

Connettori per circuiti stampati - PC 35 HC/ 4-STF-15,00 BK - 1710351

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>)

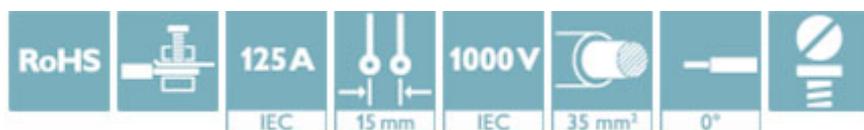
Connettore per circuiti stampati, corrente nominale: 125 A, tensione di dimensionamento (III/2): 1000 V, sezione nominale: 35 mm², numero poli: 4, passo: 15 mm, collegamento: Connessione a vite con gabbia, colore: nero, superficie contatti: Argento



La figura illustra la versione a 5 poli dell'articolo

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
- ✓ Flangia avvitabile per la massima stabilità meccanica
- ✓ La protezione integrata impedisce l'inserimento errato del condotto al di sotto del serraggio a gabbia



Dati commerciali

Pezzi/conf.	10 PZ
Quantità di ordinazione minima	10 PZ
GTIN	 4 055626 149783
GTIN	4055626149783
Sales Key	AABGCA

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Connettori per circuiti stampati
Sistema di spine	POWER COMBICON 35
Tipo contatti	Femmina
Famiglia articolo	PC 35 HC/...-STF
Passo	15 mm
N. poli	4
Collegamento	Connessione a vite con gabbia

Connettori per circuiti stampati - PC 35 HC/ 4-STF-15,00 BK - 1710351

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Testa della vite del tipo di apparecchio	fessura longitudinale (L)
Bloccaggio	Flangia a vite
Numero di piani	1
Numero collegamenti	4
Numero dei potenziali	4

Dati elettrici

Corrente nominale	125 A
Tensione nominale	1000 V
Tensione di dimensionamento	1000 V
Tensione di dimensionamento (III/2)	1000 V
Tensione di dimensionamento (II/2)	1000 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	8 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	8 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	6 kV

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite con gabbia
a innesto	sì
Sezione conduttore rigida	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Cavo unipolare/punto di connessione a più poli	0,5 mm ² ... 35 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm ² ... 35 mm ²
Sezione del conduttore AWG / kcmil	20 ... 2
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	1 mm ² ... 35 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	1,5 mm ² ... 35 mm ²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Calibro a tampone a x b / diametro	- / 8,0 mm
Lunghezza del tratto da spelare	20 mm
Coppia di serraggio	2,5 Nm ... 4,5 Nm ($\leq 25 \text{ mm}^2 = 2,5 \text{ Nm}$; $> 25 \text{ mm}^2 = 4,5 \text{ Nm}$)

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	Rivestimento selettivo
Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale)	Stagno (5 - 7 μm Sn)
Superficie metallica punto di connessione (strato intermedio)	Nichel (2 - 4 μm Ni)
Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)	Argento (4 - 8 μm Ag)

Connettori per circuiti stampati - PC 35 HC/ 4-STF-15,00 BK - 1710351

Dati tecnici

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]	52 mm
Larghezza [w]	84,4 mm
Altezza [h]	40 mm
Passo	15 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	40 mm
Misura a	45 mm

Dati di confezionamento

Confezione	confezionato nel cartone
	10
Denominazioni confezioni	Pezzi
Tipo di confezionamento	Cartone

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)

Attacco e metodi di collegamento

Prova di integrità e stabilità dei conduttori	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Controllo superato

Prova di trazione

Prova di trazione	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Controllo superato
Sezione conduttore / tipo conduttore / forza di trazione	0,5 mm ² / rigido / > 20 N
	0,5 mm ² / flessibile / > 20 N
	35 mm ² / semirigido / > 190 N
	35 mm ² / flessibile / > 190 N

Controlli meccanici a norma

Controllo visivo	Controllo superato DIN EN 60512-1-1:2003-01
Verifica misure	Controllo superato DIN EN 60512-1-2:2003-01
Resistenza diciture	Controllo superato DIN EN 60068-2-70:1996-07

Connettori per circuiti stampati - PC 35 HC/ 4-STF-15,00 BK - 1710351

Dati tecnici

Controlli meccanici a norma

Risultato	Controllo superato
Specifica di prova	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Numero di cicli	50
Forza di inserzione per polo circa	14 N
Forza di trazione per polo circa	9 N
Polarizzazione e codifica	Controllo superato DIN EN 60512-13-5:2006-11
Risultato	Controllo superato
Specifica di prova	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Forza di prova per ciascun polo	57 N

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)	8 mm
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/2)	8 mm
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (II/2)	5,5 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/3)	12,5 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/2)	8 mm
Valore minimo della distanza superficiale (II/2)	5,5 mm

Controlli meccanici (A)

Forza di inserzione per polo circa	14 N
Forza di trazione per polo circa	9 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	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Resistività di massa R ₁	0,17 mΩ
Cicli di manovra	50
Resistività di massa R ₂	0,15 mΩ
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	9,8 kV
Tensione alternata fissa	4,26 kV
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 5 TΩ

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 ³ SO ₂ su 300 dm ³ /40 °C/1 ciclo
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	9,8 kV
Tensione alternata fissa	4,26 kV

Connettori per circuiti stampati - PC 35 HC/ 4-STF-15,00 BK - 1710351

Dati tecnici

Prove ambientali e di durata (E)

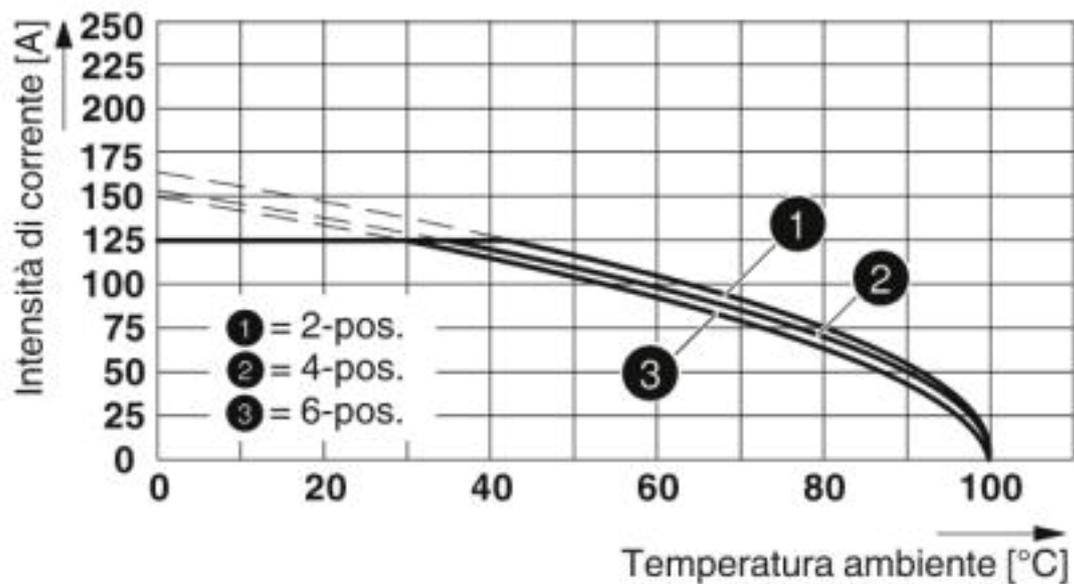
Specifica di prova	DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11
Risultato livello di protezione codice IP	Protezione contro i contatti accidentali con dito di prova IP20

Environmental Product Compliance

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

Disegni

Diagramma



PC 35 HC/..-STF-15,0 con IPC 35 HC/..-STGF-15,0

Curva di derating, rappresentazione in conformità a DIN EN 60512-5-2:2003-01

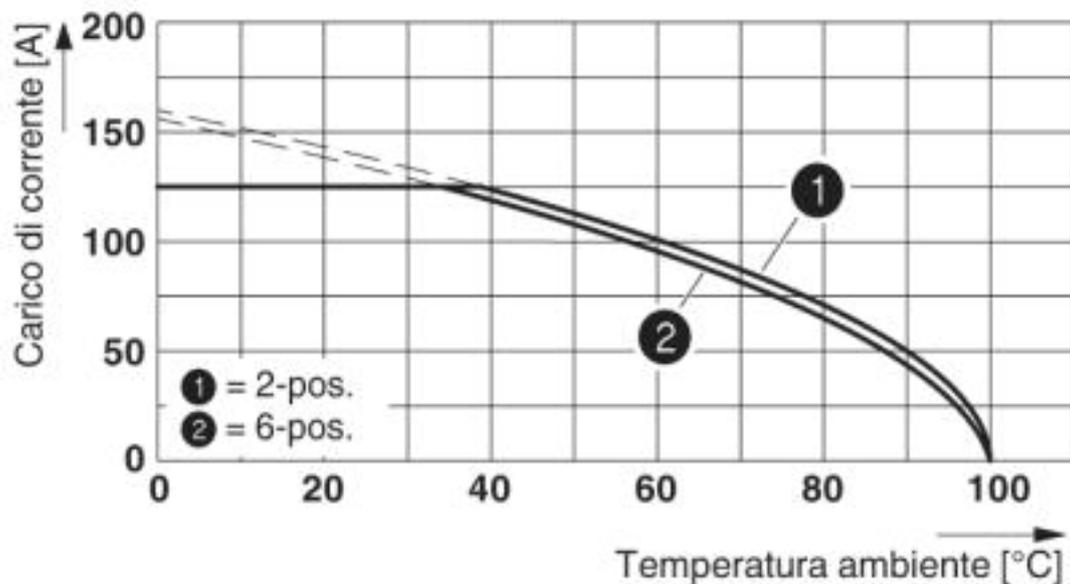
Sezione conduttore collegata = 35 mm²

Fattore di riduzione = 0,8

Numero poli: vedere diagramma

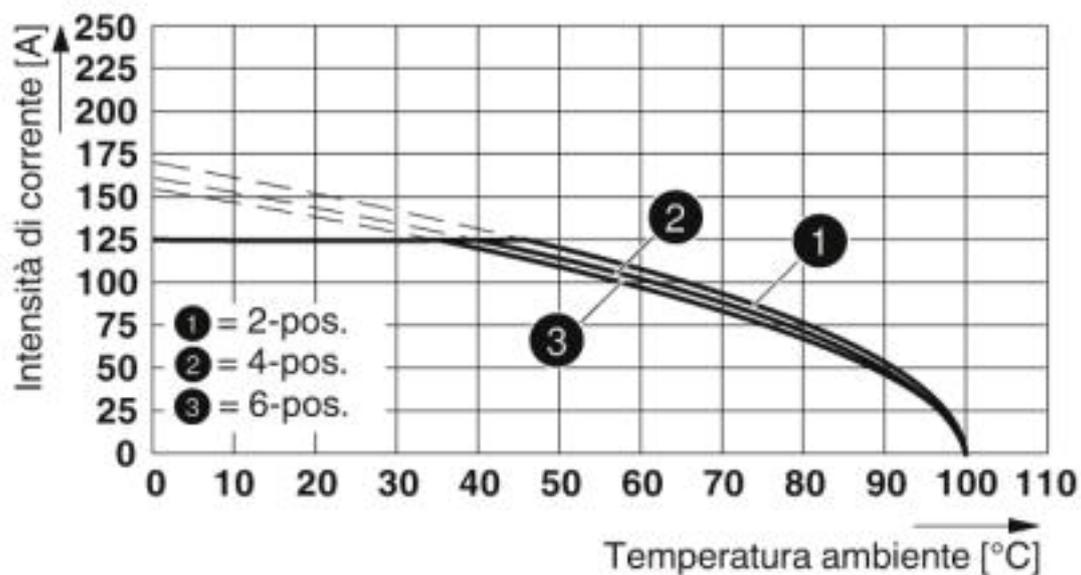
Connettori per circuiti stampati - PC 35 HC/ 4-STF-15,00 BK - 1710351

Diagramma



Tipo: PC 35 HC/...-STF-15,00 con PC 35 HC/...-GF-15,00

Diagramma



Tipo: PC 35 HC/...-STF-15,00 con PCV 35 HC/...-GF-15,00

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27260700
eCl@ss 4.1	27260700

Connettori per circuiti stampati - PC 35 HC/ 4-STF-15,00 BK - 1710351

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27260700
eCl@ss 5.1	27260700
eCl@ss 6.0	27260700
eCl@ss 7.0	27440309
eCl@ss 8.0	27440309
eCl@ss 9.0	27440309

ETIM

ETIM 5.0	EC002638
ETIM 6.0	EC002638
ETIM 7.0	EC002638

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121409
UNSPSC 18.0	39121409
UNSPSC 19.0	39121409
UNSPSC 20.0	39121409
UNSPSC 21.0	39121409

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

EAC / cULus Recognized

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

EAC		B.01742
-----	---	---------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-20101007
	B	C	
Tensione nominale UN	600 V	600 V	
Corrente nominale IN	115 A	115 A	

Connettori per circuiti stampati - PC 35 HC/ 4-STF-15,00 BK - 1710351

Omologazioni

	B	C
mm ² /AWG/kcmil	16-2	16-2

Accessori

Accessori

Elemento di codifica

Linguetta di codifica - CP-HC - 1686478



Linguetta di codifica, 4 linguette di codifica per striscia, per l'inserimento in scanalature di codifica

Segnamorsetti non siglati

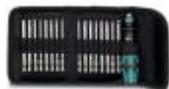
Strisce di siglatura - SK 10,0 WH:REEL - 0812188



Strisce di siglatura, Rotolo, bianco, in bianco, siglabile con: THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, tipo di montaggio: colla, per morsetti con spessore: 90000 mm, dimensioni campo di siglatura: continuo x 10 mm, Numero dei cartellini singoli: 54000

Set utensili

Kit utensili - SF-M SET - 1212543



Set cacciaviti bit con mandrino a cambio rapido, lunghezza 89 mm bit a intaglio/a croce (PZ e PH)/esagonale/Torx®, 17 pz., in borsa pieghevole con cintura, contenuto: PH 1,2,3 x 89; PZ 1,2,3 x 89; SL 1,5 x 5,5 x 89; TX 10-30 x 89; SW 3,4,5,6 x 89

Kit utensili - SF-LTX SET - 1200162



Set di chiavi angolari, Torx, metriche, TX 8, 9, 10, 15, 20, 25; 27, 30, 40 mm, 9 pezzi, Superficie BlackLaser, in pratico supporto

Utensile per viti

Connettori per circuiti stampati - PC 35 HC/ 4-STF-15,00 BK - 1710351

Accessori

Cacciavite - SF-TX 20X80 VDE - 1200158



Cacciavite, Torx[®], VDE isolato, TX 20 x 80 , due attacchi per componenti

Inserto a vite - SF-BIT-TX 20-50 - 1212578



Bit di avvitamento, Torx[®], azionamento E6,3-1/4", dimensioni: TX 20 x 50 mm, tenace, adatto per supporto secondo DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173

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>