

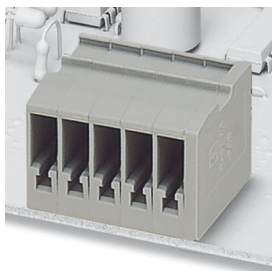
ST 2,5-PCB/ 3-G-5,2 - Presa base per circuiti stampati



1980381

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1980381>

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 orizzontale alla scheda, passo: 5,2 mm, n. poli: 3

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 | 1980381 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Codice vendita | AACSNA |
| Codice prodotto | AACSNA |
| Pagina del catalogo | Pagina 297 (C-1-2019) |
| GTIN | 4017918972059 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 5,62 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 5,039 g |
| Numero tariffa doganale | 85366930 |
| Paese di origine | DE |

ST 2,5-PCB/ 3-G-5,2 - Presa base per circuiti stampati



1980381

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1980381>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|---|-----------------------------------|
| Tipo di prodotto | Pres a base per circuiti stampati |
| Famiglia di prodotti | ST 2,5-PCB/..-G |
| Linea di prodotti | COMBICON Connectors M |
| Numero di poli | 3 |
| Passo | 5,2 mm |
| Numero di file | 1 |
| Flangia 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 |
| Resistività di massa | 1 m Ω |
| 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 - 8 μ m Sn) |
| Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale) | Stagno (4 - 8 μ m Sn) |

Indicazioni materiale - custodia

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

ST 2,5-PCB/ 3-G-5,2 - Presa base per circuiti stampati



1980381

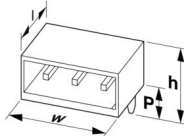
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1980381>

| | |
|--|--------|
| 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] | 17,7 mm |
| Altezza [h] | 21,55 mm |
| Lunghezza [l] | 21,7 mm |
| Altezza di installazione | 18,05 mm |
| Lunghezza codoli a saldare [P] | 3,5 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-PCB/ 3-G-5,2 - Presa base per circuiti stampati



1980381

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1980381>

| | |
|-----------|----------------|
| Risultato | Prova superata |
|-----------|----------------|

Portacontatti in uso

| | |
|--|-------------------------|
| Specifica di prova | DIN IEC 60512-8:1994-05 |
| Settori d'applicazione portacontatti Applicazione >20 N | Prova superata |

Forza di inserzione/trazione

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

Prova vibrazioni

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

ST 2,5-PCB/ 3-G-5,2 - Presa base per circuiti stampati



1980381

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1980381>

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| 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 IEC 60512-5:1994-05 |
| Tensione impulsiva verticale sul livello del mare | 7,3 kV |
| Resistività di massa R ₁ | 1 mΩ |
| Resistività di massa R ₂ | 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 |

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

Disegni

Diagramma



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

ST 2,5-PCB/ 3-G-5,2 - Presa base per circuiti stampati




1980381

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1980381>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1980381>

|  cULus Recognized ID omologazione: E60425-20000825 | | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
|---|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| Use Group B | | 300 V | 15 A | - | - |
| Use Group C | | 300 V | 15 A | - | - |

ST 2,5-PCB/ 3-G-5,2 - Presa base per circuiti stampati



1980381

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1980381>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

1980381

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1980381>

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% |
|---|---|

EF3.0 Cambiamento climatico

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,069 kg CO2e |
|---------|---------------|

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