

# MSTBO 2,5/ 5-GL-5,08 - Presa base per circuiti stampati



1850466

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1850466>

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.



La figura illustra una versione a 8 poli dell'articolo in colore verde

Pres a base per circuiti stampati, sezione nominale: 2,5 mm<sup>2</sup>, colore: verde, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Spina, numero dei potenziali: 5, numero di file: 1, numero poli: 5, numero di connessioni: 5, serie di prodotti: MSTBO 2,5/..-GL, passo: 5,08 mm, montaggio: Saldatura a onde, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 3,2 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 1, sistema di spine: COMBICON MSTB 2,5, Orientamento pin d'inserimento: Ortogonale, bloccaggio: assente, tipo di fissaggio: assente, tipo di confezione: confezionato nel cartone

## I vantaggi

- Principio di montaggio noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- Combinabile con la linea MSTB 2,5
- Massima flessibilità nel design del dispositivo: un elemento base per connettori con diverse tecniche di collegamento

## Dati commerciali

Codice articolo	1850466
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AACSKA
Codice prodotto	AACSKA
GTIN	4017918102890
Peso per pezzo (confezione inclusa)	4,118 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	4,098 g
Numero tariffa doganale	85366930
Paese di origine	PL

# MSTBO 2,5/ 5-GL-5,08 - Presa base per circuiti stampati



1850466

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1850466>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Presse base per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	MSTBO 2,5/...-GL
Linea di prodotti	COMBICON Connectors M
Tipo	Presse base verticali rispetto al c.s.
Numero di poli	5
Passo	5,08 mm
Numero collegamenti	5
Numero di file	1
Numero dei potenziali	5
Tipo di fissaggio	assente
Layout pin	Pinning lineare
Numero di pin di saldatura per potenziale	1

### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

Corrente nominale $I_N$	8 A
Tensione nominale $U_N$	320 V
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 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	zincatura a caldo
Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)	Stagno (5 $\mu$ m - 7 $\mu$ m Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (5 $\mu$ m - 7 $\mu$ m Sn)

#### Indicazioni materiale - custodia

Colore (Custodia)	verde (6021)
Materiale isolante	PA

# MSTBO 2,5/ 5-GL-5,08 - Presa base per circuiti stampati

1850466

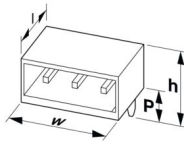
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1850466>

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]	25,4 mm
Altezza [h]	23,62 mm
Lunghezza [l]	44,06 mm
Altezza di installazione	20,42 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	3,2 mm
Dimensioni dei codoli	0,32 x 1,2 mm

## Design del circuito stampato

Diametro foro	1,3 mm
---------------	--------

## Controlli elettrici

### Distanze di isolamento in aria e superficiale |

Gruppo materiale isolante	I
Tensione di isolamento di nominale (III/3)	250 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	4 kV
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	320 V
Tensione impulsiva nominale (III/2)	4 kV
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	630 V
Tensione impulsiva nominale (II/2)	4 kV

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

# MSTBO 2,5/ 5-GL-5,08 - Presa base per circuiti stampati



1850466

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1850466>

## 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)	-40 °C ... 100 °C (a seconda della curva di declassamento)

## Informazioni sull'imballaggio

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

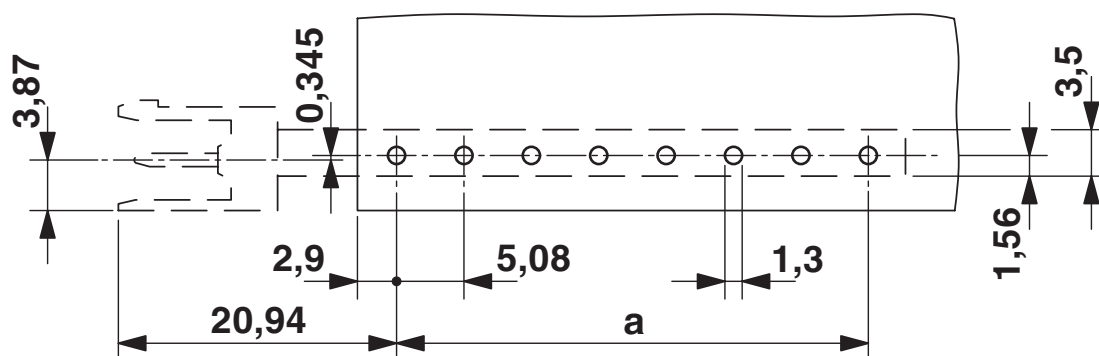
# MSTBO 2,5/ 5-GL-5,08 - Presa base per circuiti stampati

1850466

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1850466>

## Disegni

Dima di forat./geometria di pad di saldat.



# MSTBO 2,5/ 5-GL-5,08 - Presa base per circuiti stampati





1850466

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1850466>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1850466>

 <b>CSA</b> ID omologazione: 13631				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
B				
	300 V	6,5 A	-	-
D				
	300 V	6,5 A	-	-

 <b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E60425-20050718				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
B				
	250 V	8 A	-	-
D				
	300 V	8 A	-	-

 <b>Omologazione marchio VDE</b> ID omologazione: 40050648				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
keine				
	250 V	8 A	-	-

# MSTBO 2,5/ 5-GL-5,08 - Presa base per circuiti stampati



1850466

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1850466>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# MSTBO 2,5/ 5-GL-5,08 - Presa base per circuiti stampati



1850466

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1850466>

## 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	0,158 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)