

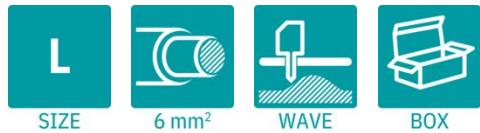
# PC 6/ 4-G-7,62 BK - Presa base per circuiti stampati

1097713

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1097713>



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.



Presa base per circuiti stampati, sezione nominale: 6 mm<sup>2</sup>, colore: nero, corrente nominale: 41 A, tensione di dimensionamento (III/2): 630 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Spina, numero di file: 1, numero poli: 4, serie di prodotti: PC 6/..-G, passo: 7,62 mm, montaggio: Saldatura a onde, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 2,6 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 3, sistema di spine: COMBICON PC 6, Orientamento pin d'inserimento: Standard, bloccaggio: assente, tipo di fissaggio: assente, tipo di confezione: confezionato nel cartone

## I vantaggi

- Protezione da contatto estesa nel piano di inserimenti per garantire la massima sicurezza, anche quando non connessi
- Facile sostituzione dei circuiti stampati grazie ai moduli a innesto
- Principio di montaggio noto che favorisce l'uso di inserto internazionale

## Dati commerciali

Codice articolo	1097713
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AADSDA
Codice prodotto	AADSDA
GTIN	4055626939605
Peso per pezzo (confezione inclusa)	9,786 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	9,7 g
Numero tariffa doganale	85366930
Paese di origine	CN

# PC 6/ 4-G-7,62 BK - Presa base per circuiti stampati

1097713

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1097713>



## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Famiglia di prodotti	PC 6/..-G
Linea di prodotti	COMBICON Connectors L
Numero di poli	4
Passo	7,62 mm
Numero di file	1
	1
Layout pin	Pinning lineare
Numero di pin di saldatura per potenziale	3

### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

Corrente nominale $I_N$	41 A
Tensione nominale $U_N$	630 V
Resistenza di contatto	0,5 mΩ
Tensione di dimensionamento (III/3)	630 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	Saldata 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 (2 - 4 µm Sn)
Superficie metallica zona di contatto (strato intermedio)	Nichel (1,3 - 3 µm Ni)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (2 - 4 µm Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio)	Nichel (1,3 - 3 µm Ni)

#### Indicazioni materiale - custodia

Colore (Custodia)	nero (9005)
Materiale isolante	PA GF
Gruppo materiale isolante	I

# PC 6/ 4-G-7,62 BK - Presa base per circuiti stampati



1097713

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1097713>

CTI secondo IEC 60112	600
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]	30,88 mm
Altezza [h]	16,1 mm
Lunghezza [l]	28,2 mm
Altezza di installazione	13,5 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	2,6 mm
Dimensioni dei codoli	1 x 1,2 mm

## Design del circuito stampato

Diametro foro	1,7 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	
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

# PC 6/ 4-G-7,62 BK - Presa base per circuiti stampati



1097713

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1097713>

Settori d'applicazione portacontatti Applicazione >20 N	Prova superata
--	----------------

## Forza di inserzione/trazione

Risultato	Prova superata
Numero di cicli	25
Forza di inserzione per polo circa	11 N
Forza di trazione per polo circa	10 N

## Controlli elettrici

### Prova termica | Gruppo di controllo C

Specifiche di prova	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Numero di poli testati	6

### 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	I
Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tensione di isolamento di nominale (III/3)	630 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)	8 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

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)

# PC 6/ 4-G-7,62 BK - Presa base per circuiti stampati

1097713

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1097713>



Durata di prova per asse	2,5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z

## Controllo della vita elettrica

Specifica 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>	0,5 mΩ
Cicli di manovra	25
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 5 MΩ

## Controllo climatico

Specifica 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

## Condizioni ambientali

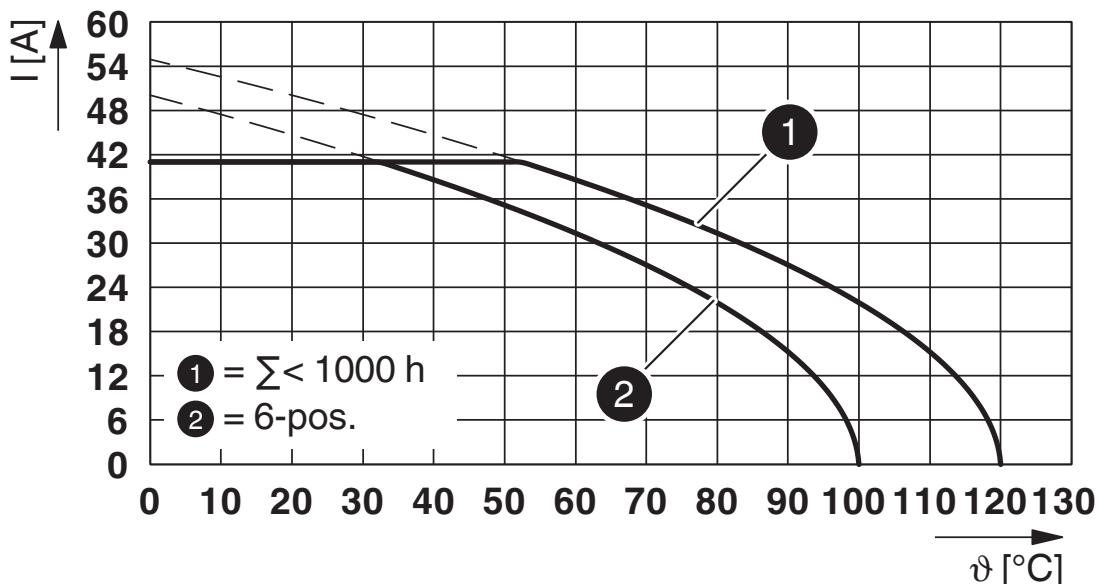
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 100 °C (a seconda della curva di declassamento)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C

## Informazioni sull'imballaggio

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

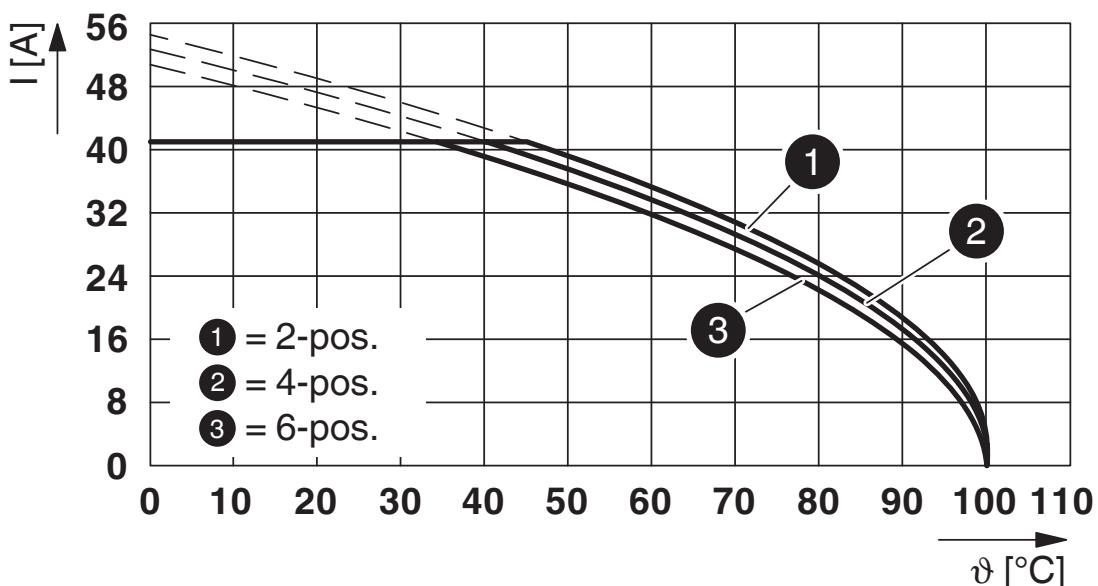
Disegni

Diagramma



Tipo: LPC 6/...-ST-7,62 con PC 6/...-G-7,62

Diagramma



Tipo: PC 6/...-ST-7,62 con PC 6/...-G-7,62

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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)