

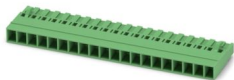
# MSTBC 2,5/20-ST-5,08 - Connettore per circuiti stampati



1808997

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1808997>

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: 2,5 mm<sup>2</sup>, colore: verde, corrente nominale: 12 A, tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, tipo di connessione del contatto: Femmina, numero dei potenziali: 20, numero di file: 1, numero poli: 20, numero di connessioni: 20, serie di prodotti: MSTBC 2,5/..-ST, passo: 5,08 mm, tipo di connessione: Connessione a crimpare, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, gancio di bloccaggio: - Gancio di bloccaggio, sistema di spine: COMBICON MSTB 2,5, bloccaggio: assente, tipo di fissaggio: assente, 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>]: 10A/MSTBC-MT 0,5-1,0 (3190564); 10A/MSTBC-MT 0,5-1,0 BA (3190645); 12A/MSTBC-MT 1,5-2,5 (3190551); 12A/MSTBC-MT 1,5-2,5 BA (3190658). BA = Contatti di banda

## I vantaggi

- Connessione economica di cavi preconfezionati in grandi quantità

## Dati commerciali

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo                     | 1808997   |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi  |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi  |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | AACCEA  |
| Codice prodotto                     | AACCEA  |
| GTIN                                | 4017918047344   |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 9,76 g  |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 8,873 g   |
| Numero tariffa doganale             | 85472000  |
| Paese di origine                    | PL  |

# MSTBC 2,5/20-ST-5,08 - Connettore per circuiti stampati



1808997

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1808997>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Tipo di prodotto      | Connettore per circuiti stampati |
| Famiglia di prodotti  | MSTBC 2,5/...-ST                 |
| Linea di prodotti     | COMBICON Connectors M            |
| Tipo                  | Standard                         |
| Numero di poli        | 20                               |
| Passo                 | 5,08 mm                          |
| Numero collegamenti   | 20                               |
| Numero di file        | 1                                |
| Numero dei potenziali | 20                               |
| Tipo di fissaggio     | assente                          |

### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

|   |       |
|---|-------|
| Corrente nominale $I_N$                       | 12 A  |
| Tensione nominale $U_N$                       | 320 V |
| Tensione di dimensionamento (III/3)           | 320 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 4 kV  |
| Tensione di dimensionamento (III/2)           | 320 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 4 kV  |
| Tensione di dimensionamento (II/2)            | 630 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)  | 4 kV  |

### Dati di collegamento

#### Tecnologia di connessione

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

#### Bloccaggio

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

#### Connessione conduttori

|   |   |
|---|---|
| Collegamento                                | Connessione a crimpare                      |
| Direzione di collegamento conduttore/scheda | 0 °   |
| Sezione conduttore flessibile               | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore AWG                      | 20 ... 14                                   |

# MSTBC 2,5/20-ST-5,08 - Connettore per circuiti stampati

1808997

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1808997>

## Indicazioni materiale

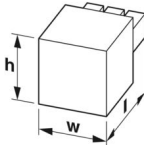
### Indicazioni materiale - contatti

|   |             |
|---|-------------|
| 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           | 5,08 mm  |
| Larghezza [w]   | 101,6 mm   |
| Altezza [h]     | 10 mm  |
| Lunghezza [l]   | 25 mm  |

## 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 |

# MSTBC 2,5/20-ST-5,08 - Connettore per circuiti stampati



1808997

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1808997>

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| 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)                                     | 320 V                               |
| Tensione impulsiva nominale (III/3)  | 4 kV                                |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3) | 3 mm                                |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)                | 4 mm                                |
| Tensione di isolamento di nominale (III/2)                                     | 320 V                               |
| Tensione impulsiva nominale (III/2)  | 4 kV                                |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) | 3 mm                                |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)                | 3 mm                                |
| Tensione di isolamento di nominale (II/2)                                      | 630 V                               |
| Tensione impulsiva nominale (II/2)   | 4 kV                                |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2)  | 3 mm                                |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2)                 | 3,2 mm                              |

## Informazioni sull'imballaggio

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

# MSTBC 2,5/20-ST-5,08 - Connettore per circuiti stampati

1808997

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1808997>

## Disegni



Tipo: MSTBC 2,5/...-ST-5,08 con MSTBA 2,5/...-G-5,08; contatto: MSTBC-MT 1,5 - 2,5

# MSTBC 2,5/20-ST-5,08 - Connettore per circuiti stampati



1808997

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1808997>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1808997>

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425-19930525 |                         |                         |             |                       |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|   | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| B   | 300 V                   | 10 A                    | 20 - 14     | -                     |
| D   | 300 V                   | 10 A                    | 20 - 14     | -                     |

|  <b>CSA</b><br>ID omologazione: 13631 |                         |                         |             |                       |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine  | 300 V                   | 10 A                    | 20 - 14     | -                     |

|  <b>Omologazione marchio VDE</b><br>ID omologazione: 40050648 |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

# MSTBC 2,5/20-ST-5,08 - Connettore per circuiti stampati



1808997

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1808997>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# MSTBC 2,5/20-ST-5,08 - Connettore per circuiti stampati



1808997

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1808997>

## 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)