

# PC 4/12-G-7,62 - Presa base per circuiti stampati



1804894

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1804894>

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.



Presone base per circuiti stampati, sezione nominale: 4 mm<sup>2</sup>, colore: verde, corrente nominale: 20 A, tensione di dimensionamento (III/2): 630 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Spina, numero dei potenziali: 12, numero di file: 1, numero poli: 12, numero di connessioni: 12, serie di prodotti: PC 4/..-G, passo: 7,62 mm, montaggio: Saldatura a onde, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 5 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 2, sistema di spine: COMBICON PC 4, Orientamento pin d'inserimento: Standard, bloccaggio: assente, tipo di fissaggio: assente, tipo di confezione: confezionato nel cartone, Flangia di fissaggio: Accessorio Cod. art. 1827570

## I vantaggi

- Principio di montaggio noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- Massima flessibilità nel design del dispositivo: un elemento base per connettori con diverse tecniche di collegamento
- Facile sostituzione dei circuiti stampati grazie ai moduli a innesto
- Inserzione parallela al circuito stampato

## Dati commerciali

Codice articolo	1804894
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	AADSAA
Codice prodotto	AADSAA
Pagina del catalogo	Pagina 516 (C-1-2013)
GTIN	4017918046330
Peso per pezzo (confezione inclusa)	25,33 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	20,988 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	DE

# PC 4/12-G-7,62 - Presa base per circuiti stampati

1804894

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1804894>



## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Presa base per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	PC 4/..-G
Linea di prodotti	COMBICON Connectors L
Tipo	Standard
Numero di poli	12
Passo	7,62 mm
Numero collegamenti	12
Numero di file	1
Numero dei potenziali	12
Flangia di fissaggio	assente
Layout pin	Pinning lineare
Numero di pin di saldatura per potenziale	2

### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

Corrente nominale $I_N$	20 A
Tensione nominale $U_N$	630 V
Resistività di massa	0,5 mΩ
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 a onde
Layout pin	Pinning lineare

### 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 (5 - 7 µm Sn)
Superficie metallica zona di contatto (strato intermedio)	Nichel (2 - 5 µm Ni)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (5 - 7 µm Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio)	Nichel (2 - 5 µm Ni)

# PC 4/12-G-7,62 - Presa base per circuiti stampati



1804894

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1804894>

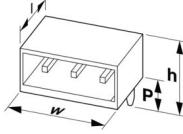
## Indicazioni materiale - custodia

Colore (Custodia)	verde (6021)
Materiale isolante	PBT
Gruppo materiale isolante	IIIa
CTI secondo IEC 60112	225
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

## Note

Nota per il funzionamento	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	7,62 mm
Larghezza [w]	91,42 mm
Altezza [h]	19,25 mm
Lunghezza [l]	29 mm
Altezza di installazione	14,25 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	5 mm
Dimensioni dei codoli	1 x 0,8 mm

## Design del circuito stampato

Distanza codoli	7,62 mm
Diametro foro	1,3 mm

## Controlli meccanici

### Controllo visivo

Specifiche di prova	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Risultato	Prova superata

### Controllo dimensionale

Specifiche di prova	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Risultato	Prova superata

### Resistenza delle scritte

Specifiche di prova	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Risultato	Prova superata

### Polarizzazione e codifica

# PC 4/12-G-7,62 - Presa base per circuiti stampati

1804894

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1804894>



Specifiche di prova	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Risultato	Prova superata

## Portacontatti in uso

Specifiche di prova	DIN EN 60512-15-1:2009-03
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	8 N
Forza di trazione per polo circa	5 N

## Controlli elettrici

### Prova termica | Gruppo di controllo C

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

### Resistenza di isolamento

Specifiche di prova	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 5 MΩ

### Distanze di isolamento in aria e superficiale |

Specifiche di prova	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Gruppo materiale isolante	IIIa
Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 225
Tensione di isolamento di nominale (III/3)	400 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)	6,3 mm
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	630 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)	6,3 mm

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Prova vibrazioni

# PC 4/12-G-7,62 - Presa base per circuiti stampati



1804894

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1804894>

Specifiche 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

## Controllo della vita elettrica

Specifiche 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>	0,5 mΩ
Resistività di massa R <sub>2</sub>	0,6 mΩ
Cicli di manovra	50

## Controllo climatico

Specifiche 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

## Urti

Specifiche di prova	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	30g
Durata urti	18 ms
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)

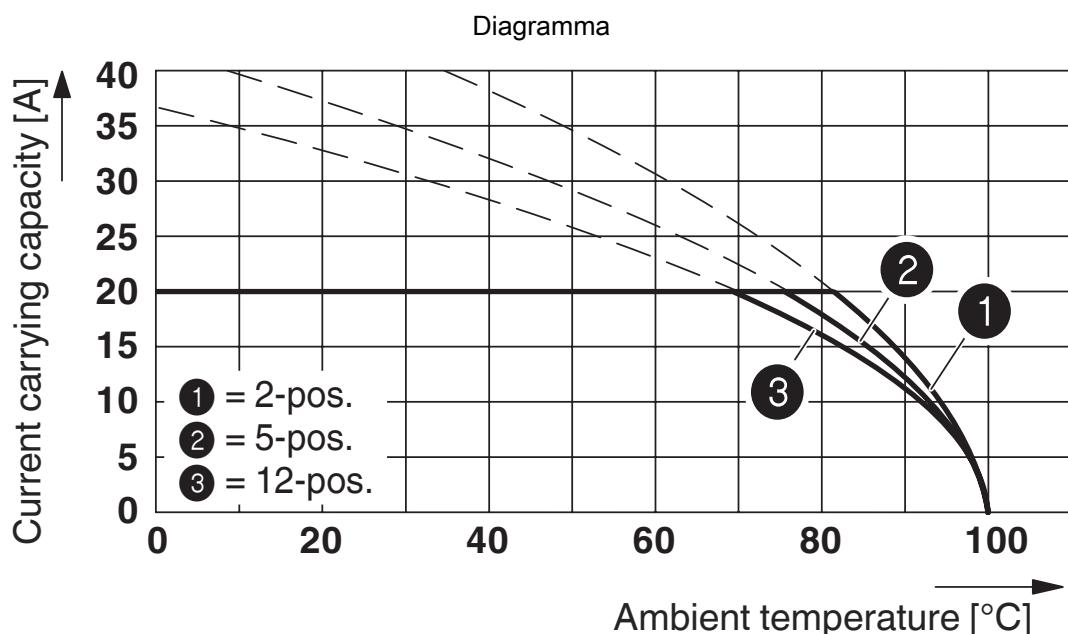
## Condizioni ambientali

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

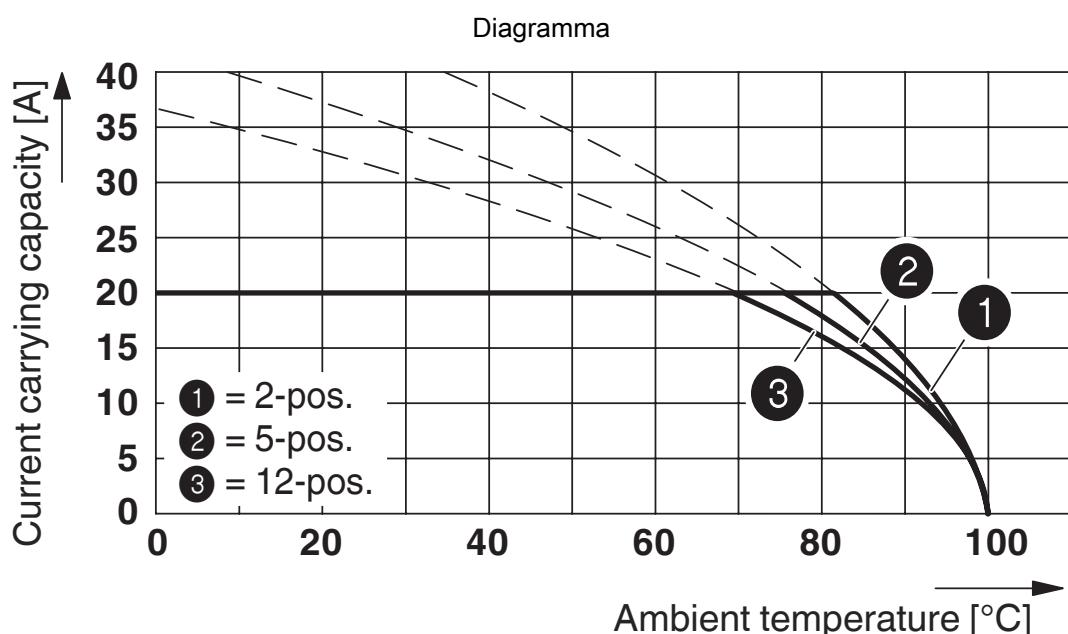
## Informazioni sull'imballaggio

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

Disegni



Tipo: PC 4/...-STF-7,62 con PC 4/...-G-7,62 e BF-PC 4



Tipo: PC 4/...-ST-7,62 con PC 4/...-G-7,62

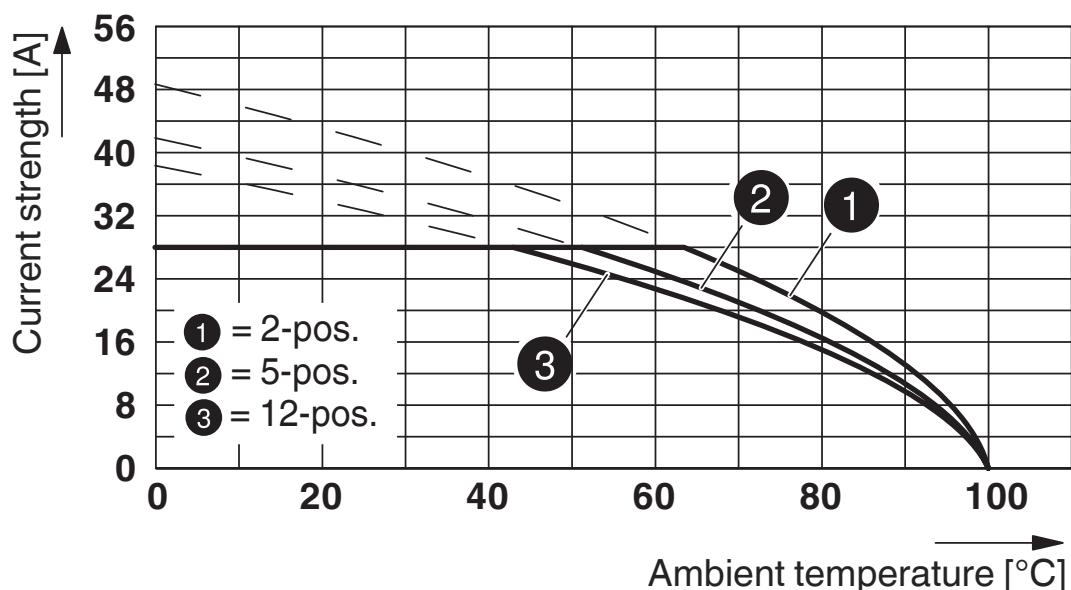
# PC 4/12-G-7,62 - Presa base per circuiti stampati



1804894

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1804894>

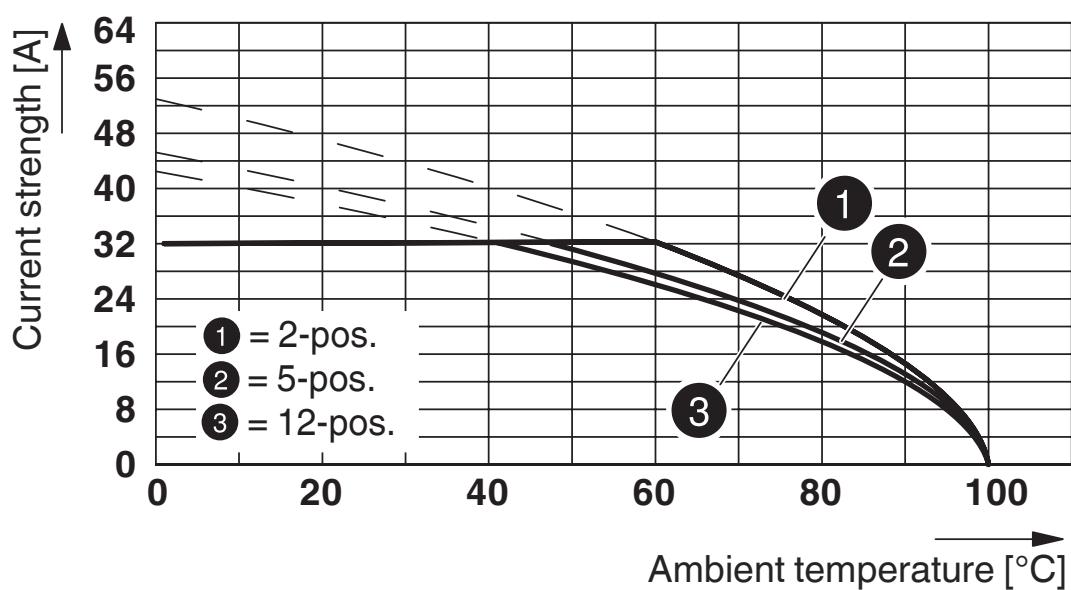
Diagramma



Tipo: PC 5/...-ST1-7,62 con PC 4/...-G-7,62

Sezione del conduttore: 4 mm<sup>2</sup>

Diagramma



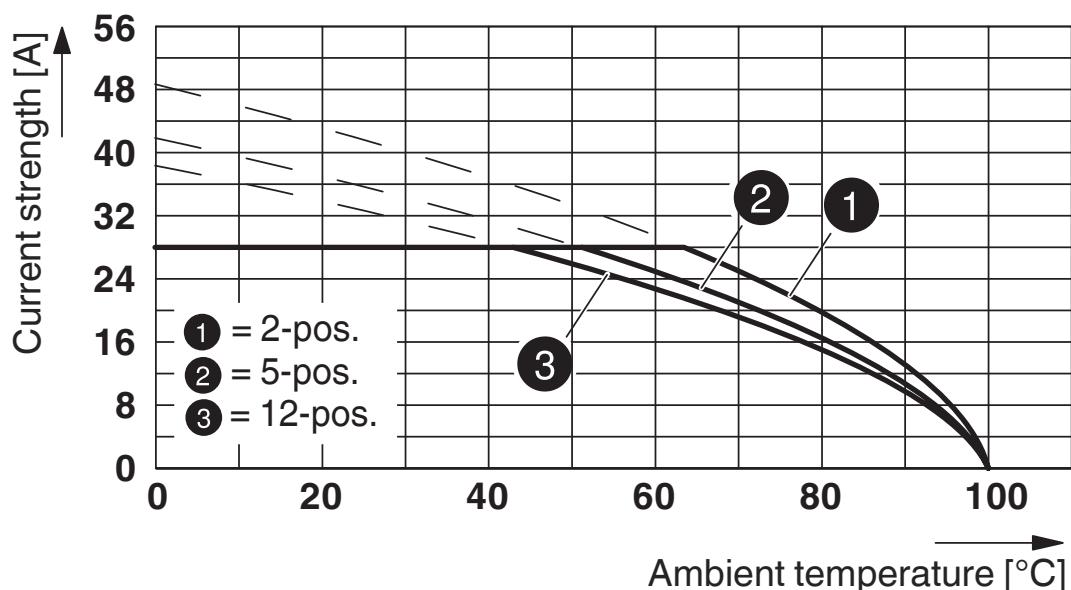
Tipo: PC 5/...-ST1-7,62 con PC 4/...-G-7,62

Sezione del conduttore: 6 mm<sup>2</sup>

1804894

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1804894>

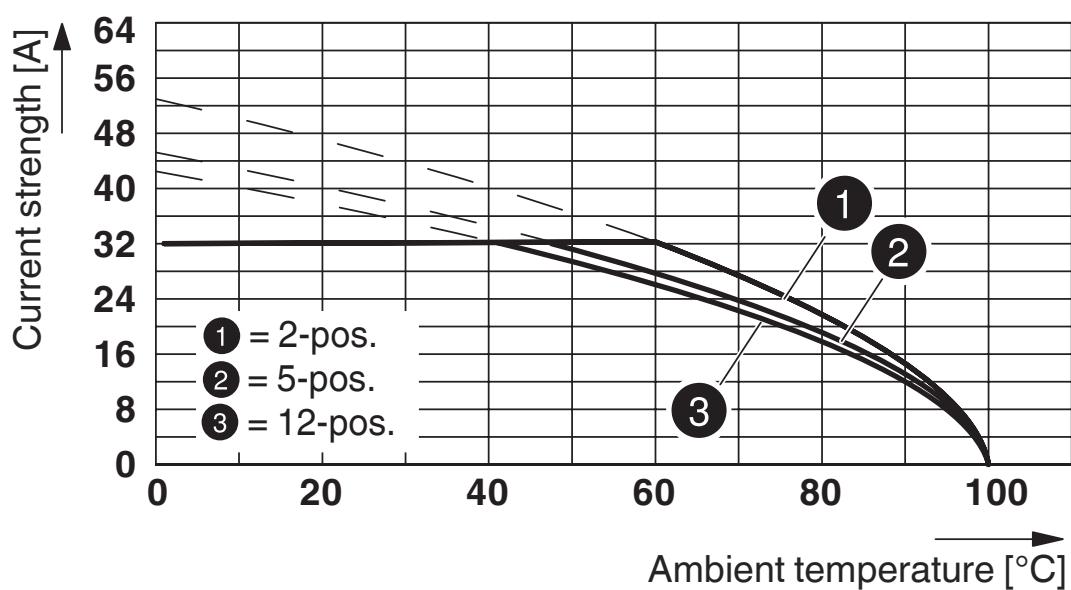
Diagramma



Tipo: PC 5/...-STF1-7,62 con PC 4/...-G-7,62 e BF-PC 4

Sezione conduttore: 4 mm<sup>2</sup>

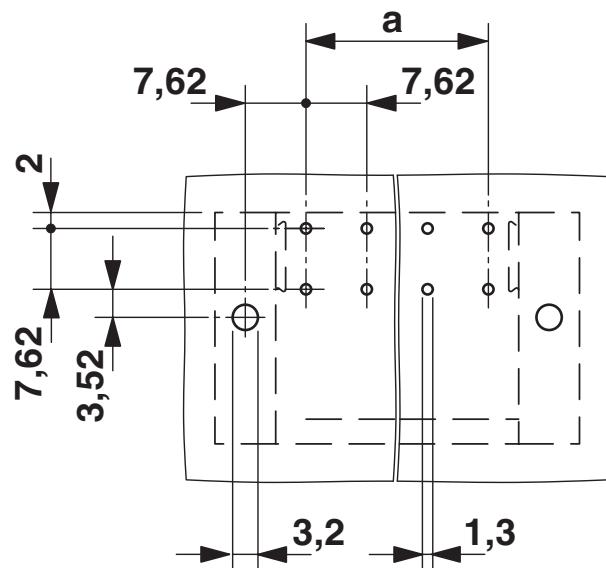
Diagramma



Tipo: PC 5/...-STF1-7,62 con PC 4/...-G-7,62 e BF-PC 4

Sezione del conduttore: 6 mm<sup>2</sup>

Dima di forat./geometria di pad di saldat.



# PC 4/12-G-7,62 - Presa base per circuiti stampati



1804894

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1804894>

## Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1804894>

		Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
Use Group B		300 V	20 A	-	-
Use Group C		300 V	20 A	-	-

		Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
Use Group B		300 V	30 A	-	-
Use Group C		300 V	30 A	-	-

		DNV GL	ID omologazione: TAE00001EZ
	LR	ID omologazione: LR21308805TA	

		BV	ID omologazione: 35433/C0 BV
	LR	ID omologazione: LR21308805TA	

1804894

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1804894>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PC 4/12-G-7,62 - Presa base per circuiti stampati

1804894

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1804894>



## 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 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