

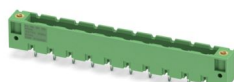
# GMSTBV 2,5/10-GF-7,62 EX - Presa base per circuiti stampati



1796746

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1796746>

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, 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: GMSTBV 2,5/-GF-EX, passo: 7,62 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 EX, Orientamento pin d'inserimento: Standard, bloccaggio: Bloccaggio a vite, tipo di fissaggio: Flangia filettata, tipo di confezione: confezionato nel cartone

## I vantaggi

- Soddisfa i massimi requisiti di sicurezza del tipo di protezione "Ex eb" secondo IEC 60079-7 per aree con pericolo di esplosione
- 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
- Passo più grande per esigenze di tensione maggiori
- La connessione verticale permette di disporre più file sul circuito stampato

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 1796746                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | AACSJM                                                      |
| Codice prodotto                     | AACSJM                                                      |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 383 (C-1-2013)                                       |
| GTIN                                | 4046356636872                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 6,064 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 5,688 g                                                     |
| Numero tariffa doganale             | 85366930                                                    |
| Paese di origine                    | DE                                                          |

# GMSTBV 2,5/10-GF-7,62 EX - Presa base per circuiti stampati



1796746

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1796746>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| Tipo di prodotto                          | Pres a base per circuiti stampati |
| Famiglia di prodotti                      | GMSTBV 2,5/..-GF-EX               |
| Linea di prodotti                         | COMBICON Connectors M             |
| Tipo                                      | Standard                          |
| Numero di poli                            | 10                                |
| Passo                                     | 7,62 mm                           |
| Numero collegamenti                       | 10                                |
| Numero di file                            | 1                                 |
| Numero dei potenziali                     | 10                                |
| Flangia di fissaggio                      | Flangia filettata                 |
| Layout pin                                | Pinning lineare                   |
| Numero di pin di saldatura per potenziale | 1                                 |

### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

|                                            |                          |
|--------------------------------------------|--------------------------|
| Corrente nominale $I_N$                    | 12 A                     |
| Tensione nominale $U_N$                    | 352 V                    |
| Corrente nominale / sezione del conduttore | 12 A/2,5 mm <sup>2</sup> |

### Dati EX

#### Omologazione Ex

|                                |                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------|
| Siglatura                      | 0344 <sup>Ⓢ</sup> II 2GD / Ex eb IIC Gb |
| Certificato di omologazione UE | KEMA 10ATEX0196 U                       |
| Certificato IECEx              | IECEx KEM 10.0093U                      |

### Montaggio

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

#### Flangia

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

#### Fissaggio sul circuito stampato

|                     |                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| Coppia di serraggio | 0,3 Nm                                                    |
| Vite                | Vite Parker ISO 1481-ST 2,2x6,5 C o ISO 7049-ST 2,2x6,5 C |

### Indicazioni materiale

#### Indicazioni materiale - contatti

|      |                                                                                       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota | Conforme a WEEE/RoHS, senza materiali filiformi secondo IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|

# GMSTBV 2,5/10-GF-7,62 EX - Presa base per circuiti stampati



1796746

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1796746>

|                                                              |                                   |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Materiale contatto                                           | Lega Cu                           |
| Finitura superficiale                                        | stagnatura galvanica              |
| Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)  | Stagno (3 - 5 $\mu\text{m}$ Sn)   |
| Superficie metallica zona di contatto (strato intermedio)    | Nichel (1,3 - 3 $\mu\text{m}$ Ni) |
| Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale) | Stagno (3 - 5 $\mu\text{m}$ Sn)   |
| Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio)   | Nichel (1,3 - 3 $\mu\text{m}$ Ni) |

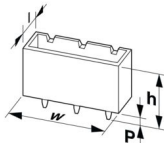
## Indicazioni materiale - custodia

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

## 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                          | 7,62 mm                                                                              |
| Larghezza [w]                  | 86,78 mm                                                                             |
| Altezza [h]                    | 12,5 mm                                                                              |
| Lunghezza [l]                  | 12 mm                                                                                |
| Altezza di installazione       | 8,6 mm                                                                               |
| Lunghezza codoli a saldare [P] | 3,9 mm                                                                               |
| Dimensioni dei codoli          | 11 mm                                                                                |

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Design del circuito stampato |        |
| Diametro foro                | 1,4 mm |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

# GMSTBV 2,5/10-GF-7,62 EX - Presa base per circuiti stampati



1796746

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1796746>

|                                                     |                   |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio)                    | -60 °C ... 110 °C |
| 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 |
|------------|--------------------------|

# GMSTBV 2,5/10-GF-7,62 EX - Presa base per circuiti stampati



1796746

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1796746>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1796746>

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425-19931013 |                         |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                               | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| Use Group B                                                                                                                                   | 300 V                   | 15 A                    | -           | -                     |
| Use Group D                                                                                                                                   | 300 V                   | 10 A                    | -           | -                     |

|  <b>ATEX</b><br>ID omologazione: KEMA 10ATEX0196 U |                         |                         |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                     | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                     | 352 V                   | 12 A                    | -           | 0,2 - 2,5             |

|  <b>IECEx</b><br>ID omologazione: IECEx KEM 10.0093U |                         |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                         | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                         | 352 V                   | 12 A                    | -           | 0,2 - 2,5             |

|  <b>CCC</b><br>ID omologazione: 2021122313114375 |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# GMSTBV 2,5/10-GF-7,62 EX - Presa base per circuiti stampati



1796746

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1796746>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# GMSTBV 2,5/10-GF-7,62 EX - Presa base per circuiti stampati



1796746

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1796746>

## 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 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)