

# MSTB 2,5/10-GU - Presa base per circuiti stampati



1783465

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1783465>

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.



Presa base per circuiti stampati, sezione nominale: 2,5 mm<sup>2</sup>, colore: verde, corrente nominale: 12 A, tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Spina, numero dei potenziali: 10, numero di file: 1, numero poli: 10, numero di connessioni: 10, serie di prodotti: MSTB 2,5/..-GU, passo: 5 mm, montaggio: Saldatura a onde, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 3,3 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 1, sistema di spine: COMBICON MSTB 2,5, Orientamento pin d'inserimento: Capovolta, bloccaggio: assente, tipo di fissaggio: assente, tipo di confezione: confezionato nel cartone

## I vantaggi

- Massima flessibilità nel design del dispositivo: un elemento base per connettori con diverse tecniche di collegamento
- Facile sostituzione dei circuiti stampati grazie ai moduli a innesto
- Principio di montaggio noto che favorisce l'uso di inserto internazionale

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1783465       |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi      |
| Codice vendita                      | AACSGE        |
| Codice prodotto                     | AACSGE        |
| GTIN                                | 4017918041816 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 4,722 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 3,87 g        |
| Numero tariffa doganale             | 85366930      |
| Paese di origine                    | DE            |

# MSTB 2,5/10-GU - Presa base per circuiti stampati

1783465

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1783465>



## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Tipo di prodotto                          | Presa base per circuiti stampati |
| Famiglia di prodotti                      | MSTB 2,5/..-GU                   |
| Linea di prodotti                         | COMBICON Connectors M            |
| Tipo                                      | Standard                         |
| Numero di poli                            | 10                               |
| Passo                                     | 5 mm                             |
| Numero collegamenti                       | 10                               |
| Numero di file                            | 1                                |
| Numero dei potenziali                     | 10                               |
| Flangia di fissaggio                      | assente                          |
| Layout pin                                | Pinning lineare                  |
| Numero di pin di saldatura per potenziale | 1                                |

### Caratteristiche elettriche

| Caratteristiche                               |       |
|---|-------|
| Corrente nominale $I_N$                       | 12 A  |
| Tensione nominale $U_N$                       | 320 V |
| Tensione di dimensionamento (III/3)           | 250 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)            | 400 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)  | 4 kV  |

### Montaggio

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Tipo di montaggio | Saldatura a onde |
| Layout pin        | Pinning lineare  |

### 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  | stagnatura galvanica  |
| Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)  | Stagno (3 - 5 µm Sn)  |
| Superficie metallica zona di contatto (strato intermedio)    | Nichel (1,3 - 3 µm Ni)  |
| Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale) | Stagno (3 - 5 µm Sn)  |
| Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio)   | Nichel (1,3 - 3 µm Ni)  |

### Indicazioni materiale - custodia

# MSTB 2,5/10-GU - Presa base per circuiti stampati



1783465

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1783465>

|  |              |
|--|--------------|
| Colore (Custodia)                      | verde (6021) |
| Materiale isolante                     | PBT          |
| Gruppo materiale isolante              | IIIa         |
| CTI secondo IEC 60112                  | 225          |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0           |

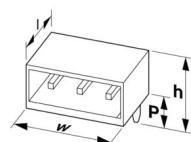
## Note

### 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.

## Dimensioni

### Disegno quotato



|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Passo                          | 5 mm     |
| Larghezza [w]                  | 49,96 mm |
| Altezza [h]                    | 10,97 mm |
| Lunghezza [l]                  | 10 mm    |
| Altezza di installazione       | 8,57 mm  |
| Lunghezza codoli a saldare [P] | 3,3 mm   |
| Dimensioni dei codoli          | 1 x 1 mm |

### Design del circuito stampato

|               |        |
|---------------|--------|
| Diametro foro | 1,4 mm |
|---------------|--------|

## Controlli elettrici

### Distanze di isolamento in aria e superficiale |

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Specifiche di prova  | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Gruppo materiale isolante  | IIIa                                |
| Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))             | CTI 225                             |
| Tensione di isolamento di nominale (III/3)                                     | 250 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)                | 3,2 mm                              |

# MSTB 2,5/10-GU - Presa base per circuiti stampati

1783465

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1783465>



|   |       |
|---|-------|
| Tensione di isolamento di nominale (II/2)                                     | 400 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)                | 4 mm  |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|   |  |
|---|--|
| Temperatura ambiente (esercizio)                    | -40 °C ... 100 °C (a seconda della curva di declassamento) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)         | -40 °C ... 70 °C   |
| Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio) | 30 % ... 70 %  |
| Temperatura ambiente (montaggio)                    | -5 °C ... 100 °C   |

## Informazioni sull'imballaggio

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

# MSTB 2,5/10-GU - Presa base per circuiti stampati

1783465

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1783465>



## Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1783465>

| cULus Recognized                 |                         |                         |             |                |
|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| ID omologazione: E60425-19931011 |                         |                         |             |                |
|                                  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| Use Group B                      | 300 V                   | 15 A                    | -           | -              |
| Use Group D                      | 300 V                   | 10 A                    | -           | -              |

| Omologazione marchio VDE  |                         |                         |             |                |
|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| ID omologazione: 40050648 |                         |                         |             |                |
|                           | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|                           | 250 V                   | 12 A                    | -           | -              |

# MSTB 2,5/10-GU - Presa base per circuiti stampati

1783465

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1783465>



## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27460201 |
| ECLASS-13.0 | 27460201 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002637 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# MSTB 2,5/10-GU - Presa base per circuiti stampati

1783465

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1783465>



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

### EF3.0 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,055 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2025 © - 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)