

# MCC 1/10-STZF-3,81 - Connettore per circuiti stampati



1852448

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1852448>

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.



Connettore per circuiti stampati, sezione nominale: 1 mm<sup>2</sup>, colore: verde, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, tipo di connessione del contatto: Femmina, numero dei potenziali: 10, numero di file: 1, numero poli: 10, numero di connessioni: 10, serie di prodotti: MCC 1/..-STZF, passo: 3,81 mm, tipo di connessione: Connessione a crimpare, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, sistema di spine: COMBICON MC 1,5, bloccaggio: Bloccaggio a vite, tipo di fissaggio: Flangia a vite, tipo di confezione: confezionato nel cartone, I rispettivi contatti a crimpare con i dati relativi alla corrente [A] e alla sezione trasversale del conduttore [mm<sup>2</sup>]: 5A/MCC-MT 0,2-0,35 (1859988); 8A/MCC-MT 0,5-1,0 (1859991)

## I vantaggi

- Connessione economica di cavi preconfezionati in grandi quantità
- Flangia avvitabile per la massima stabilità meccanica
- Il dispositivo di estrazione semplifica la gestione e consente di ridurre le forze di trazione ai punti di contatto,

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 1852448                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | AABCAB                                                      |
| Codice prodotto                     | AABCAB                                                      |
| GTIN                                | 4017918133771                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 3,81 g                                                      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 3,45 g                                                      |
| Numero tariffa doganale             | 85366990                                                    |
| Paese di origine                    | PL                                                          |

# MCC 1/10-STZF-3,81 - Connettore per circuiti stampati



1852448

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1852448>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Tipo di prodotto      | Connettore per circuiti stampati |
| Famiglia di prodotti  | MCC 1/...-STZF                   |
| Linea di prodotti     | COMBICON Connectors S            |
| Tipo                  | Standard                         |
| Numero di poli        | 10                               |
| Passo                 | 3,81 mm                          |
| Numero collegamenti   | 10                               |
| Numero di file        | 1                                |
| Numero dei potenziali | 10                               |
| Tipo di fissaggio     | Flangia a vite                   |

### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

|                                               |        |
|-----------------------------------------------|--------|
| Corrente nominale $I_N$                       | 8 A    |
| Tensione nominale $U_N$                       | 160 V  |
| Tensione di dimensionamento (III/3)           | 160 V  |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 2,5 kV |
| Tensione di dimensionamento (III/2)           | 160 V  |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 2,5 kV |
| Tensione di dimensionamento (II/2)            | 320 V  |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)  | 2,5 kV |

### Dati di collegamento

#### Tecnologia di connessione

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Tipo                             | Standard          |
| Sistema di connettori            | COMBICON MC 1,5   |
| Sezione nominale                 | 1 mm <sup>2</sup> |
| Tipo di connessione del contatto | Femmina           |

#### Bloccaggio

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Tipo di bloccaggio | Bloccaggio a vite |
| Tipo di fissaggio  | Flangia a vite    |

#### Connessione conduttori

|                                             |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Collegamento                                | Connessione a crimpare                    |
| Direzione di collegamento conduttore/scheda | 0 °                                       |
| Sezione conduttore flessibile               | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore AWG                      | 24 ... 18                                 |

### Indicazioni materiale

# MCC 1/10-STZF-3,81 - Connettore per circuiti stampati



1852448

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1852448>

## Indicazioni materiale - contatti

|                                                             |             |
|-------------------------------------------------------------|-------------|
| Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale) | Stagno (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       |

## Dimensioni

|                 |                                                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato |  |
| Passo           | 3,81 mm                                                                              |
| Larghezza [w]   | 48,49 mm                                                                             |
| Altezza [h]     | 8,7 mm                                                                               |
| Lunghezza [l]   | 23,1 mm                                                                              |

## Note

|                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informazioni sul contatto | Le informazioni sul materiale di base e sulle proprietà superficiali dei contatti a crimpare sono contenute nell'E-Shop sotto i dati tecnici del rispettivo contatto a crimpare.                                                          |
| Nota per l'utilizzo       | Tutti i test di laboratorio sono stati eseguiti in combinazione con i contatti a crimpare elencati come accessori.                                                                                                                        |
| Nota per l'utilizzo       | La corrente dipende dal contatto a crimpare e dalla sezione del conduttore utilizzati.                                                                                                                                                    |
| Nota per l'utilizzo       | I contatti a crimpare associati sono riportati nella scheda "Accessori".                                                                                                                                                                  |
| Nota per l'utilizzo       | I contatti a crimpare possono essere lavorati solo con utensili a crimpare approvati.                                                                                                                                                     |
| Informazioni sul contatto | Secondo la norma DIN EN 61984, questi connettori non hanno potenza di commutazione (COC). Per un impiego conforme alla destinazione d'uso, essi non devono essere inseriti o scollegati quando sono ancora sotto tensione o sotto carico. |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C ... 70 °C |
|---------------------------------------------|------------------|

# MCC 1/10-STZF-3,81 - Connettore per circuiti stampati



1852448

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1852448>

|                                                     |                                                            |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 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                                                      | I                                   |
| Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))             | CTI 600                             |
| 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 mm                                |
| Tensione di isolamento di nominale (III/2)                                     | 160 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)                                      | 320 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)                 | 1,6 mm                              |

## Informazioni sull'imballaggio

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

## Disegni

Disegno quotato



Diagramma



Tipo: MCC 1/...-ST-3,81 con MC 1,5/...-G-3,81; contatto: MCC-MT 0,5 - 1,0

# MCC 1/10-STZF-3,81 - Connettore per circuiti stampati



1852448

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1852448>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1852448>

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425-20110128 |                         |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                               | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                             |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                               | 300 V                   | 5 A                     | 24 - 22     | -                     |
| D                                                                                                                                             |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                               | 300 V                   | 5 A                     | 24 - 22     | -                     |

# MCC 1/10-STZF-3,81 - Connettore per circuiti stampati



1852448

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1852448>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

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

### EF3.1 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,029 kg CO2e |
|---------|---------------|