

# 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.



Pres a base per circuiti stampati, sezione nominale: 2,5 mm<sup>2</sup>, 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: Ortogonale, 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                                                      |
| 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                          | Pres a 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                                 |
| Tipo 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          |
| Resistenza di contatto                        | 1,3 m $\Omega$ |
| 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

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Processo                         | Saldatura reflow/a onde |
| 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 |

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

2199867

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

## 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          |

## 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

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

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



2199867

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

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

## Forza di inserzione/trazione

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Specifica di prova                 | DIN EN 60512-13-2:2006-11 |
| 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

### 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 <sub>1</sub>               | 1,3 mΩ                                      |
| Resistività di massa R <sub>2</sub>               | 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                                                   |
| Sollecitazione per effetto della corrosione | 0,2 dm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> su 300 dm <sup>3</sup> /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>

## 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                           |

## 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

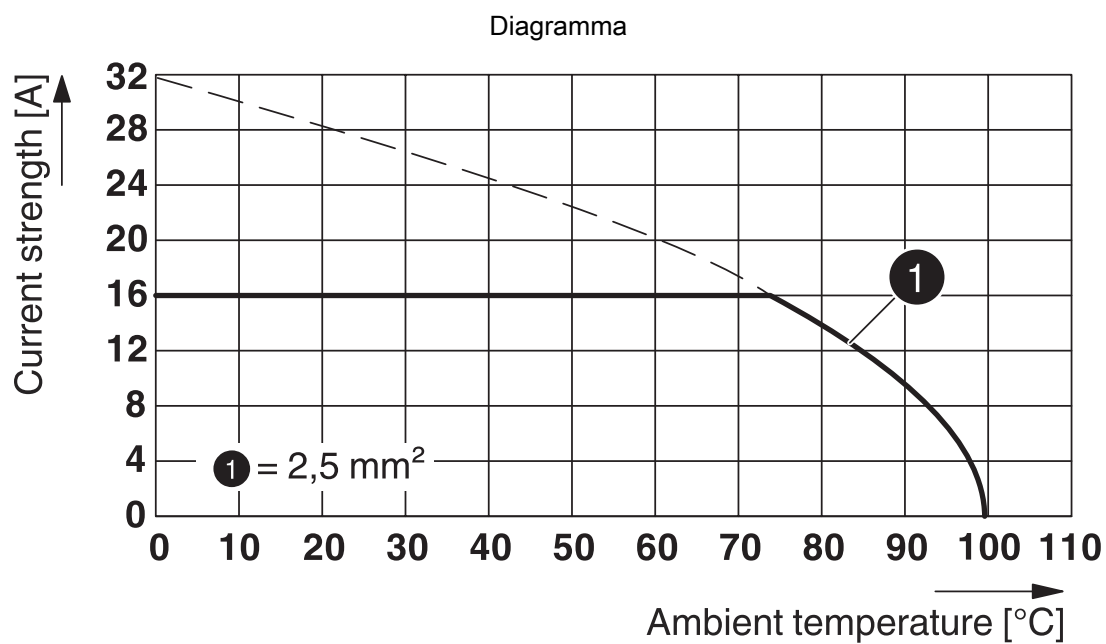
|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Confezione | confezionato nel cartone |
|------------|--------------------------|

# 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>

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425-19931013 |                         |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                               | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                             |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                               | 300 V                   | 16 A                    | -           | -                     |
| C                                                                                                                                             |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                               | 150 V                   | 16 A                    | -           | -                     |
| D                                                                                                                                             |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                               | 300 V                   | 10 A                    | -           | -                     |

|  <b>Perizia VDE con monitoraggio produzione</b><br>ID omologazione: 40037875 |                         |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                 | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                           |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                                 | 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-13.0 | 27460201 |
| ECLASS-15.0 | 27460201 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | 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% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

### EF3.1 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,008 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)