

GMSTB 2,5/12-STF-7,62 EX - Connettore per circuiti stampati



1795873

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1795873>

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.



Connettore per circuiti stampati, sezione nominale: 2,5 mm², colore: verde, corrente nominale: 12 A, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Femmina, numero dei potenziali: 12, numero di file: 1, numero poli: 12, numero di connessioni: 12, serie di prodotti: GMSTB 2,5/-STF-EX, passo: 7,62 mm, tipo di connessione: Connessione a vite con gabbia, forma di attacco delle viti: L Fessura longitudinale, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, gancio di bloccaggio: - senza gancio di bloccaggio, sistema di spine: COMBICON MSTB 2,5 EX, bloccaggio: Bloccaggio a vite, tipo di fissaggio: Flangia a vite, tipo di confezione: confezionato nel cartone

I vantaggi

- Principio di connessione noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- Riscaldamento ridotto grazie alla massima forza di contatto
- Flangia avvitabile per la massima stabilità meccanica
- Passo più grande per esigenze di tensione maggiori
- Consente la connessione di due conduttori
- Soddisfa i massimi requisiti di sicurezza del tipo di protezione "Ex eb" secondo IEC 60079-7 per aree con pericolo di esplosione

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo | 1795873 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | AACAIG |
| Codice prodotto | AACAIG |
| GTIN | 4046356635745 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 24,788 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 23,633 g |
| Numero tariffa doganale | 85366990 |
| Paese di origine | DE |

GMSTB 2,5/12-STF-7,62 EX - Connettore per circuiti stampati



1795873

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1795873>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| Tipo di prodotto | Connettore per circuiti stampati |
| Famiglia di prodotti | GMSTB 2,5/...-STF-EX |
| Linea di prodotti | COMBICON Connectors M |
| Tipo | Standard |
| Numero di poli | 12 |
| Passo | 7,62 mm |
| Numero collegamenti | 12 |
| Numero di file | 1 |
| Numero dei potenziali | 12 |
| Tipo di fissaggio | Flangia a vite |

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 ² |

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 |

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Tipo | Standard |
| Sistema di connettori | COMBICON MSTB 2,5 EX |
| Sezione nominale | 2,5 mm ² |
| Tipo di connessione del contatto | Femmina |

Bloccaggio

| | |
|---------------------|-------------------|
| Tipo di bloccaggio | Bloccaggio a vite |
| Tipo di fissaggio | Flangia a vite |
| Coppia di serraggio | 0,3 Nm |

Connessione conduttori

| | |
|---|---|
| Collegamento | Connessione a vite con gabbia |
| Direzione di collegamento conduttore/scheda | 0 ° |
| Sezione conduttore rigida | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |

GMSTB 2,5/12-STF-7,62 EX - Connettore per circuiti stampati



1795873

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1795873>

| | |
|--|--|
| Sezione conduttore AWG | 24 ... 12 |
| Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi | 0,2 mm ² ... 1 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica | 0,25 mm ² ... 1 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm ² ... 1 mm ² |
| Calibro a tampone a x b / diametro | 2,8 mm x 2,0 mm / 2,4 mm |
| Lunghezza del tratto da spelare | 7 mm |
| Testa della vite del tipo di apparecchio | Fessura longitudinale (L) |
| Coppia di serraggio | 0,5 Nm ... 0,6 Nm |

Indicazioni per puntalini senza collare di isolamento

| | |
|------------------------------|--------------------|
| pinza a crimpare consigliata | 1212034 CRIMPFOX 6 |
|------------------------------|--------------------|

Indicazioni per puntalini con collare di isolamento

| | |
|------------------------------|--------------------|
| pinza a crimpare consigliata | 1212034 CRIMPFOX 6 |
|------------------------------|--------------------|

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 punto di connessione (strato superficiale) | Stagno (4 µm - 8 µm Sn) |
| Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale) | Stagno (4 µm - 8 µm Sn) |

Indicazioni materiale - custodia

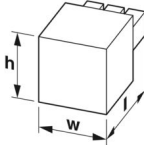
| | |
|--|--------------|
| Colore (Custodia) | verde (6021) |
| Materiale isolante | PA |
| Gruppo materiale isolante | I |
| CTI secondo IEC 60112 | 600 |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
| Indice di infiammabilità del filamento GWFI secondo EN 60695-2-12 | 850 |
| Temperatura di accensione del filamento GWIT secondo EN 60695-2-13 | 775 |
| Temperatura della prova di durezza Brinell secondo EN 60695-10-2 | 125 °C |

Dimensioni

GMSTB 2,5/12-STF-7,62 EX - Connettore per circuiti stampati

1795873

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1795873>

| | |
|-----------------|--|
| Disegno quotato |  |
| Passo | 7,62 mm |
| Larghezza [w] | 101,83 mm |
| Altezza [h] | 15 mm |
| Lunghezza [l] | 18,2 mm |

Montaggio

Flangia

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

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. |
|---------------------------|--|

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) | -60 °C ... 110 °C |

Informazioni sull'imballaggio

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

GMSTB 2,5/12-STF-7,62 EX - Connettore per circuiti stampati



1795873

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1795873>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1795873>

|  ATEX ID omologazione: KEMA 10ATEX0196 U | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| keine | | | | |
| | 352 V | 12 A | - | 0,2 - 2,5 |

|  IECEX ID omologazione: IECEX KEM 10.0093U | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| keine | | | | |
| | 352 V | 12 A | - | 0,2 - 2,5 |

|  CCC ID omologazione: 2021122313114375 | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

GMSTB 2,5/12-STF-7,62 EX - Connettore per circuiti stampati



1795873

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1795873>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460202 |
| ECLASS-15.0 | 27460202 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002638 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

GMSTB 2,5/12-STF-7,62 EX - Connettore per circuiti stampati



1795873

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1795873>

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 | 0,292 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