

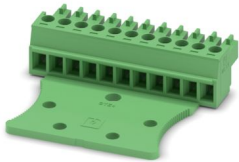
# MC 1,5/11-STZ4-3,81 - Connettore per circuiti stampati



1768965

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1768965>

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: 1,5 mm<sup>2</sup>, colore: verde, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Femmina, numero dei potenziali: 11, numero di file: 1, numero poli: 11, numero di connessioni: 11, serie di prodotti: MC 1,5/...-ST, passo: 3,81 mm, tipo di connessione: Connessione a vite con gabbia, forma di attacco delle viti: L Fessura longitudinale, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, sistema di spine: COMBICON MC 1,5, bloccaggio: assente, tipo di fissaggio: assente, tipo di confezione: confezionato nel cartone, Dispositivo di estrazione (STZ4)

## I vantaggi

- Principio di connessione noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- Riscaldamento ridotto grazie alla massima forza di contatto
- Consente la connessione di due conduttori
- Il dispositivo di estrazione semplifica la gestione e consente di ridurre le forze di trazione ai punti di contatto,

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1768965       |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi      |
| Codice vendita                      | AABABA        |
| Codice prodotto                     | AABABA        |
| GTIN                                | 4046356446686 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 9,391 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 8,928 g       |
| Numero tariffa doganale             | 85366990      |
| Paese di origine                    | DE            |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Tipo di prodotto      | Connettore per circuiti stampati              |
| Famiglia di prodotti  | MC 1,5/...-ST                                 |
| Linea di prodotti     | COMBICON Connectors S                         |
| Numero di poli        | 11  |
| Passo                 | 3,81 mm                                       |
| Numero collegamenti   | 11  |
| Numero di file        | 1   |
| Numero dei potenziali | 11  |
| Tipo di fissaggio     | assente                                       |
| Fermacavo             | STZ4 Dispositivo di estrazione 34,7 x 25,5 mm |

### 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

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

#### Bloccaggio

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

#### Connessione conduttori

|   |   |
|---|---|
| Collegamento  | Connessione a vite con gabbia                 |
| Direzione di collegamento conduttore/scheda                               | 0 °   |
| Sezione conduttore rigida   | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore flessibile   | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore AWG  | 28 ... 16                                     |
| Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in          | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> |

# MC 1,5/11-STZ4-3,81 - Connettore per circuiti stampati



1768965

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1768965>

|  |   |
|--|---|
| plastica   |   |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi  | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili  | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica   | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| Calibro a tampone a x b / diametro   | 2,4 mm x 1,5 mm / 1,6 mm                      |
| Lunghezza del tratto da spelare  | 7 mm  |
| Testa della vite del tipo di apparecchio   | Fessura longitudinale (L)                     |
| Coppia di serraggio  | 0,22 Nm ... 0,25 Nm                           |

Indicazioni per puntalini senza collare di isolamento

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| pinza a crimpare consigliata | 1212034 CRIMPFOX 6 |
|------------------------------|--------------------|

Indicazioni per puntalini con collare di isolamento

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| pinza a crimpare consigliata | 1212034 CRIMPFOX 6 |
|------------------------------|--------------------|

## 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 (4 µm - 8 µm Sn)   |
| Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)     | Stagno (4 µm - 8 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       |

## Dimensioni

|                 |  |
|-----------------|--|
| Disegno quotato |  |
|-----------------|--|

|               |         |
|---------------|---------|
| Passo         | 3,81 mm |
| Larghezza [w] | 42,7 mm |
| Altezza [h]   | 11,6 mm |
| Lunghezza [l] | 41 mm   |

## Note

|                     |   |
|---------------------|---|
| Nota per l'utilizzo | L'installazione dei conduttori da 0,08 mm <sup>2</sup> deve avvenire al centro del punto di serraggio. Questo deve essere controllato dopo l'installazione. |
|---------------------|---|

## 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 |

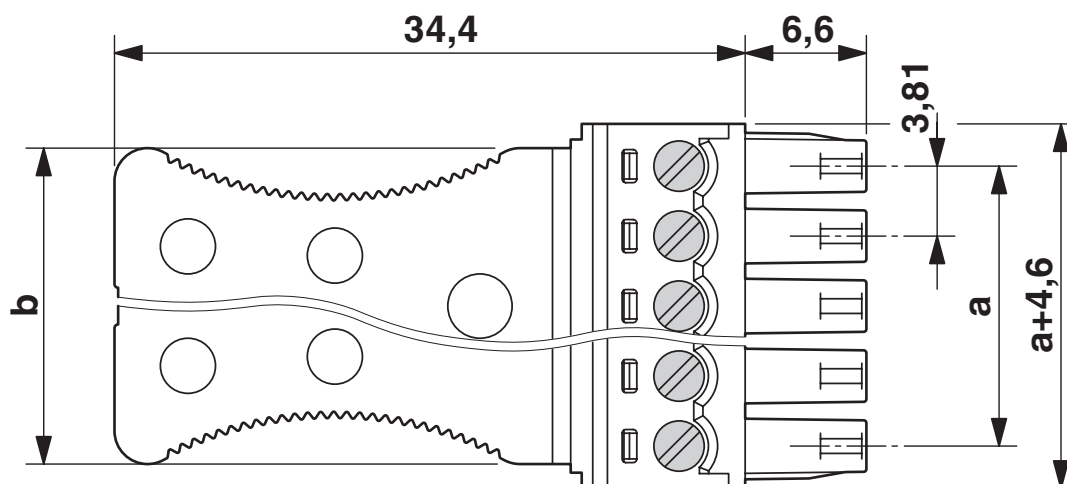
|  |  |
|--|--|
| Specifica di prova   | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01                              |
| Gruppo materiale isolante  | I  |
| Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))             | CTI 600  |
| Tensione di isolamento di nominale (III/3)                                     | 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   |
| Nota sulla sezione di collegamento   | In caso di conduttore collegato di 1,5 mm <sup>2</sup> (rigido). |
| 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



# MC 1,5/11-STZ4-3,81 - Connettore per circuiti stampati




1768965

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1768965>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1768965>

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425-20110128 |  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| B   |  | 300 V                   | 8 A                     | 30 - 14     | -              |
| D   |  | 300 V                   | 8 A                     | 30 - 14     | -              |

1768965

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1768965>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1768965

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1768965>

## 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)