

MSTBV 2,5/10-GF-5,08 EX - Presa base per circuiti stampati



1796403

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1796403>

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 mm², colore: verde, corrente nominale: 12 A, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Spina, numero di file: 1, numero poli: 10, 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	1796403
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
Pagina del catalogo	Pagina 375 (C-1-2013)
GTIN	4046356636513
Peso per pezzo (confezione inclusa)	4,678 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	4,031 g
Numero tariffa doganale	85366930
Paese di origine	DE

MSTBV 2,5/10-GF-5,08 EX - Presa base per circuiti stampati



1796403

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1796403>

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	10
Passo	5,08 mm
Numero di file	1
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	176 V
Corrente nominale / sezione del conduttore	12 A/2,5 mm ²

Dati EX

Omologazione Ex

Siglatura	0344 ^{Ex} 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 2,5/10-GF-5,08 EX - Presa base per circuiti stampati

1796403

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1796403>

Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)	Stagno (3 - 5 µm Sn)
Superficie metallica zona di contatto (strato intermedio)	Nichel (1,3 - 3 µm Ni)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (3 - 5 µm Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio)	Nichel (1,3 - 3 µm Ni)

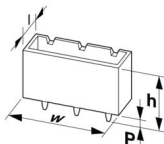
Indicazioni materiale - custodia

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]	60,96 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 (esercizio)	-60 °C ... 110 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C

MSTBV 2,5/10-GF-5,08 EX - Presa base per circuiti stampati



1796403

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1796403>

Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C

Informazioni sull'imballaggio

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

MSTBV 2,5/10-GF-5,08 EX - Presa base per circuiti stampati



1796403

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1796403>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1796403>



ATEX

ID omologazione: KEMA 10ATEX0196 U

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	176 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
	176 V	12 A	-	0,2 - 2,5



CCC

ID omologazione: 2021122313114375

MSTBV 2,5/10-GF-5,08 EX - Presa base per circuiti stampati



1796403

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1796403>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

MSTBV 2,5/10-GF-5,08 EX - Presa base per circuiti stampati



1796403

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1796403>

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