

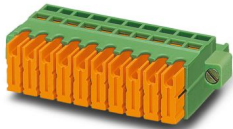
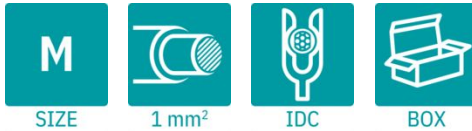
# QC 1/ 7-STF-5,08 - Connettore per circuiti stampati



1883404

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1883404>

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: 1 mm<sup>2</sup>, colore: verde, corrente nominale: 10 A, tensione di dimensionamento (III/2): 630 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Femmina, numero dei potenziali: 7, numero di file: 1, numero poli: 7, numero di connessioni: 7, serie di prodotti: QC 1/..-STF, passo: 5,08 mm, tipo di connessione: Connessione a perforazione d'isolante, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, gancio di bloccaggio: - senza gancio di bloccaggio, sistema di spine: COMBICON MSTB 2,5, bloccaggio: Bloccaggio a vite, tipo di fissaggio: Flangia a vite, tipo di confezione: confezionato nel cartone

## I vantaggi

- Connessione senza preparazione dei conduttori, per un enorme risparmio di tempo
- Flangia avvitabile per la massima stabilità meccanica
- Combinabile con la linea MSTB 2,5

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 1883404                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | AACQBB                                                      |
| Codice prodotto                     | AACQBB                                                      |
| GTIN                                | 4017918157654                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 12,3 g                                                      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 11,759 g                                                    |
| Numero tariffa doganale             | 85366990                                                    |
| Paese di origine                    | PL                                                          |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Tipo di prodotto      | Connettore per circuiti stampati |
| Famiglia di prodotti  | QC 1/...-STF                     |
| Linea di prodotti     | COMBICON Connectors M            |
| Tipo                  | Standard                         |
| Numero di poli        | 7                                |
| Passo                 | 5,08 mm                          |
| Numero collegamenti   | 7                                |
| Numero di file        | 1                                |
| Numero dei potenziali | 7                                |
| Tipo di fissaggio     | Flangia a vite                   |

### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

|                                               |        |
|-----------------------------------------------|--------|
| Corrente nominale $I_N$                       | 10 A   |
| Tensione nominale $U_N$                       | 630 V  |
| Tensione di dimensionamento (III/3)           | 500 V  |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 6 kV   |
| Tensione di dimensionamento (III/2)           | 630 V  |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 6 kV   |
| Tensione di dimensionamento (II/2)            | 1000 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)  | 6 kV   |

### Dati di collegamento

#### Tecnologia di connessione

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Tipo                             | Standard          |
| Sistema di connettori            | COMBICON MSTB 2,5 |
| 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    |
| Coppia di serraggio | 0,3 Nm            |

#### Connessione conduttori

|                                             |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Collegamento                                | Connessione a perforazione d'isolante     |
| Direzione di collegamento conduttore/scheda | 0 °                                       |
| Sezione conduttore flessibile               | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore AWG                      | 20 ... 18                                 |

# QC 1/ 7-STF-5,08 - Connettore per circuiti stampati



1883404

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1883404>

## 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       |

### Dati sul materiale - elemento di azionamento

|                                                                    |                  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|
| Colore (Elemento di azionamento)                                   | arancione (2003) |
| 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           | 5,08 mm                                                                              |
| Larghezza [w]   | 45,57 mm                                                                             |
| Altezza [h]     | 15 mm                                                                                |
| Lunghezza [l]   | 33,8 mm                                                                              |

## Montaggio

### Flangia

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Coppia di serraggio | 0,3 Nm |
|---------------------|--------|

## Note

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota per il funzionamento | Secondo la norma DIN EN 61984, i connettori COMBICON sono connettori senza potenza commutabile (COC). Per un utilizzo conforme alla destinazione d'uso 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                                           |
| 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)                                     | 500 V                               |
| Tensione impulsiva nominale (III/3)                                            | 6 kV                                |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3) | 5,5 mm                              |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)                | 6,3 mm                              |
| Tensione di isolamento di nominale (III/2)                                     | 630 V                               |
| Tensione impulsiva nominale (III/2)                                            | 6 kV                                |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) | 5,5 mm                              |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)                | 5,5 mm                              |
| Tensione di isolamento di nominale (II/2)                                      | 1000 V                              |
| Tensione impulsiva nominale (II/2)                                             | 6 kV                                |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2)  | 5,5 mm                              |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2)                 | 5,5 mm                              |

## Informazioni sull'imballaggio

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

# QC 1/ 7-STF-5,08 - Connettore per circuiti stampati



1883404

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1883404>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1883404>

|  <b>Omologazione marchio VDE</b><br>ID omologazione: 40050648 |                         |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                          |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                | 250 V                   | 10 A                    | -           | 0,75 - 1              |

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425-20000125 |                         |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                               | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                             |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                               | 300 V                   | 10 A                    | 20 - 16     | -                     |
| C                                                                                                                                             |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                               | 300 V                   | 10 A                    | 20 - 16     | -                     |

# QC 1/ 7-STF-5,08 - Connettore per circuiti stampati



1883404

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1883404>

## 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 | 0,097 kg CO2e |
|---------|---------------|