

GMSTBO 2,5 HV/ 3-GR-7,25 THR - Presa base per circuiti stampati



2199566

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2199566>

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.



Pres a base per circuiti stampati, sezione nominale: 2,5 mm², colore: nero, corrente nominale: 16 A, tensione di dimensionamento (III/2): 630 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Spina, numero dei potenziali: 3, numero di file: 1, numero poli: 3, numero di connessioni: 3, serie di prodotti: GMSTBO 2,5 HV, passo: 7,25 mm, montaggio: Saldatura THR, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 2,1 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 1, sistema di spine: COMBICON MSTB 2,5 advanced, Orientamento pin d'inserimento: Ortogonale, bloccaggio: assente, tipo di fissaggio: assente, tipo di confezione: confezionato nel cartone, Articolo con uscita pin laterale destra

I vantaggi

- Adatto per processi di saldatura reflow

Dati commerciali

Codice articolo	2199566
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	ACHADB
Codice prodotto	ACHADB
Pagina del catalogo	Pagina 511 (C-1-2013)
GTIN	4046356495318
Peso per pezzo (confezione inclusa)	3,96 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	3,96 g
Numero tariffa doganale	85366930
Paese di origine	PL

GMSTBO 2,5 HV/ 3-GR-7,25 THR - Presa base per circuiti stampati



2199566

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2199566>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Pres a base per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	GMSTBO 2,5 HV
Tipo	Standard
Numero di poli	3
Passo	7,25 mm
Numero collegamenti	3
Numero di file	1
Numero dei potenziali	3
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	400 V
Resistività di massa	1,3 m Ω
Tensione di dimensionamento (III/3)	400 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	6 kV
Tensione di dimensionamento (III/2)	630 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	6 kV
Tensione di dimensionamento (II/2)	630 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	6 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

Materiale contatto	Lega Cu
Finitura superficiale	stagnatura galvanica

Indicazioni materiale - custodia

Colore (Custodia)	nero (9005)
-------------------	-------------

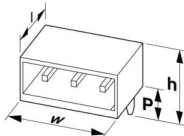
GMSTBO 2,5 HV/ 3-GR-7,25 THR - Presa base per circuiti stampati

2199566

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2199566>

Materiale isolante	LCP
Gruppo materiale isolante	IIIa
CTI secondo IEC 60112	175
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

Dimensioni

Disegno quotato	
Passo	7,25 mm
Larghezza [w]	19,95 mm
Altezza [h]	23,37 mm
Lunghezza [l]	15,65 mm
Altezza di installazione	21,27 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	2,1 mm
Dimensioni dei codoli	1 x 1 mm

Design del circuito stampato

Diametro foro	1,5 mm
---------------	--------

Controlli meccanici

Controllo visivo

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

Controllo dimensionale

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

Resistenza delle scritte

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

Polarizzazione e codifica

Specifica di prova	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Risultato	Prova superata

Portacontatti in uso

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

Forza di inserzione/trazione

GMSTBO 2,5 HV/ 3-GR-7,25 THR - Presa base per circuiti stampati



2199566

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2199566>

Risultato	Prova superata
Numero di cicli	25
Forza di inserzione per polo circa	5 N
Forza di trazione per polo circa	3,5 N

Controlli elettrici

Prova termica | Gruppo di controllo C

Specifica di prova	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Numero di poli testati	3

Resistenza di isolamento

Specifica di prova	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 10 TΩ

Distanze di isolamento in aria e superficiale |

Gruppo materiale isolante	IIIa
Tensione di isolamento di nominale (III/3)	400 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	6 kV
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	630 V
Tensione impulsiva nominale (III/2)	6 kV
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	630 V
Tensione impulsiva nominale (II/2)	6 kV

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Prova vibrazioni

Specifica di prova	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frequenza	10 - 150 - 10 Hz
Velocità sweep	1 ottavo/min
Ampiezza	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

Specifica di prova	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	7,3 kV
Resistività di massa R ₁	1,3 mΩ
Resistività di massa R ₂	1,5 mΩ
Cicli di manovra	25
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 10 TΩ

Controllo climatico

Specifica di prova	DIN EN ISO 6988:1997-03
--------------------	-------------------------

GMSTBO 2,5 HV/ 3-GR-7,25 THR - Presa base per circuiti stampati



2199566

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2199566>

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	3,31 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
------------	--------------------------

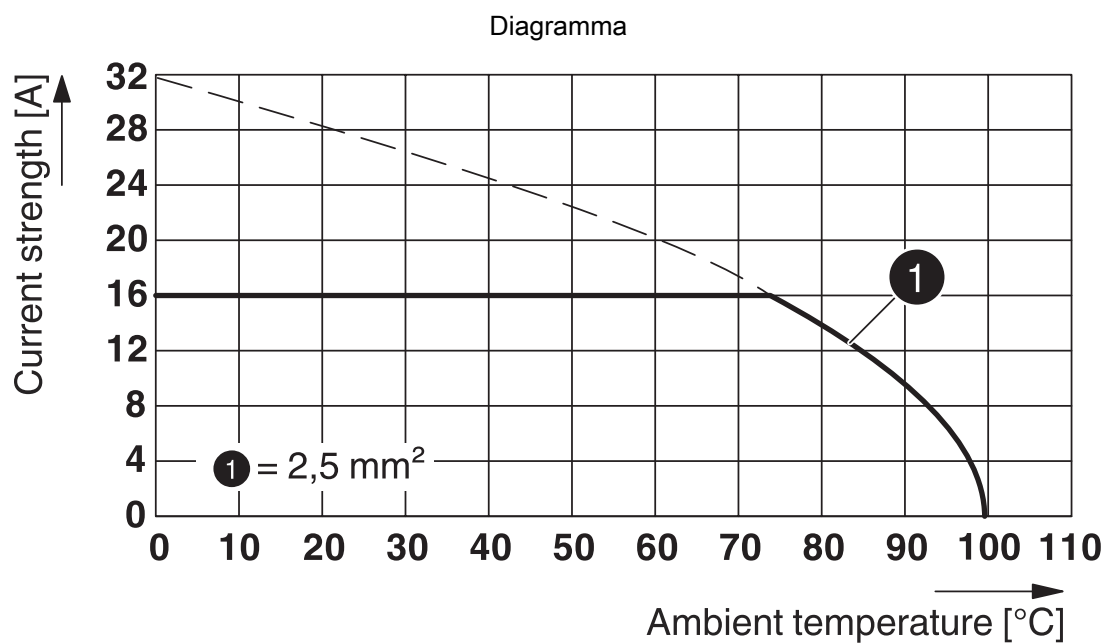
GMSTBO 2,5 HV/ 3-GR-7,25 THR - Presa base per circuiti stampati



2199566

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2199566>

Disegni



Tipo: GMSTBT 2,5 HV/...-ST-7,25 GY7035 con GMSTBO 2,5 HV/...-GR(L)-7,25 THR

GMSTBO 2,5 HV/ 3-GR-7,25 THR - Presa base per circuiti stampati



2199566

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2199566>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2199566>

 cULus Recognized ID omologazione: E60425-19931013				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B				
	300 V	16 A	-	-
Use Group C				
	150 V	16 A	-	-
Use Group D				
	300 V	10 A	-	-

 Perizia VDE con monitoraggio produzione ID omologazione: 40037875				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	630 V	16 A	-	-

GMSTBO 2,5 HV/ 3-GR-7,25 THR - Presa base per circuiti stampati



2199566

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2199566>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

GMSTBO 2,5 HV/ 3-GR-7,25 THR - Presa base per circuiti stampati



2199566

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2199566>

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