

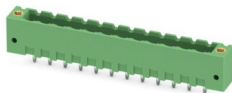
# MSTBV 2,5/12-GF-5,08 EX - Presa base per circuiti stampati



1796429

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1796429>

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 di file: 1, numero poli: 12, serie di prodotti: MSTBV 2,5/...-GF-EX, 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 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
- Flangia avvitabile per la massima stabilità meccanica
- La connessione verticale permette di disporre più file sul circuito stampato
- Principio di montaggio noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- Profilo a forma di L chiuso per un'ottima stabilità del collegamento a spina

## Dati commerciali

Codice articolo	1796429
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AACSMK
Codice prodotto	AACSMK
GTIN	4046356636537
Peso per pezzo (confezione inclusa)	5,623 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	5,16 g
Numero tariffa doganale	85366930
Paese di origine	DE

# MSTBV 2,5/12-GF-5,08 EX - Presa base per circuiti stampati



1796429

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1796429>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Pres a base per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	MSTBV 2,5/..-GF-EX
Linea di prodotti	COMBICON Connectors M
Tipo	Standard
Numero di poli	12
Passo	5,08 mm
Numero di file	1
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 $U_N$	176 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
Materiale contatto	Lega Cu
Finitura superficiale	stagnatura galvanica

# MSTBV 2,5/12-GF-5,08 EX - Presa base per circuiti stampati

1796429

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1796429>

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)

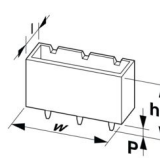
## Indicazioni materiale - custodia

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	5,08 mm
Larghezza [w]	71,12 mm
Altezza [h]	15,9 mm
Lunghezza [l]	8,6 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
---------------	--------

## 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 %

# MSTBV 2,5/12-GF-5,08 EX - Presa base per circuiti stampati



1796429

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1796429>

Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C
Temperatura ambiente (esercizio)	-60 °C ... 110 °C

## Informazioni sull'imballaggio

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

# MSTBV 2,5/12-GF-5,08 EX - Presa base per circuiti stampati



1796429

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1796429>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1796429>

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

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

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

# MSTBV 2,5/12-GF-5,08 EX - Presa base per circuiti stampati



1796429

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1796429>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# MSTBV 2,5/12-GF-5,08 EX - Presa base per circuiti stampati



1796429

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1796429>

## 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)