

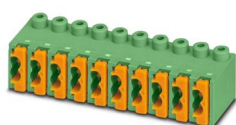
# FK-MPT 0,5/ 8-ST-3,5 NZ88975H5 - Connettore per circuiti stampati



1712445

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1712445>

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 illustra la versione a 10 poli dell'articolo

Connettore per circuiti stampati, sezione nominale: 0,5 mm<sup>2</sup>, colore: verde, corrente nominale: 4 A, tensione di dimensionamento (III/2): 250 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Femmina, numero dei potenziali: 8, numero di file: 1, numero poli: 8, numero di connessioni: 16, serie di prodotti: FK-MPT 0,5/...-ST, passo: 3,5 mm, tipo di connessione: Connessione a molla Push-in, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, layout pin: Pinning lineare, sistema di spine: COMBICON PST 1,0, bloccaggio: assente, tipo di fissaggio: assente, 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                     | 1712445                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | AAAFBA                                                      |
| Codice prodotto                     | AAAFBA                                                      |
| GTIN                                | 4046356085182                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 3,083 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 2,683 g                                                     |
| Numero tariffa doganale             | 85366990                                                    |
| Paese di origine                    | IN                                                          |

# FK-MPT 0,5/ 8-ST-3,5 NZ88975H5 - Connettore per circuiti stampati



1712445

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1712445>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Tipo di prodotto      | Connettore per circuiti stampati |
| Famiglia di prodotti  | FK-MPT 0,5/..-ST                 |
| Linea di prodotti     | COMBICON Connectors XS           |
| Numero di poli        | 8                                |
| Passo                 | 3,5 mm                           |
| Numero collegamenti   | 16                               |
| Numero di file        | 1                                |
| Numero dei potenziali | 8                                |
| Tipo di fissaggio     | assente                          |
| Layout pin            | Pinning lineare                  |

### 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

#### Bloccaggio

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Tipo di bloccaggio | assente |
| Tipo di fissaggio  | assente |

#### Connessione conduttori

|                                             |                                              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Collegamento                                | Connessione a molla Push-in                  |
| Direzione di collegamento conduttore/scheda | 0 °                                          |
| 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                                       |

### Indicazioni materiale

#### Indicazioni materiale - contatti

|      |                                                                                       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota | Conforme a WEEE/RoHS, senza materiali filiformi secondo IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|

# FK-MPT 0,5/ 8-ST-3,5 NZ88975H5 - Connettore per circuiti stampati



1712445

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1712445>

|                                                                 |                         |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Materiale contatto                                              | Lega Cu                 |
| Finitura superficiale                                           | zincatura a caldo       |
| Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale) | Stagno (5 µm - 7 µm Sn) |
| Superficie metallica punto di connessione (strato intermedio)   | Nichel (2 µm - 3 µm Ni) |
| Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)     | Stagno (5 µm - 7 µm Sn) |
| Superficie metallica zona di contatto (strato intermedio)       | Nichel (2 µm - 3 µm Ni) |

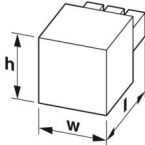
## Indicazioni materiale - custodia

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| 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]   | 28,5 mm                                                                              |
| Altezza [h]     | 8,5 mm                                                                               |
| Lunghezza [l]   | 9,5 mm                                                                               |

## Montaggio

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Layout pin | Pinning lineare |
|------------|-----------------|

## 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 di declassamento) |

## Controlli elettrici

### Distanze di isolamento in aria e superficiale |

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Specifica di prova        | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Gruppo materiale isolante | IIIa                                |

# FK-MPT 0,5/ 8-ST-3,5 NZ88975H5 - Connettore per circuiti stampati



1712445

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1712445>

|                                                                                |         |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))             | CTI 225 |
| Tensione di isolamento di nominale (III/3)                                     | 160 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)                                     | 250 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)                | 2,5 mm  |
| Tensione di isolamento di nominale (II/2)                                      | 250 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)                 | 2,5 mm  |

## Informazioni sull'imballaggio

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

# FK-MPT 0,5/ 8-ST-3,5 NZ88975H5 - Connettore per circuiti stampati



1712445

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1712445>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1712445>

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

|  <b>VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung</b><br>ID omologazione: 40040542 |                         |                         |             |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                               | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                         |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                               | 250 V                   | 4 A                     | -           | 0,2 - 0,5             |

# FK-MPT 0,5/ 8-ST-3,5 NZ88975H5 - Connettore per circuiti stampati



1712445

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1712445>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460202 |
| ECLASS-15.0 | 27460202 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002638 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# FK-MPT 0,5/ 8-ST-3,5 NZ88975H5 - Connettore per circuiti stampati



1712445

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1712445>

## 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% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

### EF3.1 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,102 kg CO2e |
|---------|---------------|

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)