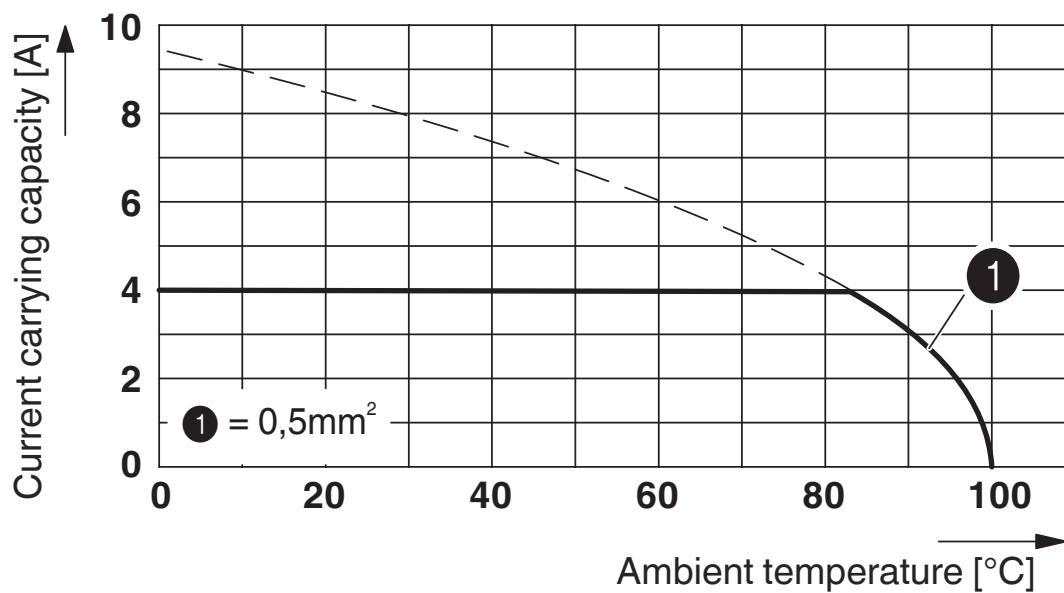
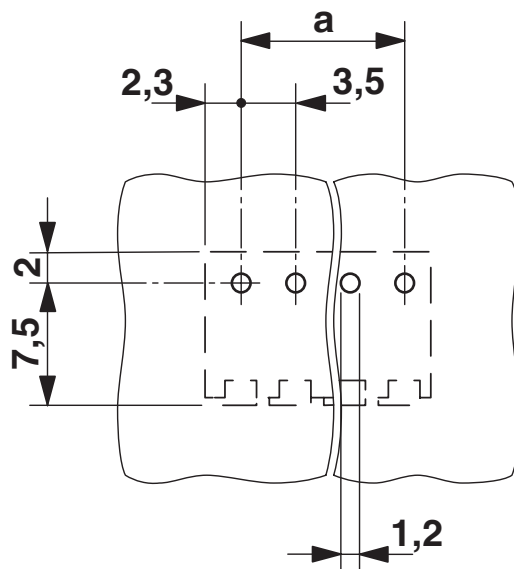


Diagramma di derating per n. poli 5; fattore di riduzione = 0,8

Dima di forat./geometria di pad di saldat.



# FK-MPT 0,5/ 7-3,5-H - Morsetto per circuiti stampati



1928819

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1928819>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1928819>

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425-19991118 |                         |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                               | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| Use Group B                                                                                                                                   |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                               | 300 V                   | 4 A                     | 28 - 20     | -                     |
| Use Group D                                                                                                                                   |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                               | 300 V                   | 4 A                     | 28 - 20     | -                     |

|  <b>Omologazione marchio VDE</b><br>ID omologazione: 40055523 |                         |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                                | 250 V                   | 4 A                     | -           | 0,2 - 0,5             |

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27460101 |
| ECLASS-13.0 | 27460101 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | 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% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|