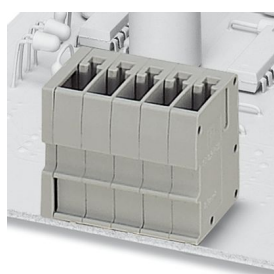
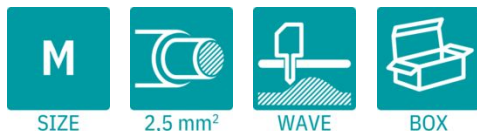


# ST 2,5-PCBV/ 4-G-5,2 - Presa base per circuiti stampati

1980501

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1980501>

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: 4

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	1980501
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	BE643X
Codice prodotto	BE643X
GTIN	4017918972172
Peso per pezzo (confezione inclusa)	6,578 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	5,782 g
Numero tariffa doganale	85366930
Paese di origine	PL

# ST 2,5-PCBV/ 4-G-5,2 - Presa base per circuiti stampati



1980501

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1980501>

## 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	4
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/ 4-G-5,2 - Presa base per circuiti stampati

1980501

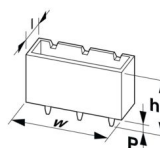
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1980501>

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]	22,9 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/ 4-G-5,2 - Presa base per circuiti stampati



1980501

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1980501>

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	
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/ 4-G-5,2 - Presa base per circuiti stampati



1980501

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1980501>

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/ 4-G-5,2 - Presa base per circuiti stampati

1980501

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1980501>

## Disegni

Diagramma



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

# ST 2,5-PCBV/ 4-G-5,2 - Presa base per circuiti stampati




1980501

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1980501>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1980501>

 <b>cULus Recognized</b> 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/ 4-G-5,2 - Presa base per circuiti stampati



1980501

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1980501>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# ST 2,5-PCBV/ 4-G-5,2 - Presa base per circuiti stampati



1980501

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1980501>

## 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	0,09 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)