

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



2199867

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2199867>

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: nero, corrente nominale: 16 A, tensione di dimensionamento (III/2): 630 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Spina, numero dei potenziali: 2, numero di file: 1, numero poli: 2, numero di connessioni: 2, 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: Ortagonale, bloccaggio: assente, tipo di fissaggio: assente, tipo di confezione: confezionato nel cartone, Articolo con uscita pin laterale sinistra

I vantaggi

- Adatto per processi di saldatura reflow

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo | 2199867 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | ACHADB |
| Codice prodotto | ACHADB |
| Pagina del catalogo | Pagina 510 (C-1-2013) |
| GTIN | 4046356495301 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 2,56 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 2,55 g |
| Numero tariffa doganale | 85366930 |
| Paese di origine | PL |

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



2199867

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2199867>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|---|----------------------------------|
| Tipo di prodotto | Presa base per circuiti stampati |
| Famiglia di prodotti | GMSTBO 2,5 HV |
| Tipo | Standard |
| Numero di poli | 2 |
| Passo | 7,25 mm |
| Numero collegamenti | 2 |
| Numero di file | 1 |
| Numero dei potenziali | 2 |
| Flangia di fissaggio | assente |
| 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 mΩ |
| 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 |

Indicazioni materiale

Indicazioni materiale - contatti

| | |
|-----------------------|----------------------|
| Materiale contatto | Lega Cu |
| Finitura superficiale | stagnatura galvanica |

Indicazioni materiale - custodia

| | |
|--|-------------|
| Colore (Custodia) | nero (9005) |
| Materiale isolante | LCP |
| Gruppo materiale isolante | IIIa |
| CTI secondo IEC 60112 | 175 |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |

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

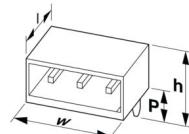


2199867

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2199867>

Dimensioni

Disegno quotato



| | |
|--------------------------------|----------|
| Passo | 7,25 mm |
| Larghezza [w] | 14,95 mm |
| Altezza [h] | 16,84 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

| | |
|-----------------|---------|
| Distanza codoli | 7,25 mm |
| 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

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Risultato | Prova superata |
| Numero di cicli | 25 |
| Forza di inserzione per polo circa | 5 N |

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



2199867

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2199867>

| | |
|----------------------------------|-------|
| Forza di trazione per polo circa | 3,5 N |
|----------------------------------|-------|

Controlli elettrici

Prova termica | Gruppo di controllo C

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

Resistenza di isolamento

| | |
|--|--------------------------|
| Specifiche 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

| | |
|--------------------------|---|
| Specifiche di prova | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| 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 | 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

| | |
|---|---|
| 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 | 3,31 kV |

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



2199867

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2199867>

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 |
|------------|--------------------------|

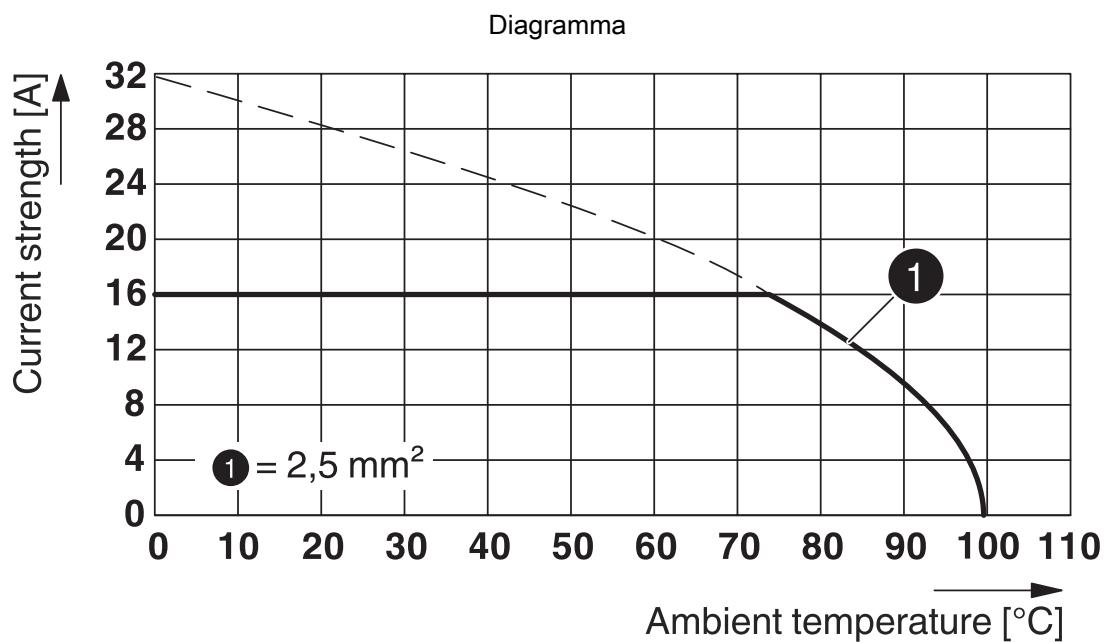
GMSTBO 2,5 HV/ 2-GL-7,25 THR - Presa base per circuiti stampati



2199867

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2199867>

Disegni



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

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



2199867

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2199867>

Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2199867>

| 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/ 2-GL-7,25 THR - Presa base per circuiti stampati



2199867

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2199867>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27460201 |
| ECLASS-13.0 | 27460201 |

ETIM

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

UNSPSC

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

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



2199867

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2199867>

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