

PC 5/ 3-STF1-7,62 GY RAE BD:NZ - Connettore per circuiti stampati



1783445

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1783445>

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.



6 mm²



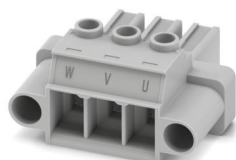
SCREW



+/-



BOX



Connettore per circuiti stampati, sezione nominale: 6 mm², colore: grigio, corrente nominale: 32 A, tensione di dimensionamento (III/2): 1000 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Femmina, numero dei potenziali: 3, numero di file: 1, numero poli: 3, numero di connessioni: 3, serie di prodotti: PC 5/...-STF1, passo: 7,62 mm, tipo di connessione: Connessione a vite con gabbia, forma di attacco delle viti: H1L Philipps Recess con fessura longitudinale, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, gancio di bloccaggio: - senza gancio di bloccaggio, sistema di spine: COMBICON PC 5, bloccaggio: Bloccaggio a vite, tipo di fissaggio: Flangia a vite, tipo di confezione: confezionato nel cartone, Siglatura: W V U; vite speciale: vite zigrinata M3

I vantaggi

- Principio di connessione noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- Riscaldamento ridotto grazie alla massima forza di contatto
- Consente la connessione di due conduttori
- Molla in acciaio invertita per maggiore sicurezza in caso di variazioni di temperatura e potenza
- Omologazione UL 600 V con dimensioni minime
- Schermatura universale per il rispetto dei requisiti EMC e come fermacavo opzionale
- Flangia con viti a testa zigrinata a comando senza utensili per la massima stabilità meccanica

Dati commerciali

Codice articolo	1783445
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AAHGIC
Codice prodotto	AAHGIC
GTIN	4046356563482
Peso per pezzo (confezione inclusa)	23,66 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	18,781 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	DE

PC 5/ 3-STF1-7,62 GY RAE BD:NZ - Connettore per circuiti stampati



1783445

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1783445>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettore per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	PC 5/...-STF1
Linea di prodotti	COMBICON Connectors Special
Tipo	Standard
Numero di poli	3
Passo	7,62 mm
Numero collegamenti	3
Numero di file	1
Numero dei potenziali	3
Tipo di fissaggio	Flangia a vite

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

Corrente nominale I_N	32 A
Tensione nominale U_N	1000 V
Tensione di dimensionamento (III/3)	1000 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	8 kV
Tensione di dimensionamento (III/2)	1000 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	8 kV
Tensione di dimensionamento (II/2)	1000 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	6 kV

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Sistema di connettori	COMBICON PC 5
Sezione nominale	6 mm ²
Tipo di connessione del contatto	Femmina

Bloccaggio

Tipo di bloccaggio	Bloccaggio a vite
Tipo di fissaggio	Flangia a vite
Coppia di serraggio	0,3 Nm ... 0,7 Nm

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a vite con gabbia
Direzione di collegamento conduttore/scheda	0 °
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 10

PC 5/ 3-STF1-7,62 GY RAE BD:NZ - Connettore per circuiti stampati



1783445

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1783445>

Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm² ... 6 mm²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm² ... 4 mm²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,2 mm² ... 2,5 mm²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,2 mm² ... 4 mm²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,25 mm² ... 1,5 mm²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Calibro a tampone a x b / diametro	3,6 mm x 3,1 mm / 3,4 mm
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm
Testa della vite del tipo di apparecchio	Philipps Recess con fessura longitudinale (H1L)
Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,8 Nm

Indicazioni materiale

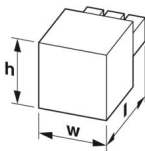
Indicazioni materiale - contatti

Nota	Conforme a WEEE/RoHS, senza materiali filiformi secondo IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Materiale contatto	Lega Cu
Finitura superficiale	zincatura a caldo
Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale)	Stagno (4 µm - 8 µm Sn)
Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)	Stagno (4 µm - 8 µm Sn)

Indicazioni materiale - custodia

Colore (Custodia)	grigio (7042)
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

Dimensioni

Disegno quotato	
Passo	7,62 mm

PC 5/ 3-STF1-7,62 GY RAE BD:NZ - Connettore per circuiti stampati



1783445

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1783445>

Larghezza [w]	38,09 mm
Altezza [h]	19,7 mm
Lunghezza [l]	35,3 mm

Montaggio

Flangia

Coppia di serraggio	0,3 Nm ... 0,7 Nm
---------------------	-------------------

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.
---------------------------	--

Condizioni ambientali e della vita elettrica

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)

Controlli elettrici

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)	1000 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	8 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3)	8 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)	12,5 mm
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	1000 V
Tensione impulsiva nominale (III/2)	8 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2)	8 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)	8 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

PC 5/ 3-STF1-7,62 GY RAE BD:NZ - Connettore per circuiti stampati



1783445

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1783445>

Informazioni sull'imballaggio

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

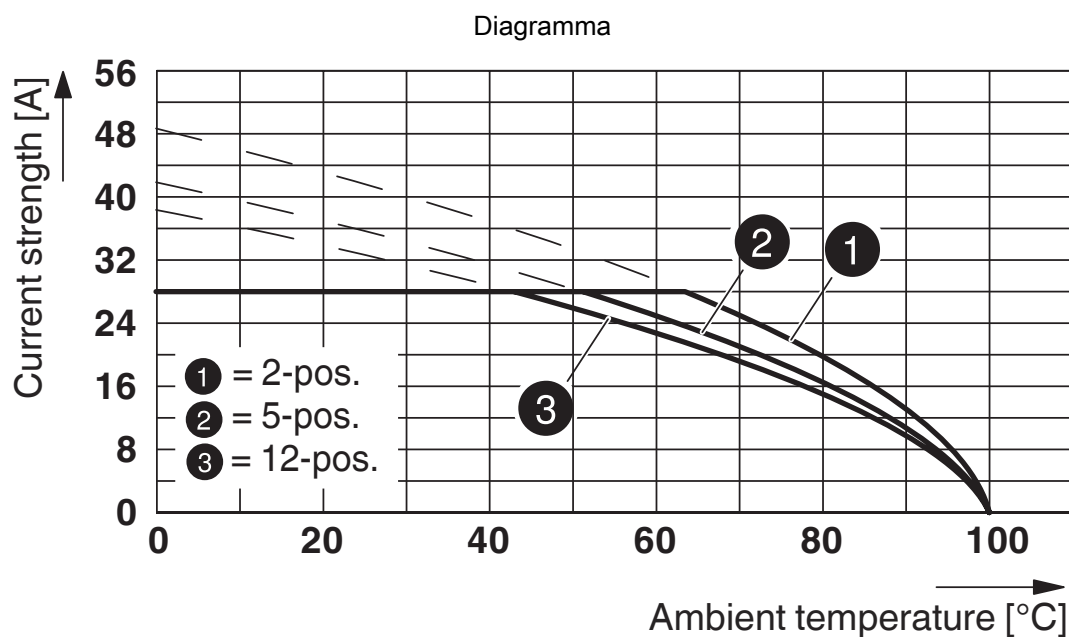
PC 5/ 3-STF1-7,62 GY RAE BD:NZ - Connettore per circuiti stampati



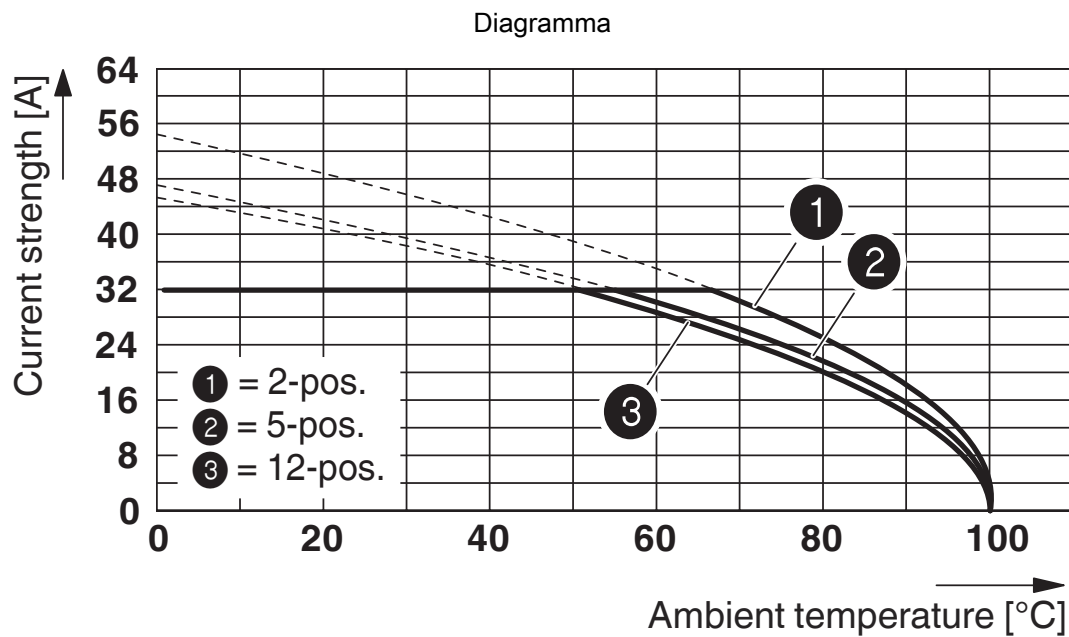
1783445

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1783445>

Disegni



Tipo: PC 5/...-STF1-7,62 con PC 4/...-G-7,62
Sezione del conduttore: 4 mm²



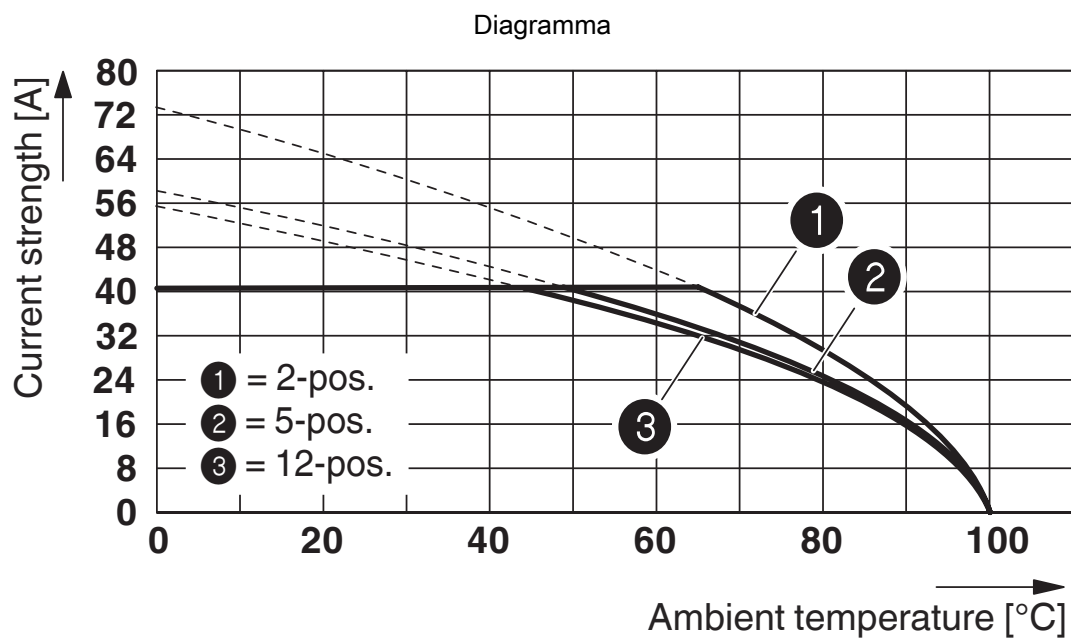
Tipo: PC 5/...-STF1-7,62 con PC 5/...-G-7,62
Sezione del conduttore: 6 mm²

PC 5/ 3-STF1-7,62 GY RAE BD:NZ - Connettore per circuiti stampati



1783445

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1783445>



Tipo: PC 5/...-ST1-7,62 con PC 5/...-G-7,62
Sezione del conduttore: 10 mm²

PC 5/ 3-STF1-7,62 GY RAE BD:NZ - Connettore per circuiti stampati



1783445

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1783445>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1783445>

 cULus Recognized ID omologazione: E60425-19920722				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B				
Connessione a conduttori multipli	600 V	41 A	24 - 12	-
Connessione a vite	600 V	41 A	24 - 8	-
C				
Connessione a conduttori multipli	600 V	41 A	24 - 12	-
Connessione a vite	600 V	41 A	24 - 8	-

PC 5/ 3-STF1-7,62 GY RAE BD:NZ - Connettore per circuiti stampati



1783445

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1783445>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 10.0	EC002638
-----------	----------

UNSPSC

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

PC 5/ 3-STF1-7,62 GY RAE BD:NZ - Connettore per circuiti stampati



1783445

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1783445>

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	0,373 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