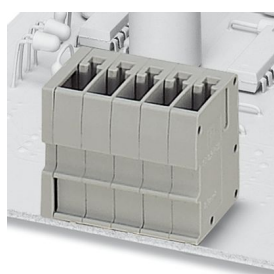
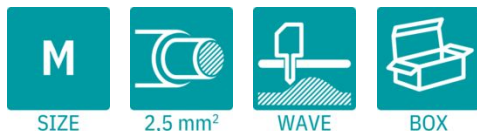


# ST 2,5-PCBV/12-G-5,2 - Presa base per circuiti stampati

1980585

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1980585>

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.



Giunto ST-COMBI, inserzione verticale alla scheda, passo: 5,2 mm, n. poli: 12

La figura illustra la variante a 5 poli

## I vantaggi

- In questo modo è possibile realizzare soluzioni a innesto dalla guida fino all'apparecchiatura con la stessa spina
- Il passo di queste prese base è definito in relazione alla spina COMBI

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1980585       |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi      |
| Codice vendita                      | BE643X        |
| Codice prodotto                     | BE643X        |
| GTIN                                | 4017918972257 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 16,67 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 15,853 g      |
| Numero tariffa doganale             | 85366930      |
| Paese di origine                    | PL            |

# ST 2,5-PCBV/12-G-5,2 - Presa base per circuiti stampati



1980585

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1980585>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Tipo di prodotto                          | Pres a base per circuiti stampati |
| Famiglia di prodotti                      | ST 2,5-PCBV/..-G                  |
| Linea di prodotti                         | COMBICON Connectors M             |
| Numero di poli                            | 12                                |
| Passo                                     | 5,2 mm                            |
| Numero di file                            | 1                                 |
| Tipo di fissaggio                         | assente                           |
| Layout pin                                | Pinning a zigzag W                |
| Numero di pin di saldatura per potenziale | 1                                 |

### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

|   |              |
|---|--------------|
| Corrente nominale $I_N$                       | 20 A         |
| Tensione nominale $U_N$                       | 630 V        |
| Resistenza di contatto                        | 1 m $\Omega$ |
| Tensione di dimensionamento (III/3)           | 500 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)            | 1000 V       |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)  | 6 kV         |

### Montaggio

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Tipo di montaggio | Saldatura a onde   |
| Layout pin        | Pinning a zigzag W |

### 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  | stagnatura galvanica  |
| Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)  | Stagno (4 $\mu$ m - 8 $\mu$ m Sn)   |
| Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale) | Stagno (4 $\mu$ m - 8 $\mu$ m Sn)   |

#### Indicazioni materiale - custodia

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Colore (Custodia)         | grigio (7042) |
| Materiale isolante        | PA            |
| Gruppo materiale isolante | I             |
| CTI secondo IEC 60112     | 600           |

# ST 2,5-PCBV/12-G-5,2 - Presa base per circuiti stampati

1980585

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1980585>

|  |        |
|--|--------|
| 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 l'utilizzo | 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                          | 5,2 mm  |
| Larghezza [w]                  | 64,5 mm   |
| Altezza [h]                    | 25,3 mm   |
| Lunghezza [l]                  | 18,05 mm  |
| Altezza di installazione       | 21,7 mm   |
| Lunghezza codoli a saldare [P] | 3,6 mm  |
| Dimensioni dei codoli          | 11 mm   |

## Design del circuito stampato

|               |        |
|---------------|--------|
| Diametro foro | 1,6 mm |
|---------------|--------|

## Controlli meccanici

### Controllo visivo

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Specifica di prova | DIN IEC 60512-2:1994-05 |
| Risultato          | Prova superata          |

### Controllo dimensionale

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Specifica di prova | DIN IEC 60512-2:1994-05 |
| 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 IEC 60512-7:1994-05 (non intercambiabilità di connessione) |
|--------------------|--|

# ST 2,5-PCBV/12-G-5,2 - Presa base per circuiti stampati



1980585

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1980585>

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Risultato  | Prova superata          |
| Portacontatti in uso                                       |                         |
| Specifica di prova   | DIN IEC 60512-8:1994-05 |
| Settori d'applicazione portacontatti<br>Applicazione >20 N | Prova superata          |
| Forza di inserzione/trazione                               |                         |
| Specifica di prova   | DIN IEC 60512-7:1994-05 |
| Risultato  | Prova superata          |
| Numero di cicli  | 50                      |
| Forza di inserzione per polo circa                         | 6 N                     |
| Forza di trazione per polo circa                           | 4 N                     |

## Controlli elettrici

### Prova termica | Gruppo di controllo C

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Specifica di prova     | DIN EN 60512-5-1:2003-01 |
| Numero di poli testati | 12                       |

### Resistenza di isolamento

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Specifica di prova                         | DIN IEC 60512-2:1994-05 |
| Resistenza di isolamento tra poli contigui | $10^{12} \Omega$        |

### Distanze di isolamento in aria e superficiale |

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Specifica di prova   | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Gruppo materiale isolante  | I                                   |
| Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))             | CTI 600                             |
| Tensione di isolamento di nominale (III/3)                                     | 500 V                               |
| Tensione impulsiva nominale (III/3)  | 6 kV                                |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3) | 5,5 mm                              |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)                | 6,3 mm                              |
| Tensione di isolamento di nominale (III/2)                                     | 630 V                               |
| Tensione impulsiva nominale (III/2)  | 6 kV                                |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) | 5,5 mm                              |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)                | 5,5 mm                              |
| Tensione di isolamento di nominale (II/2)                                      | 1000 V                              |
| Tensione impulsiva nominale (II/2)   | 6 kV                                |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2)  | 5,5 mm                              |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2)                 | 5,5 mm                              |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Controllo della vita elettrica

# ST 2,5-PCBV/12-G-5,2 - Presa base per circuiti stampati



1980585

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1980585>

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Specifica di prova                                | DIN IEC 60512-5:1994-05 |
| Tensione impulsiva verticale sul livello del mare | 7,3 kV                  |
| Resistività di massa R <sub>1</sub>               | 1 mΩ                    |
| Resistività di massa R <sub>2</sub>               | 1,5 mΩ                  |
| Cicli di manovra                                  | 50                      |

## Controllo climatico

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Specifica di prova                          | DIN EN ISO 6988:1997-03 |
| Sollecitazione per effetto della corrosione | KFW 0,2 S/1 ciclo       |
| Sollecitazione per effetto del calore       | 100 °C/168 h            |
| Tensione alternata fissa                    | 3,31 kV                 |

## Prova vibrazioni

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Specifica di prova       | DIN EN 60068-2-6:1996-05    |
| 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 |
|------------|--------------------------|

# ST 2,5-PCBV/12-G-5,2 - Presa base per circuiti stampati

1980585

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1980585>

## Disegni

Diagramma



Tipo: SP 2,5/... con ST 2,5-PCBV/...-G-5,2

# ST 2,5-PCBV/12-G-5,2 - Presa base per circuiti stampati




1980585

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1980585>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1980585>

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425-20000825 |  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| B   |  | 300 V                   | 15 A                    | -           | -              |
| C   |  | 300 V                   | 15 A                    | -           | -              |

# ST 2,5-PCBV/12-G-5,2 - Presa base per circuiti stampati



1980585

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1980585>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460201 |
| ECLASS-15.0 | 27460201 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# ST 2,5-PCBV/12-G-5,2 - Presa base per circuiti stampati



1980585

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1980585>

## 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 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)