

## Connettori per circuiti stampati - PCV 4/10-G-7,62 BK - 1801169

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet.  
(<http://phoenixcontact.it/download>)

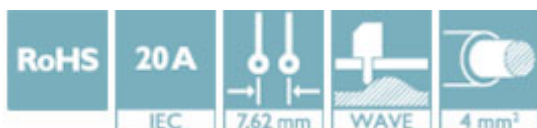


Presi base per circuiti stampati, corrente nominale: 20 A, tensione di dimensionamento (III/2): 630 V, sezione nominale: 4 mm<sup>2</sup>, numero poli: 10, passo: 7,62 mm, colore: nero, superficie contatti: Stagno, montaggio: Saldatura ad onde, layout pin: Piedinatura doppia lineare, lunghezza pin [P]: 5,1 mm


La figura illustra la versione a 5 poli dell'articolo

### I vantaggi

- Principio di montaggio noto che favorisce l'uso di inserto internazionale



### Dati commerciali

Pezzi/conf.	50 PZ
Quantità di ordinazione minima	50 PZ
GTIN	 4 017918 983543
GTIN	4017918983543
Sales Key	AABBBA

### Dati tecnici

#### Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Custodie passaparete
Sistema di spine	POWER COMBICON 4
Tipo contatti	Maschio
Famiglia articolo	PCV 4/...-G
Passo	7,62 mm
N. poli	10
Tipo di montaggio	Saldatura ad onde
Layout pin	Piedinatura doppia lineare
Bloccaggio	assente
Numero di piani	1
Numero collegamenti	10
Numero dei potenziali	10

# Connettori per circuiti stampati - PCV 4/10-G-7,62 BK - 1801169

## Dati tecnici

### Dati elettrici

Corrente nominale	20 A
Tensione nominale	630 V
Tensione di dimensionamento	400 V
Tensione di dimensionamento (III/2)	630 V
Tensione di dimensionamento (II/2)	630 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	6 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	6 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	6 kV

### 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 - 10 µm Sn)
Superficie metallica zona di contatto (strato intermedio)	Nichel (2 - 5 µm Ni),
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (5 - 10 µm Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio)	Nichel (2 - 5 µm Ni)

### Indicazioni materiale - custodia

Colore custodia	nero (9005)
Materiale isolante	PA
Gruppo materiale isolante	I
CTI secondo IEC 60112	600
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

### Quote relative al prodotto

Lunghezza [ l ]	14,25 mm
Larghezza [ w ]	76,16 mm
Altezza [ h ]	34,1 mm
Passo	7,62 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	29 mm
Lunghezza pin [ P ]	5,1 mm
Dimensioni dei codoli	1 x 0,8 mm
Misura a	68,58 mm

### Quote per circuiti stampati design

Diametro foro	1,3 mm
---------------	--------

### Dati di confezionamento

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

# Connettori per circuiti stampati - PCV 4/10-G-7,62 BK - 1801169

## Dati tecnici

### Dati di confezionamento

	50
Denominazioni confezioni	Pezzi

### Informazioni generali sul prodotto

Tipo di nota	Nota per il funzionamento
Nota	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.

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 100 °C (in base alla curva di derating)

### Distanze in aria e linee di fuga

Distanze in aria e superficiali	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Specifica di prova	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/3)	5,5 mm
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/2)	5,5 mm
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (II/2)	5,5 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/3)	5 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/2)	3,2 mm
Valore minimo della distanza superficiale (II/2)	3,2 mm

### Controlli meccanici (A)

Forza di inserzione per polo circa	8 N
Forza di trazione per polo circa	6 N
Non intercambiabilità di connessione >20 N	Controllo superato
Settori d'applicazione portacontatti applicazione >20 N	Controllo superato

### Prove di durata (B)

Specifica di prova	IEC 60512-5:1992-08
Resistività di massa R <sub>1</sub>	0,45 mΩ
Cicli di manovra	50
Resistività di massa R <sub>2</sub>	0,6 mΩ
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	7,3 kV
Tensione alternata fissa	3,31 kV
Resistenza di isolamento tra poli contigui	>10 <sup>12</sup> Ω

### Prove climatica (D)

Specifica di prova	DIN EN ISO 6988:1997-03
Sollecitazione per effetto del freddo	-40 °C/2 h
Sollecitazione per effetto del calore	100 °C/168 h
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

## Connettori per circuiti stampati - PCV 4/10-G-7,62 BK - 1801169

### Dati tecnici

#### Prove climatica (D)

Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	7,3 kV
Tensione alternata fissa	3,31 kV

#### Prove ambientali e di durata (E)

Specifica di prova	DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11
Risultato livello di protezione codice IP	Protezione contro i contatti accidentali con dito di prova IP20

#### Normative e prescrizioni

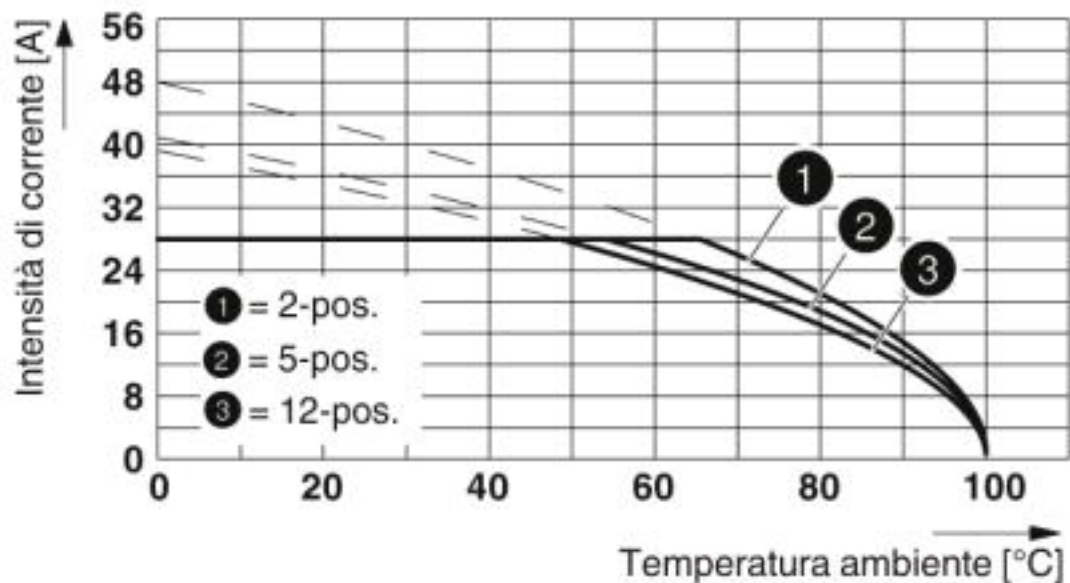
Attacco a norma	EN-VDE
	CSA

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Periodo per utilizzo conforme: illimitato = EFUP-e
	Nessuna sostanza pericolosa sopra i valori di soglia

### Disegni

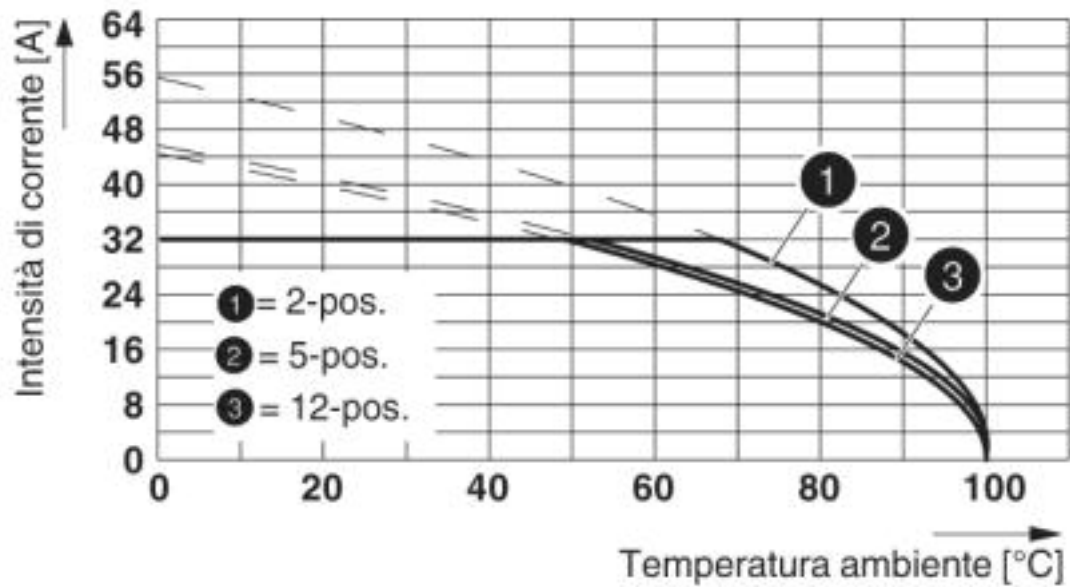
Diagramma



Curva di derating per: PC 5/...-ST1-7,62 con PCV 4/...-G-7,62  
Sezione conduttore: 4 mm<sup>2</sup>

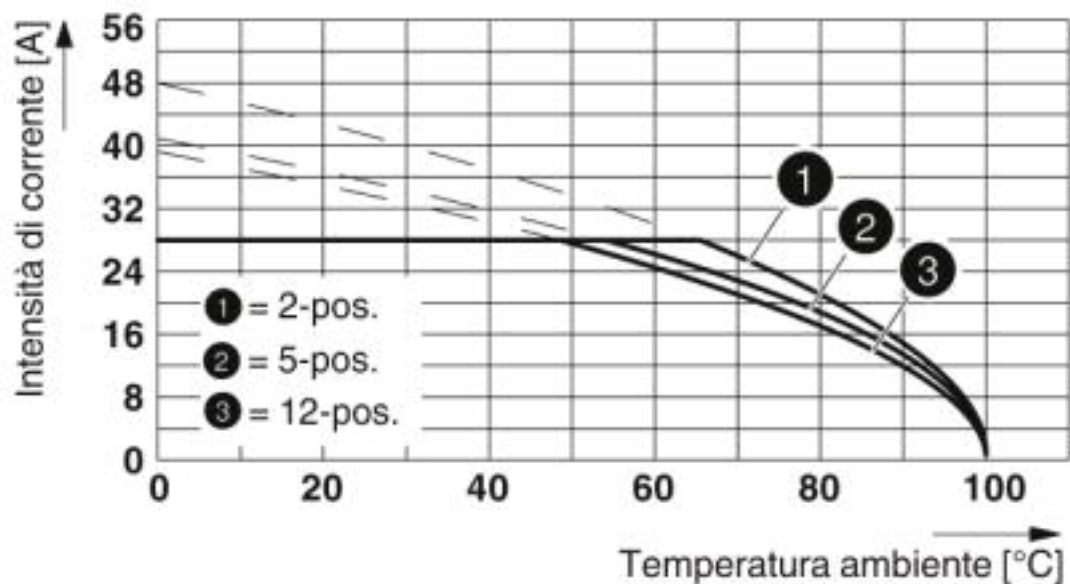
## Connettori per circuiti stampati - PCV 4/10-G-7,62 BK - 1801169

Diagramma



Curva di derating per: PC 5/...-ST1-7,62 con PCV 4/...-G-7,62  
Sezione conduttore: 6 mm<sup>2</sup>

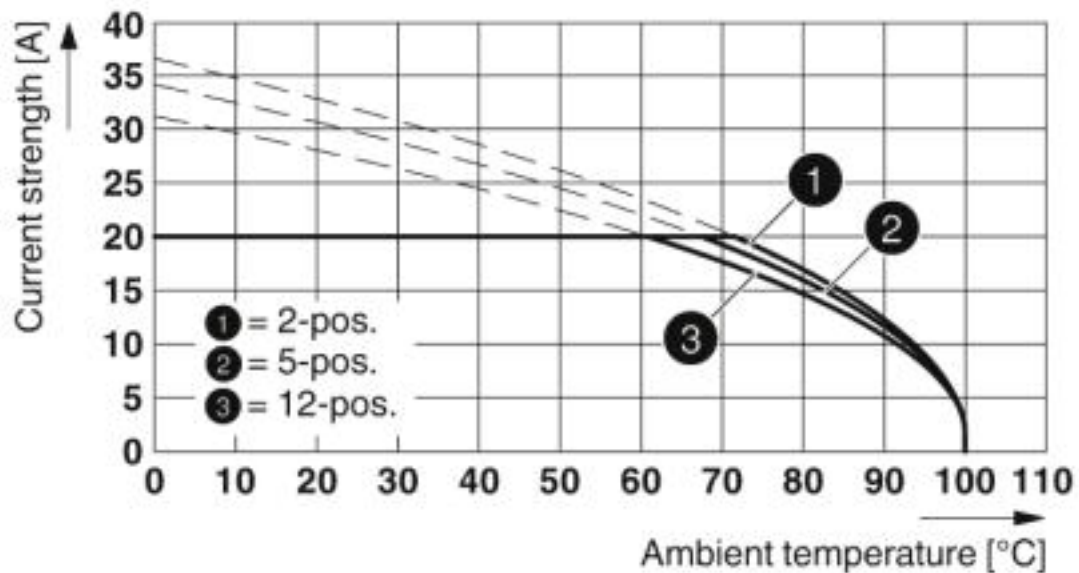
Diagramma



Tipo: PC 5/...-STF1-7,62 con PCV 4/...-G-7,62 e BF-PC 4  
Sezione conduttore: 4 mm<sup>2</sup>

# Connettori per circuiti stampati - PCV 4/10-G-7,62 BK - 1801169

Diagramma



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

## Classifiche

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27260700
eCl@ss 4.1	27260700
eCl@ss 5.0	27260700
eCl@ss 5.1	27260700
eCl@ss 6.0	27260700
eCl@ss 7.0	27440402
eCl@ss 8.0	27440402
eCl@ss 9.0	27440402

### ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002637
ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002637
ETIM 7.0	EC002637

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211810
UNSPSC 7.0901	39121409
UNSPSC 11	39121409
UNSPSC 12.01	39121409
UNSPSC 13.2	39121409

# Connettori per circuiti stampati - PCV 4/10-G-7,62 BK - 1801169

## Classifiche

### UNSPSC

UNSPSC 18.0	39121409
UNSPSC 19.0	39121409
UNSPSC 20.0	39121409
UNSPSC 21.0	39121409

## Omologazioni

### Omologazioni


#### Omologazioni

DNV GL / CSA / RS / BV / LR / EAC / cULus Recognized

#### Omologazioni Ex

### Dettagli omologazione

DNV GL		<a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a>	TAE00001EZ
--------	---	---	------------

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
		B	C
Tensione nominale UN		300 V	300 V
Corrente nominale IN		20 A	20 A

RS		<a href="http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php">http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php</a>	17.00014.272
----	---	---	--------------

BV		<a href="http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials">http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials</a>	35433/B0 BV
----	---	---	-------------

LR		<a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a>	96/20012
----	---	---	----------

# Connettori per circuiti stampati - PCV 4/10-G-7,62 BK - 1801169

## Omologazioni

EAC		B.01687
-----	---	---------

cULus Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	E60425-19920722
------------------	---	---	-----------------

	B	C
Tensione nominale UN	300 V	300 V
Corrente nominale IN	30 A	30 A

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.A.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
Italia  
Tel. +39 02 660591  
Fax +39 02 66059500  
<http://www.phoenixcontact.it>