

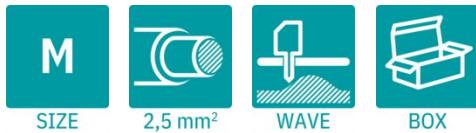
MSTBA 2,5/20-G-RN - Presa base per circuiti stampati



1944961

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1944961>

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, tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Spina, numero dei potenziali: 20, numero di file: 1, numero poli: 20, numero di connessioni: 20, serie di prodotti: MSTBA 2,5/..-G-RN, passo: 5 mm, montaggio: Saldatura a onde, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 3,23 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 1, sistema di spine: COMBICON MSTB 2,5, Orientamento pin d'inserimento: Standard, bloccaggio: Bloccaggio a scatto, tipo di fissaggio: Linguetta a innesto, tipo di confezione: confezionato nel cartone, Articolo con linguetta a innesto

I vantaggi

- 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
- Profilo a forma di L chiuso per un'ottima stabilità del collegamento a spina
- Il bloccaggio a comando intuitivo protegge dalla separazione involontaria

Dati commerciali

Codice articolo	1944961
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AACSGI
Codice prodotto	AACSGI
GTIN	4017918891183
Peso per pezzo (confezione inclusa)	7,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	6,683 g
Numero tariffa doganale	85366930
Paese di origine	DE

MSTBA 2,5/20-G-RN - Presa base per circuiti stampati

1944961

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1944961>



Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Famiglia di prodotti	MSTBA 2,5/..-G-RN
Linea di prodotti	COMBICON Connectors M
Tipo	Standard
Numero di poli	20
Passo	5 mm
Numero collegamenti	20
Numero di file	1
Numero dei potenziali	20
Tipo di fissaggio	Linguetta a innesto
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	320 V
Resistenza di contatto	1 mΩ
Tensione di dimensionamento (III/3)	250 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	4 kV
Tensione di dimensionamento (III/2)	320 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	4 kV
Tensione di dimensionamento (II/2)	400 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	4 kV

Montaggio

Tipo di montaggio	Saldatura a onde
Layout pin	Pinning lineare

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
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

MSTBA 2,5/20-G-RN - Presa base per circuiti stampati



1944961

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1944961>

Colore (Custodia)	verde (6021)
Materiale isolante	PBT
Gruppo materiale isolante	IIIa
CTI secondo IEC 60112	225
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

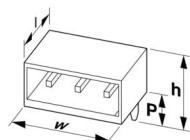
Note

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 mm
Larghezza [w]	105,82 mm
Altezza [h]	11,8 mm
Lunghezza [l]	12 mm
Altezza di installazione	8,57 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	3,23 mm
Dimensioni dei codoli	1 x 1 mm

Design del circuito stampato

Distanza codoli	5,08 mm
Diametro foro	1,4 mm

Controlli meccanici

Controllo visivo

Specifiche di prova	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Risultato	Prova superata

Controllo dimensionale

Specifiche di prova	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Risultato	Prova superata

Resistenza delle scritte

Specifiche di prova	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Risultato	Prova superata

Polarizzazione e codifica

Specifiche di prova	DIN EN 60512-13-5:2006-11
---------------------	---------------------------

MSTBA 2,5/20-G-RN - Presa base per circuiti stampati



1944961

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1944961>

Risultato	Prova superata
Portacontatti in uso	
Specifiche di prova	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Settori d'applicazione portacontatti Applicazione >20 N	Prova superata
Forza di inserzione/trazione	
Risultato	Prova superata
Numero di cicli	25
Forza di inserzione per polo circa	8 N
Forza di trazione per polo circa	6 N
Controlli elettrici	
Prova termica Gruppo di controllo C	
Specifiche di prova	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Numero di poli testati	18
Resistenza di isolamento	
Specifiche di prova	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 5 MΩ
Distanze di isolamento in aria e superficiale	
Specifiche di prova	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Gruppo materiale isolante	IIIa
Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 225
Tensione di isolamento di nominale (III/3)	250 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	4 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3)	3 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)	4 mm
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	320 V
Tensione impulsiva nominale (III/2)	4 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2)	3 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)	3,2 mm
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	400 V
Tensione impulsiva nominale (II/2)	4 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2)	3 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2)	4 mm
Condizioni ambientali e della vita elettrica	
Prova vibrazioni	
Specifiche di prova	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10

MSTBA 2,5/20-G-RN - Presa base per circuiti stampati



1944961

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1944961>

Frequenza	10 - 150 - 10 Hz
Velocità sweep	1 ottavo/min
Aampiezza	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Accelerazione	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Durata di prova per asse	2,5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z

Controllo della vita elettrica

Specifiche di prova	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	4,8 kV
Resistività di massa R ₁	1 mΩ
Resistività di massa R ₂	1 mΩ
Cicli di manovra	25
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 5 MΩ

Controllo climatico

Specifiche di prova	DIN EN ISO 6988:1997-03
Sollecitazione per effetto della corrosione	0,2 dm ³ SO ₂ su 300 dm ³ /40 °C/1 ciclo
Sollecitazione per effetto del calore	100 °C/168 h
Tensione alternata fissa	2,21 kV

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 100 °C (a seconda della curva di declassamento)
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
------------	--------------------------

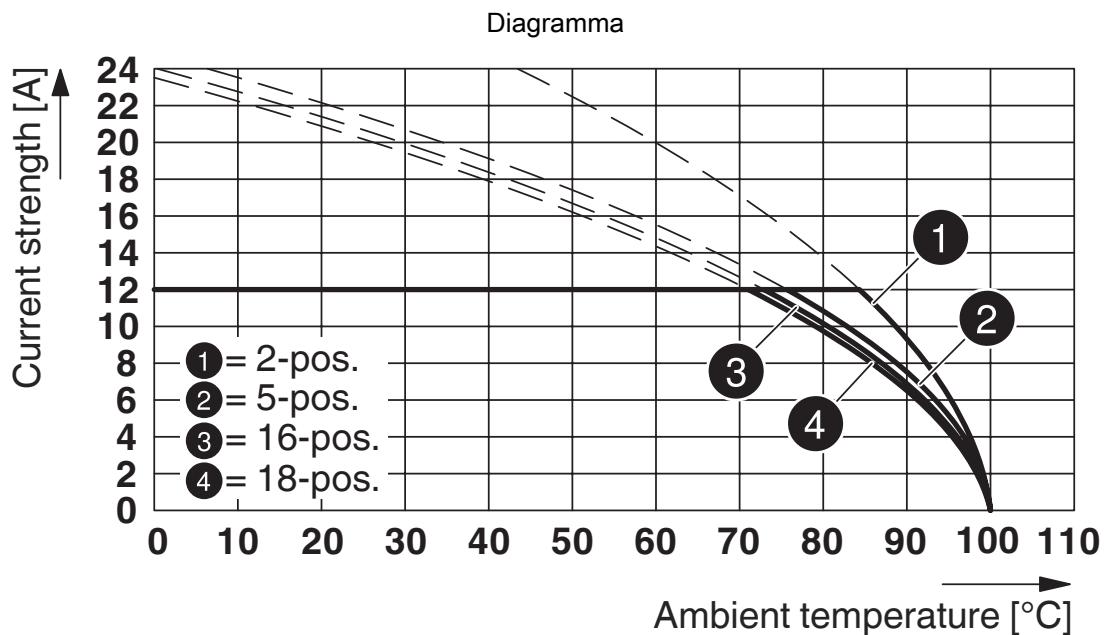
MSTBA 2,5/20-G-RN - Presa base per circuiti stampati

1944961

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1944961>



Disegni



Tipo: FKC 2,5/...-ST-RF con MSTBA 2,5/...-G-RN

MSTBA 2,5/20-G-RN - Presa base per circuiti stampati



1944961

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1944961>

Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1944961>

cULus Recognized				
ID omologazione: E60425-19931011				
	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
B	300 V	15 A	-	-
D	300 V	10 A	-	-

Omologazione marchio VDE				
ID omologazione: 40050648				
	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
keine	250 V	12 A	-	-

CSA				
ID omologazione: 13631				
	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
B	300 V	10 A	-	-
D	300 V	10 A	-	-

MSTBA 2,5/20-G-RN - Presa base per circuiti stampati

1944961

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1944961>



Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

MSTBA 2,5/20-G-RN - Presa base per circuiti stampati

1944961

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1944961>



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