

# MSTBO 2,5/ 3 G1R THRR44 BK AU - Presa base per circuiti stampati



1077612

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1077612>

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 mm<sup>2</sup>, colore: nero, corrente nominale: 16 A, tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, superficie contatti: Au, tipo di connessione del contatto: Spina, numero di file: 1, numero poli: 3, serie di prodotti: MSTBO 2,5/..-G1R THR Au, passo: 5 mm, montaggio: Saldatura THR, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 2,5 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 1, sistema di spine: COMBICON MSTB 2,5, Orientamento pin d'inserimento: Ortagonale, bloccaggio: assente, tipo di confezione: Nastro larghezza 44 mm, Articolo con uscita pin laterale destra

## I vantaggi

- Varianti per il processo di saldatura a onde e THR disponibili
- Elevata resistenza meccanica e protezione anticorrosione
- Resistenze di contatto stabili a lungo termine per l'impiego permanente

## Dati commerciali

Codice articolo	1077612
Pezzi/conf.	170 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1.020 Pezzi
Codice vendita	ACHADB
Codice prodotto	ACHADB
GTIN	4055626791029
Peso per pezzo (confezione inclusa)	5,076 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	5,076 g
Numero tariffa doganale	85366930
Paese di origine	PL

# MSTBO 2,5/ 3 G1R THRR44 BK AU - Presa base per circuiti stampati



1077612

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1077612>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Famiglia di prodotti	MSTBO 2,5/..G1R THR Au
Tipo	Prese base verticali rispetto al c.s.
Numero di poli	3
Passo	5 mm
Numero di file	1
Layout pin	Pinning lineare
Numero di pin di saldatura per potenziale	1

### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

Corrente nominale $I_N$	16 A
Tensione nominale $U_N$	320 V
Resistenza di contatto	1,61 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)	630 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	4 kV

### Montaggio

Tipo di montaggio	Saldatura THR
Layout pin	Pinning lineare

#### Istruzioni di lavorazione

Moisture Sensitive Level	MSL 1
Classification Temperature $T_c$	260 °C
Cicli di saldatura reflow	3

### 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	dorato
Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)	Oro (Au)
Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio)	Nichel (1,3 - 3 µm Ni)

#### Indicazioni materiale - custodia

# MSTBO 2,5/ 3 G1R THRR44 BK AU - Presa base per circuiti stampati



1077612

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1077612>

Colore (Custodia)	nero (9005)
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

Passo	5 mm
Larghezza [w]	14,95 mm
Altezza [h]	16,5 mm
Lunghezza [l]	15,35 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	2,5 mm
Dimensioni dei codoli	1 x 1 mm

## Design del circuito stampato

Diametro foro	1,5 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
Risultato	Prova superata

Portacontatti in uso	
Specifiche di prova	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Settori d'applicazione portacontatti	Prova superata
Applicazione >20 N	

Forza di inserzione/trazione	
------------------------------	--

# MSTBO 2,5/ 3 G1R THRR44 BK AU - Presa base per circuiti stampati



1077612

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1077612>

Risultato	Prova superata
Numero di cicli	25
Forza di inserzione per polo circa	7 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	4

### Resistenza di isolamento

Specifiche di prova	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Resistenza di isolamento tra poli contigui	$10^{12} \Omega$

### Distanze di isolamento in aria e superficiale |

Specifiche di prova	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Gruppo materiale isolante	I
Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
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)	3,2 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)	1,6 mm
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	630 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)	3,2 mm

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Prova vibrazioni

Specifiche di prova	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frequenza	10 - 500 - 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 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z

# MSTBO 2,5/ 3 G1R THRR44 BK AU - Presa base per circuiti stampati



1077612

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1077612>

## 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 <sub>1</sub>	1,61 mΩ
Resistività di massa R <sub>2</sub>	1,62 mΩ
Cicli di manovra	25
Resistenza di isolamento tra poli contigui	>10 <sup>12</sup> Ω

## Controllo climatico

Specifiche di prova	DIN EN ISO 6988:1997-03
Sollecitazione per effetto della corrosione	KFW 0,2 S/1 ciclo
Sollecitazione per effetto del calore	100 °C/168 h
Tensione alternata fissa	2,25 kV

## Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 105 °C (a seconda della curva di declassamento)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 55 °C
Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C

## Informazioni sull'imballaggio

Confezione	Nastro larghezza 44 mm
Larghezza nastro [W]	44 mm
Tipo di confezionamento	Sacchetto trasparente

# MSTBO 2,5/ 3 G1R THRR44 BK AU - Presa base per circuiti stampati



1077612

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1077612>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# MSTBO 2,5/ 3 G1R THRR44 BK AU - Presa base per circuiti stampati



1077612

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1077612>

## 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)