# Custodie passaparete - GMSTBVA 2,5/ 3-G-7,62 VPE250 - 1706849

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet.
(http://phoenixcontact.it/download)

Presa base per circuiti stampati, corrente nominale: 12 A, tensione di dimensionamento (III/2): 630 V, sezione nominale: 2,5 mm², numero poli: 3, passo: 7,62 mm, colore: verde, superficie contatti: Stagno, montaggio: Saldatura ad onde, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 3,9 mm



La figura illustra la versione a 10 poli dell'articolo

## I vantaggi

- Massima flessibilità nel design del dispositivo: un elemento base per connettori con diverse tecniche di collegamento
- Principio di montaggio noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- Passo più grande per esigenze di tensione maggiori
- Profilo a forma di L chiuso per un'ottima stabilità del collegamento a spina
- La connessione verticale permette di disporre più file sul circuito stampato




## Dati commerciali

| | |
|---|---|
| Pezzi/conf. | 250 PZ |
| Quantità di ordinazione minima | 250 PZ |
| GTIN | 4 046356 886642 |
| GTIN | 4046356886642 |
| Sales Key | AAAFEA |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

| | |
|---|---|
| Abbreviazione | Custodie passaparete |
| Sistema di spine | CLASSIC COMBICON |
| Tipo contatti | Maschio |
| Famiglia articolo | GMSTBVA 2,5/..-G |
| Passo | 7,62 mm |
| N. poli | 3 |
| Tipo di montaggio | Saldatura ad onde |
| Layout pin | Pinning lineare |

# Custodie passaparete - GMSTBVA 2,5/ 3-G-7,62 VPE250 - 1706849

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

| | |
|---|---|
| Bloccaggio | assente |
| Numero di piani | 1 |
| Numero collegamenti | 3 |
| Numero dei potenziali | 3 |

### Dati elettrici

| | |
|---|---|
| Corrente nominale | 12 A |
| Tensione nominale | 630 V |
| Tensione di dimensionamento | 400 V |
| Tensione di dimensionamento (III/2) | 630 V |
| Tensione di dimensionamento (II/2) | 630 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 6 kV |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 6 kV |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2) | 6 kV |

### 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 | stagnatura galvanica |
| Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale) | Stagno (3 - 5 µm Sn) |
| Superficie metallica zona di contatto (strato intermedio) | Nichel (1,3 - 3 µm Ni), |
| Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale) | Stagno (3 - 5 µm Sn) |
| Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio) | Nichel (1,3 - 3 µm Ni) |

### Indicazioni materiale - custodia

| | |
|---|---|
| Colore custodia | verde (6021) |
| 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 |

### Quote relative al prodotto

| | |
|---|---|
| Lunghezza [ l ] | 8,6 mm |
| Larghezza [ w ] | 22,86 mm |
| Altezza [ h ] | 15,9 mm |
| Passo | 7,62 mm |
| Altezza (senza pin di saldatura) | 12 mm |
| Lunghezza pin [P] | 3,9 mm |
| Dimensioni dei codoli | 1 x 1 mm |

# Custodie passaparete - GMSTBVA 2,5/ 3-G-7,62 VPE250 - 1706849

## Dati tecnici

### Quote relative al prodotto

| | |
|---|---|
| Misura a | 15,24 mm |

### Quote per circuiti stampati design

| | |
|---|---|
| Diametro foro | 1,4 mm |

### Dati di confezionamento

| | |
|---|---|
| Confezione | confezionato nel cartone |
| | 250 |
| Denominazioni confezioni | Pezzi |

### Informazioni generali sul prodotto

| | |
|---|---|
| Nota | 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 non devono essere inseriti o scollegati quando sono ancora sotto tensione o sotto carico. |

### Condizioni ambientali

| | |
|---|---|
| Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio) | -40 °C ... 70 °C |
| Temperatura ambiente (montaggio) | -5 °C ... 100 °C |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 100 °C (in base alla curva di derating) |

### Distanze in aria e linee di fuga

| | |
|---|---|
| Distanze in aria e superficiali | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Specifica di prova | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/3) | 5,5 mm |
| Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/2) | 5,5 mm |
| Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (II/2) | 5,5 mm |
| Valore minimo della distanza superficiale (III/3) | 6,3 mm |
| Valore minimo della distanza superficiale (III/2) | 5,5 mm |
| Valore minimo della distanza superficiale (II/2) | 5 mm |

### Controlli meccanici (A)

| | |
|---|---|
| Forza di inserzione per polo circa | 8 N |
| Forza di trazione per polo circa | 6 N |
| Non intercambiabilità di connessione >20 N | Controllo superato |
| Settori d’applicazione portacontatti applicazione >20 N | Controllo superato |

### Prove di durata (B)

| | |
|---|---|
| Specifica di prova | DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12 |
| Resistività di massa $R_1$ | 3,7 mΩ |
| Cicli di manovra | 25 |
| Resistività di massa R2 | 3,8 mΩ |
| Tensione impulsiva verticale sul livello del mare | 7,3 kV |
| Tensione alternata fissa | 3,31 kV |
| Resistenza di isolamento tra poli contigui | > 2 TΩ |

# Custodie passaparete - GMSTBVA 2,5/ 3-G-7,62 VPE250 - 1706849

## Dati tecnici

### Prove climatica (D)

| | |
|---|---|
| Specifica di prova | DIN EN ISO 6988:1997-03 |
| Sollecitazione per effetto del freddo | -40 °C/2 h |
| Sollecitazione per effetto del calore | 100 °C/168 h |
| Sollecitazione per effetto della corrosione | 0,2 $dm^3$ $SO_2$ su 300 $dm^3$/40 °C/1 ciclo |
| Tensione impulsiva verticale sul livello del mare | 7,3 kV |
| Tensione alternata fissa | 3,31 kV |

### Prove ambientali e di durata (E)

| | |
|---|---|
| Specifica di prova | DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11 |
| Risultato livello di protezione codice IP | Protezione contro i contatti accidentali con dito di prova IP20 |

### Prova vibrazioni

| | |
|---|---|
| Specifica di prova | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| Risultato | Controllo superato |
| Frequenza | 10 - 150 - 10 Hz |
| Velocità sweep | 1 ottavo/min |
| Ampiezza | 0,35 mm (10 - 60,1 Hz) |
| Accelerazione | 5 g (60,1 - 150 Hz) |
| Durata di prova per asse | 2,5 h |

### Normative e prescrizioni

| | |
|---|---|
| Attacco a norma | EN-VDE |
| | CSA |

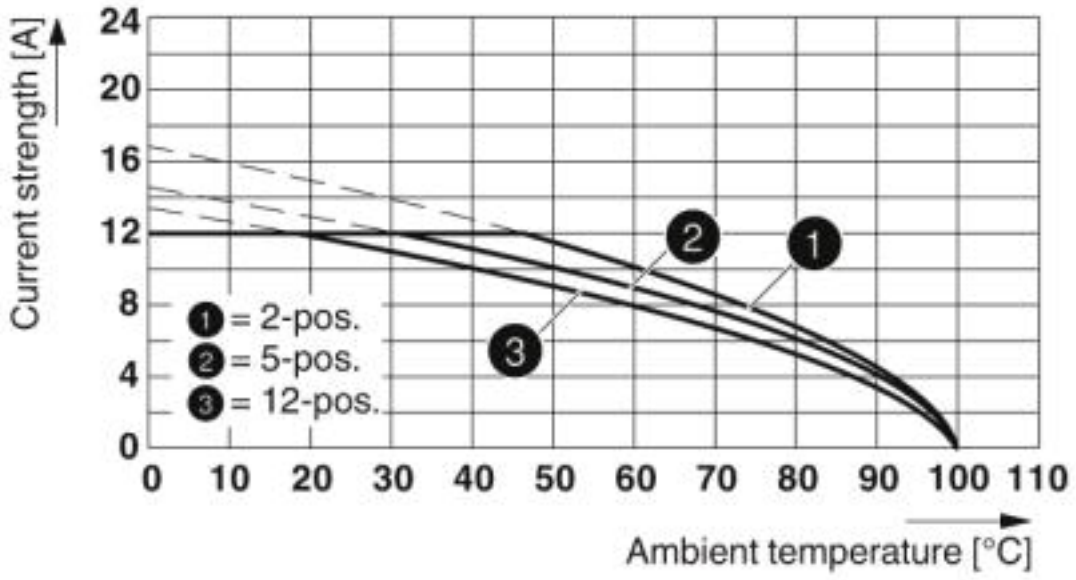
### Environmental Product Compliance

| | |
|---|---|
| China RoHS | Periodo per utilizzo conforme: illimitato = EFUP-e |
| | Nessuna sostanza pericolosa sopra i valori di soglia |

## Disegni

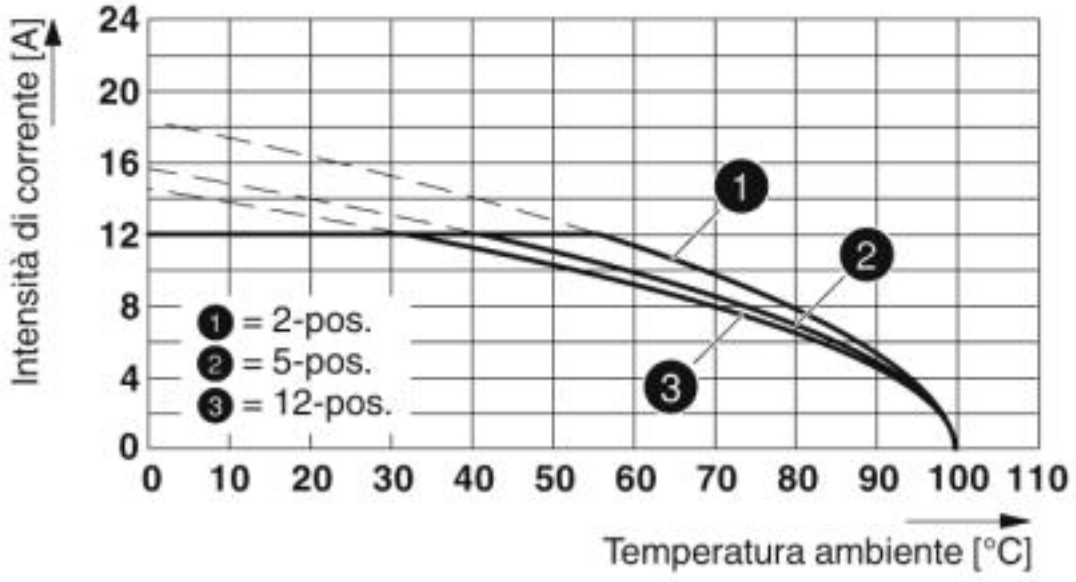
# Custodie passaparete - GMSTBVA 2,5/ 3-G-7,62 VPE250 - 1706849

Diagramma




Tipo: GMVSTBR 2,5 HV/...-ST-7,62 con GMSTBVA 2,5/...-G-7,62

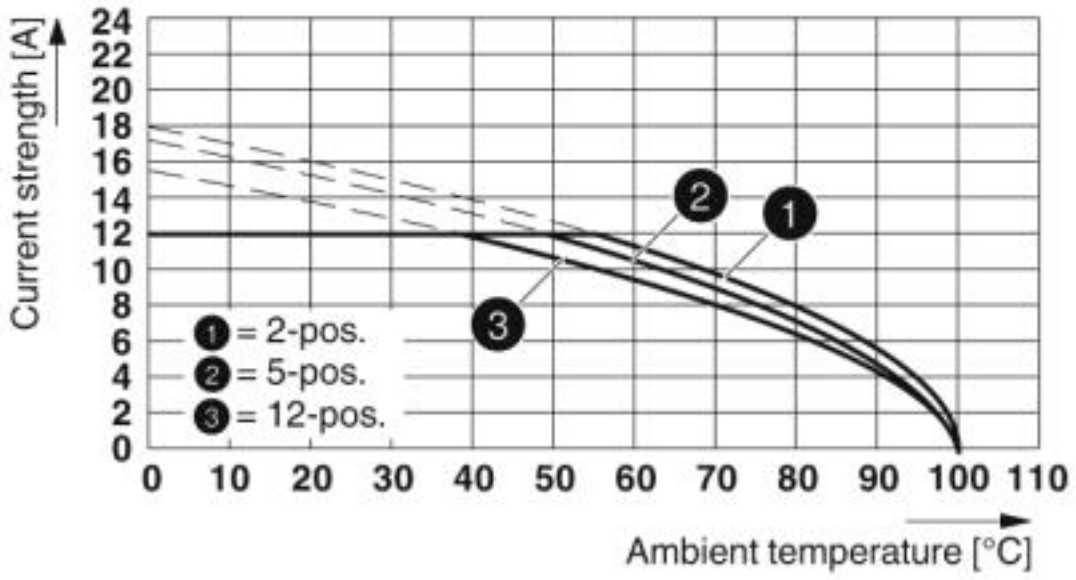
Diagramma




Tipo: GMSTB 2,5/..-ST-7,62 con GMSTBVA 2,5/..-G-7,62

# Custodie passaparete - GMSTBVA 2,5/ 3-G-7,62 VPE250 - 1706849

Diagramma




Tipo: FRONT-GMSTB 2,5/...-ST-7,62 con GMSTBVA 2,5/...-G-7,62

## Classifiche

### eCl@ss

| | |
|---|---|
| eCl@ss 4.0 | 27260700 |
| eCl@ss 4.1 | 27260700 |
| eCl@ss 5.0 | 27260700 |
| eCl@ss 5.1 | 27260700 |
| eCl@ss 6.0 | 27260700 |
| eCl@ss 7.0 | 27440402 |
| eCl@ss 8.0 | 27440402 |
| eCl@ss 9.0 | 27440402 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 4.0 | EC002637 |
| ETIM 5.0 | EC002637 |
| ETIM 6.0 | EC002637 |
| ETIM 7.0 | EC002637 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 6.01 | 30211810 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121409 |
| UNSPSC 11 | 39121409 |
| UNSPSC 12.01 | 39121409 |
| UNSPSC 13.2 | 39121409 |
| UNSPSC 18.0 | 39121409 |

# Custodie passaparete - GMSTBVA 2,5/ 3-G-7,62 VPE250 - 1706849

## Classifiche

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 19.0 | 39121409 |
| UNSPSC 20.0 | 39121409 |
| UNSPSC 21.0 | 39121409 |

## Omologazioni

### Omologazioni

Omologazioni

CSA / IECEE CB Scheme / EAC / cULus Recognized / VDE Zeichengenehmigung

Omologazioni Ex

### Dettagli omologazione

| | | | |
|---|---|---|---|
| CSA | | http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/ | 13631 |

| | |
|---|---|
| Tensione nominale UN | 300 V |
| Corrente nominale IN | 10 A |

| | | | |
|---|---|---|---|
| IECEE CB Scheme | | http://www.iecee.org/ | DE1-60988-B1B2 |

| | |
|---|---|
| Tensione nominale UN | 400 V |
| Corrente nominale IN | 12 A |

| | | |
|---|---|---|
| EAC | | B.01687 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| cULus Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | E60425-19931013 |

| | B | D |
|---|---|---|
| Tensione nominale UN | 300 V | 300 V |
| Corrente nominale IN | 15 A | 10 A |

# Custodie passaparete - GMSTBVA 2,5/ 3-G-7,62 VPE250 - 1706849

## Omologazioni

| | | | |
|---|---|---|---|
| VDE Zeichengenehmigung |  | http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx | 40050648 |

| | |
|---|---|
| Tensione nominale UN | 400 V |
| Corrente nominale IN | 12 A |

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT S.p.A.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
Italia
Tel. +39 02 660591
Fax +39 02 66059500
http://www.phoenixcontact.it