

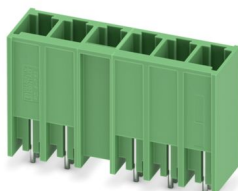
# PCV 6/ 5-GL3-7,62 - Connettore per circuiti stampati



1130869

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1130869>

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: verde, corrente nominale: 41 A, tensione di dimensionamento (III/2): 630 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Spina, numero dei potenziali: 5, numero di file: 1, numero poli: 5, numero di connessioni: 5, serie di prodotti: PCV 6/...-GL, 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: Bloccaggio a scatto, tipo di fissaggio: Flangia di bloccaggio, 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
- Il bloccaggio a comando intuitivo protegge dalla separazione involontaria
- 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	1130869
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AADSDL
Codice prodotto	AADSDL
GTIN	4063151060367
Peso per pezzo (confezione inclusa)	14,271 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	14,271 g
Numero tariffa doganale	85366930
Paese di origine	CN

# PCV 6/ 5-GL3-7,62 - Connettore per circuiti stampati



1130869

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1130869>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Pres a base per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	PCV 6/...-GL
Linea di prodotti	COMBICON Connectors L
Numero di poli	5
Passo	7,62 mm
Numero collegamenti	5
Numero di file	1
	1
Numero dei potenziali	5
Flangia di fissaggio	Maniglia a scatto / blocco in posizione 3
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
Resistività di massa	0,8 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	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 (2 - 5 μm Sn)
Superficie metallica zona di contatto (strato intermedio)	Nichel (1,3 - 3 μm Ni)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (2 - 5 μm Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio)	Nichel (1,3 - 3 μm Ni)

# PCV 6/ 5-GL3-7,62 - Connettore per circuiti stampati



1130869

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1130869>

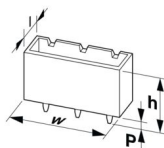
## Indicazioni materiale - custodia

Colore (Custodia)	verde (6021)
Materiale isolante	PA GF
Gruppo materiale isolante	I
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]	46,12 mm
Altezza [h]	30,8 mm
Lunghezza [l]	13,5 mm
Altezza di installazione	28,2 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

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

### Controllo dimensionale

Specifica di prova	DIN EN 60512-1-2:2003-01
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 EN 60512-13-5:2006-11
--------------------	---------------------------

# PCV 6/ 5-GL3-7,62 - Connettore per circuiti stampati



1130869

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1130869>

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

## Portacontatti in uso

Specifica 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	25
Forza di inserzione per polo circa	5 N
Forza di trazione per polo circa	3 N

## Controlli elettrici

### Prova termica | Gruppo di controllo C

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

### Resistenza di isolamento

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

### 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)	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

Specifica di prova	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
--------------------	---

# PCV 6/ 5-GL3-7,62 - Connettore per circuiti stampati



1130869

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1130869>

Frequenza	10 - 150 - 10 Hz
Velocità sweep	1 ottavo/min
Ampiezza	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Accelerazione	50 m/s <sup>2</sup> (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 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>	0,8 mΩ
Resistività di massa R <sub>2</sub>	0,8 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

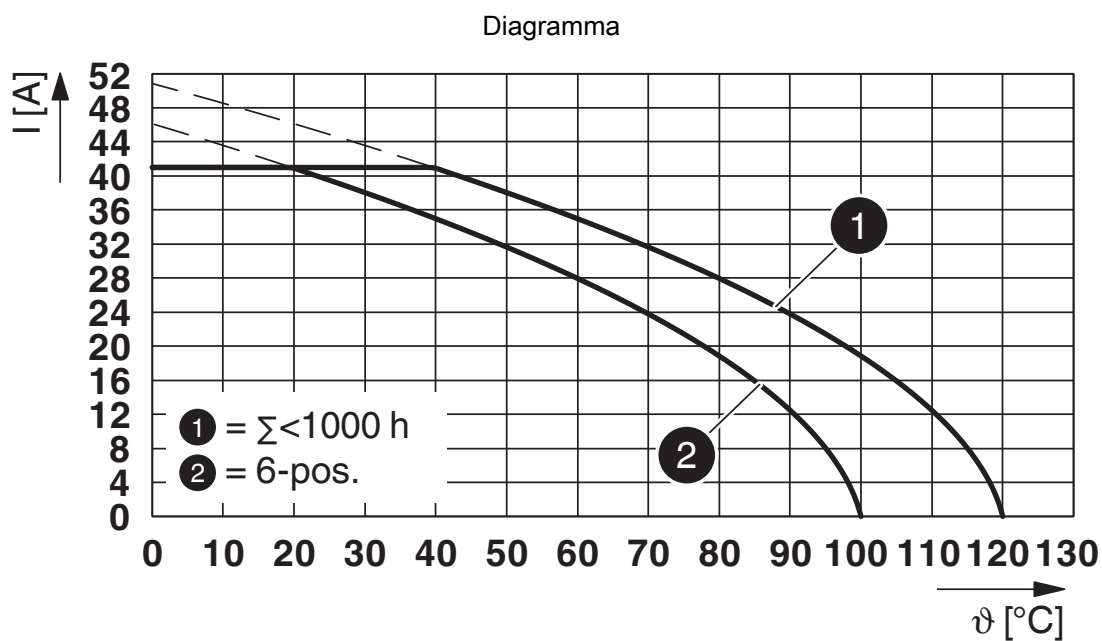
## Condizioni ambientali

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



Tipo: LPC 6/...-STL...-7,62 con PCV 6/...-GL...-7,62

# PCV 6/ 5-GL3-7,62 - Connettore per circuiti stampati





1130869

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1130869>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1130869>

 <b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E60425-20010727				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
Use Group B				
Standard	300 V	35 A	-	-
Use Group C				
Standard	300 V	35 A	-	-
Use Group F				
solo applicazione USR	600 V	35 A	-	-
Use Group D				
Alternativa 1	600 V	5 A	-	-

 <b>Omologazione marchio VDE</b> ID omologazione: 40050635				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
	630 V	41 A	-	-

# PCV 6/ 5-GL3-7,62 - Connettore per circuiti stampati



1130869

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1130869>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

### ETIM

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

### UNSPSC

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



# PCV 6/ 5-GL3-7,62 - Connettore per circuiti stampati



1130869

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1130869>

## 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)