

# MSTBO 2,5/ 6-GR-5,08 - Presa base per circuiti stampati

1847149

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1847149>

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 una versione a 8 poli dell'articolo

Preso base per circuiti stampati, sezione nominale: 2,5 mm<sup>2</sup>, colore: verde, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Spina, numero dei potenziali: 6, numero di file: 1, numero poli: 6, numero di connessioni: 6, serie di prodotti: MSTBO 2,5/..-GR, passo: 5,08 mm, montaggio: Saldatura a onde, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 3,2 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 1, sistema di spine: COMBICON MSTB 2,5, Orientamento pin d'inserimento: Ortogonale, bloccaggio: assente, tipo di fissaggio: assente, tipo di confezione: confezionato nel cartone

## I vantaggi

- Principio di montaggio noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- Combinabile con la linea MSTB 2,5
- Massima flessibilità nel design del dispositivo: un elemento base per connettori con diverse tecniche di collegamento

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1847149       |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi      |
| Codice vendita                      | AACSKB        |
| Codice prodotto                     | AACSKB        |
| GTIN                                | 4017918102586 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 5,406 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 5,386 g       |
| Numero tariffa doganale             | 85366930      |
| Paese di origine                    | PL            |

# MSTBO 2,5/ 6-GR-5,08 - Presa base per circuiti stampati



1847149

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1847149>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|   |  |
|---|--|
| Tipo di prodotto                          | Presse base per circuiti stampati      |
| Famiglia di prodotti                      | MSTBO 2,5/...-GR                       |
| Linea di prodotti                         | COMBICON Connectors M                  |
| Tipo                                      | Presse base verticali rispetto al c.s. |
| Numero di poli                            | 6                                      |
| Passo                                     | 5,08 mm                                |
| Numero collegamenti                       | 6                                      |
| Numero di file                            | 1                                      |
| Numero dei potenziali                     | 6                                      |
| Tipo di fissaggio                         | assente                                |
| Layout pin                                | Pinning lineare                        |
| Numero di pin di saldatura per potenziale | 1                                      |

### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

|   |       |
|---|-------|
| Corrente nominale $I_N$                       | 8 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)            | 630 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  | zincatura a caldo   |
| Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)  | Stagno (5 $\mu$ m - 7 $\mu$ m Sn)   |
| Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale) | Stagno (5 $\mu$ m - 7 $\mu$ m Sn)   |

#### Indicazioni materiale - custodia

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Colore (Custodia)  | verde (6021) |
| Materiale isolante | PA           |

# MSTBO 2,5/ 6-GR-5,08 - Presa base per circuiti stampati

1847149

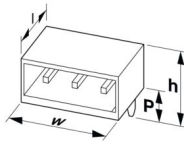
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1847149>

|  |        |
|--|--------|
| 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 |

## 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                          | 5,08 mm  |
| Larghezza [w]                  | 30,43 mm   |
| Altezza [h]                    | 23,62 mm   |
| Lunghezza [l]                  | 49,09 mm   |
| Altezza di installazione       | 20,42 mm   |
| Lunghezza codoli a saldare [P] | 3,2 mm   |
| Dimensioni dei codoli          | 0,32 x 1,2 mm  |

## Design del circuito stampato

|               |        |
|---------------|--------|
| Diametro foro | 1,3 mm |
|---------------|--------|

## Controlli elettrici

### Distanze di isolamento in aria e superficiale |

|  |       |
|--|-------|
| Gruppo materiale isolante                  | I     |
| Tensione di isolamento di nominale (III/3) | 250 V |
| Tensione impulsiva nominale (III/3)        | 4 kV  |
| Tensione di isolamento di nominale (III/2) | 320 V |
| Tensione impulsiva nominale (III/2)        | 4 kV  |
| Tensione di isolamento di nominale (II/2)  | 630 V |
| Tensione impulsiva nominale (II/2)         | 4 kV  |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

# MSTBO 2,5/ 6-GR-5,08 - Presa base per circuiti stampati



1847149

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1847149>

## 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) |

## Informazioni sull'imballaggio

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

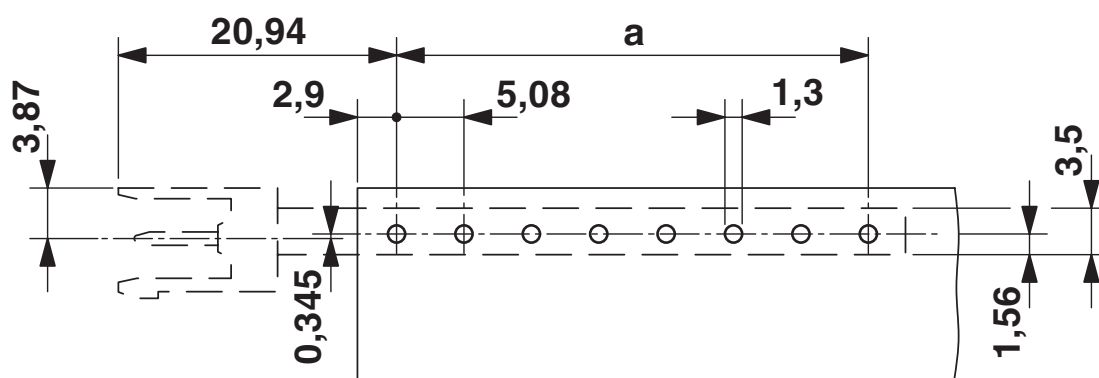
# MSTBO 2,5/ 6-GR-5,08 - Presa base per circuiti stampati

1847149

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1847149>

## Disegni

Dima di forat./geometria di pad di saldat.



# MSTBO 2,5/ 6-GR-5,08 - Presa base per circuiti stampati





1847149

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1847149>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1847149>

|  <b>CSA</b><br>ID omologazione: 13631 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| B  |                         |                         |             |                |
|  | 300 V                   | 6,5 A                   | -           | -              |
| D  |                         |                         |             |                |
|  | 300 V                   | 6,5 A                   | -           | -              |

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425-20050718 |                         |                         |             |                |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|   | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| B   |                         |                         |             |                |
|   | 250 V                   | 8 A                     | -           | -              |
| D   |                         |                         |             |                |
|   | 300 V                   | 8 A                     | -           | -              |

|  <b>Omologazione marchio VDE</b><br>ID omologazione: 40050648 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| keine  |                         |                         |             |                |
|  | 250 V                   | 8 A                     | -           | -              |

# MSTBO 2,5/ 6-GR-5,08 - Presa base per circuiti stampati



1847149

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1847149>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460201 |
| ECLASS-15.0 | 27460201 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002637 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# MSTBO 2,5/ 6-GR-5,08 - Presa base per circuiti stampati



1847149

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1847149>

## 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 | 0,236 kg CO2e |
|---------|---------------|

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)