

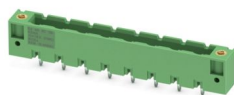
# GMSTBV 2,5/ 8-GF-7,62 EX - Presa base per circuiti stampati



1796720

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1796720>

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.



Presabase 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: 8, numero di file: 1, numero poli: 8, numero di connessioni: 8, 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                     | 1796720   |
| 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  |
| GTIN                                | 4046356636858   |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 5,13 g  |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 4,845 g   |
| Numero tariffa doganale             | 85366930  |
| Paese di origine                    | DE  |

# GMSTBV 2,5/ 8-GF-7,62 EX - Presa base per circuiti stampati



1796720

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1796720>

## 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                            | 8                                 |
| Passo                                     | 7,62 mm                           |
| Numero collegamenti                       | 8                                 |
| Numero di file                            | 1                                 |
| Numero dei potenziali                     | 8                                 |
| Tipo 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Ⓢ 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/ 8-GF-7,62 EX - Presa base per circuiti stampati

1796720

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1796720>

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

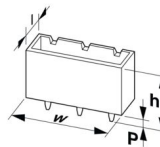
## Indicazioni materiale - custodia

|  |              |
|--|--------------|
| 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]                  | 71,54 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/ 8-GF-7,62 EX - Presa base per circuiti stampati



1796720

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1796720>

|   |                   |
|---|-------------------|
| 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)                    | -60 °C ... 110 °C |

## Informazioni sull'imballaggio

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

# GMSTBV 2,5/ 8-GF-7,62 EX - Presa base per circuiti stampati



1796720

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1796720>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1796720>

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

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

# GMSTBV 2,5/ 8-GF-7,62 EX - Presa base per circuiti stampati



1796720

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1796720>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# GMSTBV 2,5/ 8-GF-7,62 EX - Presa base per circuiti stampati



1796720

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1796720>

## 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)