

DFK-PC 4/ 3-GF-7,62 BK - Genomföringskontakt



1743511

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1743511>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Genomföringskontakt, märkarea: 4 mm², färg: svart, märkström: 20 A, märkspänning (III/2): 630 V, kontaktyta: Sn, typ av kontakt: Stift, antal potentialer: 3, antal rader: 1, poltal: 3, antal anslutningar: 3, artikelserie: DFK-PC 4/..-GF, delning: 7,62 mm, anslutningstyp: Skruvanslutning med draghylsa, skruvhuvudsprofil: L Spårskruv, montering: Direkt montering, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, antal lödstift per potential: 1, anslutningssystem: COMBICON PC 4, Riktning kontaktens front (mating face): Standard, låsning: Skruvlåsning, typ av fastsättning: Gängad fläns, förpackningstyp: förpackade i kartong

Fördelar

- Känd anslutningsprincip tillåter användning över hela världen
- Låg uppvärmning genom högsta kontaktkraft
- Tillåter anslutning av två ledare
- Skruvbar fläns för högsta mekaniska stabilitet
- Flexibla sidoväggar en från insidan förträdad bekväm väggmontering

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1743511
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	AADWCA
Produktnyckel	AADWCA
GTIN	4046356302104
Vikt per styck (inklusive förpackning)	14,962 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	14,95 g
Tullnummer	85366990
Ursprungsland	PL

DFK-PC 4/ 3-GF-7,62 BK - Genomföringskontakt



1743511

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1743511>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Genomföringskontakt
Produktfamilj	DFK-PC 4/...-GF
Produktserie	COMBICON Connectors L
Poltal	3
Delning	7,62 mm
Antal anslutningar	3
Antal rader	1
Antal potentialer	3
Fästfläns	Gängad fläns
Antal lödstift per potential	1

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	20 A
Märkspänning U_N	630 V
Övergångsresistans	0,4 mΩ
Märkspänning (III/3)	400 V
Mätstötspänning (III/3)	6 kV
Mätspänning (III/2)	630 V
Mätstötspänning (III/2)	6 kV
Märkspänning (II/2)	1000 V
Mätstötspänning (II/2)	6 kV

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Konstruktion	Genomföringsgrunddelar
Kontaktsystem	COMBICON PC 4
Märkarea	4 mm ²
Typ av kontakt	Stift

Låsning

Låsanordningstyp	Skruvlåsning
Fästfläns	Gängad fläns

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Skruvanslutning med draghylsa
Ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen	0 °
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 10

DFK-PC 4/ 3-GF-7,62 BK - Genomföringskontakt



1743511

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1743511>

Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,25 mm ² ... 4 mm ²
2 ledare med samma area, styva	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
håltolk a x b / diameter	3,6 mm x 3,1 mm / 3,0 mm
Avisoleringslängd	7 mm
Ställdonstyp skruvhuvud	Spårskruv (L)
Åtdragningsmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Montering

Monteringssätt	Direkt montering
----------------	------------------

Materialuppgifter

Materialuppgifter - kontakt

Anmärkning	WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material, kontakt	Kopparlegering
Ytbeskaffenhet	smältdoppförzinkad
Metallyta anslutningspunkt (täckskikt)	Tenn (5 - 7 µm Sn)
Metallyta kontaktområde (täckvy)	Tenn (5 - 7 µm Sn)

Materialuppgifter - kapsling

Färg (Kapsling)	svart (9005)
Isolationsmaterial	PA
Isolationsgrupp	I
CTI enligt IEC 60112	600
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Glödtråds-brandsäkerhetstal GWFI enligt EN 60695-2-12	850
Glödtråds-antändningstemperatur GWIT enligt EN 60695-2-13	775
Kultrycktestets temperatur enligt EN 60695-10-2	125 °C

Anmärkning

Drifthanvisning	COMBICON-kontaktidon är enligt DIN EN 61984 kontaktidon utan kopplingseffekt (COC). Vid avsedd användning får de inte anslutas eller lossas när de står under spänning eller last.
-----------------	--

Mått

DFK-PC 4/ 3-GF-7,62 BK - Genomföringskontakt



1743511

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1743511>

Måttskiss	
Delning	7,62 mm
Bredd [b]	44,48 mm
Höjd [h]	30,5 mm
Längd [l]	32 mm
Bygghöjd	30,5 mm

Mekaniska testningar

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Provspecifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Resultat	Godkänd i test

Dragtest

Provspecifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Ledararea/ledartyp/dragkraft börvärde/faktiskt värde	0,2 mm ² / styv / > 10 N
	0,2 mm ² / flexibel / > 10 N
	4 mm ² / styv / > 60 N
	4 mm ² / flexibel / > 60 N

Tryck- och dragkrafter

Resultat	Godkänd i test
Antal cykler	25
Instickskraft per pol ca	8 N
Dragkraft per pol ca	6 N

Vridmomentstest

Provspecifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
-------------------	-------------------------------------

Märkningarnas beständighet

Provspecifikation	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Resultat	Godkänd i test

Polarisation och kodning

Provspecifikation	DIN IEC 60512-7:1994-05 (ej utbytbart)
Resultat	Godkänd i test

Okulärbesiktning

Provspecifikation	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Resultat	Godkänd i test

Dimensionskontroll

Provspecifikation	DIN EN 60512-1-2:2003-01
-------------------	--------------------------

Resultat	Godkänd i test
----------	----------------

Elektrisk testning

Termiskt test | Testgrupp C

Provspecifikation	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Testat pötal	12

Isolationsmotstånd

Provspecifikation	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Isolationsmotstånd för intilliggande poler	$10^{12} \Omega$

Luft- och krypsträckor |

Provspecifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolationsgrupp	I
Krypströmstålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Märkisolationsspänning (III/3)	400 V
Nominell stötspänning (III/3)	6 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	5,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	5,5 mm
Märkisolationsspänning (III/2)	630 V
Nominell stötspänning (III/2)	6 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/2)	5,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/2)	5,5 mm
Märkisolationsspänning (II/2)	1000 V
Nominell stötspänning (II/2)	6 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)	5,5 mm
krypsträckans lägsta värde (II/2)	5,5 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

Vibrationstest

Provspecifikation	DIN EN 60068-2-6:1996-05
Frekvens	10 - 150 - 10 Hz
Sweep-hastighet	1 oktav/min
Amplitud	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Acceleration	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Provtid per axel	2,5 h
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel

Hållbarhetstest

Provspecifikation	DIN IEC 60512-5:1994-05
Stötspänning vid havsytan	7,3 kV
Genomgångsresistans R_1	0,4 m Ω
Genomgångsresistans R_2	0,6 m Ω
Anslutningsfrekvens	25

DFK-PC 4/ 3-GF-7,62 BK - Genomföringskontakt



1743511

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1743511>

Klimatprov

Provspecifikation	DIN EN ISO 6988:1997-03
Korrosionsbelastning	KFW 0,2 S/1 cykel
Värmebelastning	100 °C/168 h
Isolationsspänning växelspanning	3,31 kV

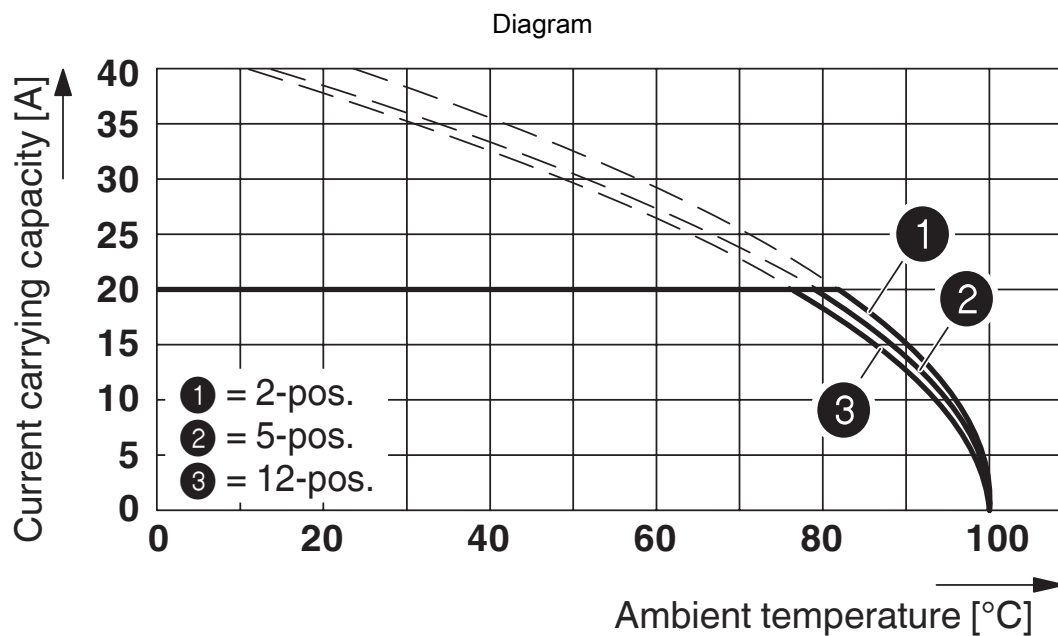
Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-40 °C ... 100 °C (beroende på deratingkurvan)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relativ luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 100 °C

Förpackningsuppgifter

Förpackningstyp	förpackade i kartong
-----------------	----------------------

Ritningar



Typ: PC 4/...-STF-7,62 med DFK-PC 4/...-GF-7,62

DFK-PC 4/ 3-GF-7,62 BK - Genomföringskontakt



1743511

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1743511>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1743511>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
Usegroup B				
	300 V	20 A	28 - 10	-
Usegroup C				
	300 V	20 A	28 - 10	-

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-19920722				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
Usegroup B				
	300 V	35 A	30 - 10	-
Usegroup C				
	300 V	35 A	30 - 10	-
Usegroup D				
	600 V	5 A	30 - 10	-

 DNV GL Godkännande-ID: TAE00001EZ				
---	--	--	--	--

 LR Godkännande-ID: LR21308805TA				
---	--	--	--	--

DFK-PC 4/ 3-GF-7,62 BK - Genomföringskontakt



1743511

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1743511>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 9.0	EC002638
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	d910cfd9-ac8a-42b8-bb4e-eab8c81fde03

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	0,164 kg CO2e
---------	---------------