

Connettore di passaggio - DFK-PC 4/ 4-GF-7,62 BK - 1781625

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 di passaggio, corrente nominale: 20 A, tensione di dimensionamento (III/2): 630 V, sezione nominale: 4 mm², numero poli: 4, passo: 7,62 mm, collegamento: Connessione a vite con gabbia, colore: nero, superficie contatti: Stagno, montaggio: Montaggio diretto

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
- ✓ Flangia avvitabile per la massima stabilità meccanica
- ✓ Le pareti laterali flessibili consentono il montaggio a parete pre-cablato dall'interno



Dati commerciali

Pezzi/conf.	50 PZ
Quantità di ordinazione minima	50 PZ
GTIN	 4 046356 552844
GTIN	4046356552844
Sales Key	AABBDA

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Connettore di passaggio
Sistema di spine	POWER COMBICON 4
Tipo contatti	Maschio
Famiglia articolo	DFK-PC 4/...-GF
Passo	7,62 mm
N. poli	4
Collegamento	Connessione a vite con gabbia
Tipo di montaggio	Montaggio diretto

Connettore di passaggio - DFK-PC 4/ 4-GF-7,62 BK - 1781625

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Bloccaggio	Flangia filettata
Numero di piani	1
Numero collegamenti	4
Numero dei potenziali	4

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)	1000 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

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite con gabbia
a innesto	sì
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sezione del conduttore AWG / kcmil	24 ... 10
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm ² ... 4 mm ²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Lunghezza del tratto da spelare	7 mm
Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 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	zincatura a caldo
Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale)	Stagno (5 - 7 µm Sn)
Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)	Stagno (5 - 7 µm Sn)

Indicazioni materiale - custodia

Colore custodia	nero (9005)
Materiale isolante	PA

Connettore di passaggio - DFK-PC 4/ 4-GF-7,62 BK - 1781625

Dati tecnici

Indicazioni materiale - custodia

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

Passo	7,62 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	31 mm
Misura a	22,86 mm

Dati di confezionamento

Confezione	confezionato nel cartone
	50
Denominazioni confezioni	Pezzi

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	0,2 mm ² / rigido / > 10 N
	0,2 mm ² / flessibile / > 10 N
	4 mm ² / rigido / > 60 N
	4 mm ² / flessibile / > 60 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
Risultato	Controllo superato
Specifica di prova	DIN IEC 60512-7:1994-05
Numero di cicli	25
Forza di inserzione per polo circa	8 N
Forza di trazione per polo circa	6 N

Connettore di passaggio - DFK-PC 4/ 4-GF-7,62 BK - 1781625

Dati tecnici

Controlli meccanici a norma

Polarizzazione e codifica	Controllo superato DIN IEC 60512-7:1994-05 (non intercambiabilità di connessione)
---------------------------	---

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)	5,5 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/2)	5,5 mm
Valore minimo della distanza superficiale (II/2)	5,5 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

Prove di durata (B)

Specifica di prova	IEC 60512-5:1992-08
Resistività di massa R ₁	0,4 mΩ
Cicli di manovra	25
Resistività di massa R ₂	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 ¹² 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	KFW 0,2 S/1 ciclo
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	7,3 kV
Tensione alternata fissa	3,31 kV

Prove ambientali e di durata (E)

Risultato livello di protezione codice IP	Protezione contro i contatti accidentali con dito di prova IP20
---	---

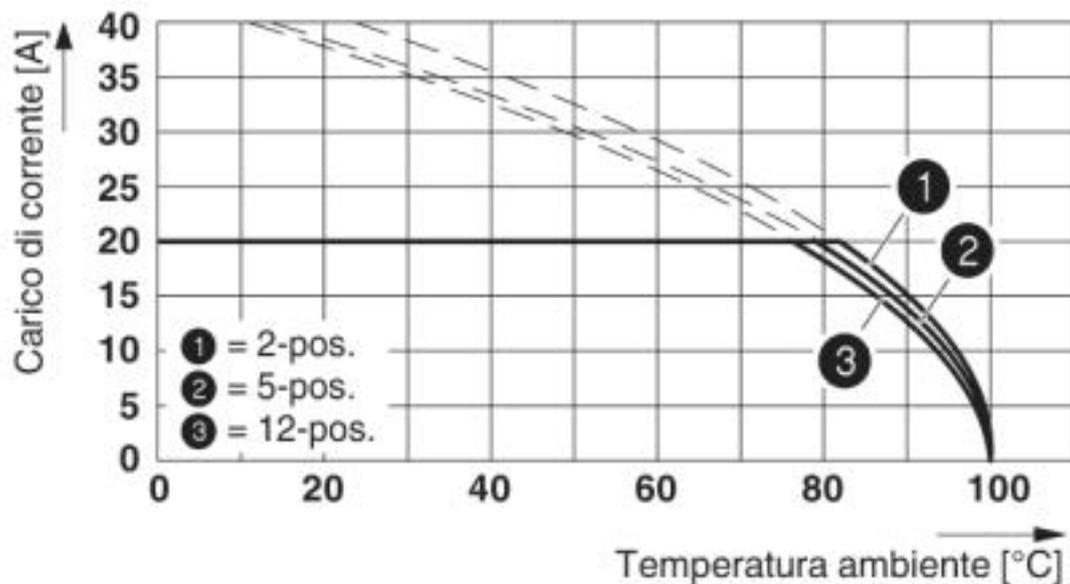
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 50 anni
	Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downloads"

Connettore di passaggio - DFK-PC 4/ 4-GF-7,62 BK - 1781625

Disegni

Diagramma



Tipo: PC 4/...-STF-7,62 con DFK-PC 4/...-GF-7,62

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141111
eCl@ss 4.1	27141111
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141134
eCl@ss 8.0	27440309
eCl@ss 9.0	27440309

ETIM

ETIM 3.0	EC001283
ETIM 4.0	EC001283
ETIM 5.0	EC002638
ETIM 6.0	EC002637
ETIM 7.0	EC002637

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211810
UNSPSC 7.0901	39121409
UNSPSC 11	39121409

Connettore di passaggio - DFK-PC 4/ 4-GF-7,62 BK - 1781625

Classifiche

UNSPSC

UNSPSC 12.01	39121409
UNSPSC 13.2	39121410
UNSPSC 18.0	39121409
UNSPSC 19.0	39121409
UNSPSC 20.0	39121409
UNSPSC 21.0	39121409

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

DNV GL / CSA / LR / EAC / cULus Recognized

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAE00001EZ
--------	---	---	------------

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
	B	C	
Tensione nominale UN	300 V	300 V	
Corrente nominale IN	20 A	20 A	
mm ² /AWG/kcmil	28-10	28-10	

LR		http://www.lr.org/en	96/20012
----	---	---	----------

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

Connettore di passaggio - DFK-PC 4/ 4-GF-7,62 BK - 1781625

Omologazioni

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-19920722
	B	C	D
Tensione nominale UN	300 V	300 V	600 V
Corrente nominale IN	35 A	35 A	5 A
mm ² /AWG/kcmil	30-10	30-10	30-10

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>