

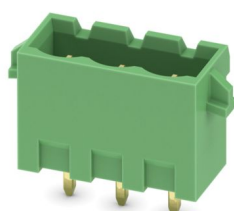
# MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08-RN AU - Presa base per circuiti stampati



1815646

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1815646>

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.



Preso 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: Au, tipo di connessione del contatto: Spina, numero dei potenziali: 3, numero di file: 1, numero poli: 3, numero di connessioni: 3, serie di prodotti: MSTBVA 2,5/...-G-RN, passo: 5,08 mm, montaggio: Saldatura a onde, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 3,9 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 1, sistema di spine: COMBICON MSTB 2,5, Orientamento pin d'inserimento: Standard, bloccaggio: Bloccaggio a scatto, tipo di fissaggio: Linguetta a innesto, tipo di confezione: confezionato nel cartone

La figura illustra la versione a 10 poli dell'articolo

## I vantaggi

- I contatti dorati garantiscono una qualità di trasmissione stabile per lungo tempo
- Massima flessibilità nel design del dispositivo: un elemento base per connettori con diverse tecniche di collegamento
- Principio di montaggio noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- La connessione verticale permette di disporre più file sul circuito stampato
- Profilo a forma di L chiuso per un'ottima stabilità del collegamento a spina
- Il bloccaggio a comando intuitivo protegge dalla separazione involontaria

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1815646       |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi      |
| Codice vendita                      | AACSMG        |
| Codice prodotto                     | AACSMG        |
| GTIN                                | 4046356745550 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 1,763 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 1,398 g       |
| Numero tariffa doganale             | 85366930      |
| Paese di origine                    | DE            |

# MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08-RN AU - Presa base per circuiti stampati



1815646

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1815646>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| Tipo di prodotto                          | Pres a base per circuiti stampati |
| Famiglia di prodotti                      | MSTBVA 2,5/..-G-RN                |
| Linea di prodotti                         | COMBICON Connectors M             |
| Numero di poli                            | 3                                 |
| Passo                                     | 5,08 mm                           |
| Numero collegamenti                       | 3                                 |
| Numero di file                            | 1                                 |
| Numero dei potenziali                     | 3                                 |
| Tipo di fissaggio                         | Linguetta a innesto               |
| 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                                        | parzialmente dorato                                                                   |
| Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)  | Oro (0,8 $\mu\text{m}$ - 1,4 $\mu\text{m}$ Au)                                        |
| Superficie metallica zona di contatto (strato intermedio)    | Nichel (1 $\mu\text{m}$ - 3 $\mu\text{m}$ Ni)                                         |
| Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale) | Stagno (5 $\mu\text{m}$ - 7 $\mu\text{m}$ Sn)                                         |
| Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio)   | Nichel (1 $\mu\text{m}$ - 3 $\mu\text{m}$ Ni)                                         |

#### Indicazioni materiale - custodia

# MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08-RN AU - Presa base per circuiti stampati



1815646

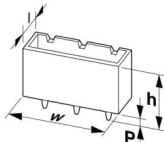
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1815646>

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| 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                          | 5,08 mm                                                                             |
| Larghezza [w]                  | 17,24 mm                                                                            |
| Altezza [h]                    | 15,9 mm                                                                             |
| Lunghezza [l]                  | 8,57 mm                                                                             |
| Altezza di installazione       | 12 mm                                                                               |
| Lunghezza codoli a saldare [P] | 3,9 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 |

|                                                                                |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Specifica 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                     | 3 mm                                |

# MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08-RN AU - Presa base per circuiti stampati



1815646

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1815646>

|                                                                               |        |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|
| disomogeneo (III/2)                                                           |        |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)               | 3,2 mm |
| 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 (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 |
|------------|--------------------------|

# MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08-RN AU - Presa base per circuiti stampati



1815646

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1815646>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1815646>

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425-19931011 |                         |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                               | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                             |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                               | 300 V                   | 12 A                    | -           | -                     |
| D                                                                                                                                             |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                               | 300 V                   | 10 A                    | -           | -                     |

|  <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                   | 12 A                    | -           | -                     |

# MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08-RN AU - Presa base per circuiti stampati



1815646

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1815646>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08-RN AU - Presa base per circuiti stampati



1815646

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1815646>

## 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)