

DFK-PC 5/ 4-STF-7,62 - Genomföringskontakt



1716632

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1716632>

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: 6 mm², färg: grön, märkström: 32 A, märkspänning (III/2): 1000 V, kontaktyta: Sn, typ av kontakt: Stift, antal potentialer: 4, antal rader: 1, poltal: 4, antal anslutningar: 4, artikelserie: DFK-PC 5/...-STF, delning: 7,62 mm, anslutningstyp: Skruvanslutning med draghylsa, skruvhuvudsprofil: Z1L Pozidriv med längsgående slits, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, anslutningssystem: COMBICON PC 5, Riktning kontaktens front (mating face): Standard, låsning: Skruvlåsning, typ av fastsättning: Skruvfläns, förpackningstyp: förpackade i kartong

Fördelar

- Känd anslutningsprincip tillåter användning över hela världen
- Låg uppvärmning genom högsta kontaktkraft
- Tillåter anslutning av två ledare
- Flänssystemet möjliggör en säker fästning till kapslingsväggen med verktygslös snäpp-in låsning eller med skruv
- Skärmplåt för en professionell skärmanslutning för elektromagnetisk kompatibilitet på enhetsfronten
- Skruvbar fläns för högsta mekaniska stabilitet

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1716632
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	10 Styck
Försäljningskod	AADWEB
Produktnyckel	AADWEB
GTIN	4046356137256
Vikt per styck (inklusive förpackning)	31,9 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	29,6 g
Tullnummer	85366990
Ursprungsland	PL

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Genomföringskontakt
Produktfamilj	DFK-PC 5/...-STF
Produktserie	COMBICON Connectors L
Konstruktion	Genomföringsgrunddelar
Poltal	4
Delning	7,62 mm
Antal anslutningar	4
Antal rader	1
Antal potentialer	4
Typ av montering	Skruvfläns

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	32 A
Märkspänning U_N	1000 V
Övergångsresistans	0,5 mΩ
Märkspänning (III/3)	630 V
Mätstötspänning (III/3)	8 kV
Mätspänning (III/2)	1000 V
Mätstötspänning (III/2)	8 kV
Märkspänning (II/2)	1000 V
Mätstötspänning (II/2)	6 kV

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Konstruktion	Genomföringsgrunddelar
Kontaktsystem	COMBICON PC 5
Märkarea	6 mm ²
Typ av kontakt	Stift

Låsning

Låsanordningstyp	Skruvlåsning
Typ av montering	Skruvfläns

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Skruvanslutning med draghylsa
Ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen	0 °
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 10

DFK-PC 5/ 4-STF-7,62 - Genomföringskontakt



1716632

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1716632>

Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,25 mm ² ... 6 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 ... 4 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plathylsa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plathylsa	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
håltolk a x b / diameter	3,6 mm x 3,1 mm / 3,4 mm
Avisoleringslängd	10 mm
Ställdonstyp skruvhuvud	Pozidriv med längsgående slits (Z1L)
Åtdragningsmoment	0,7 Nm ... 0,8 Nm

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 (4 µm - 8 µm Sn)
Metallyta kontaktområde (täckvy)	Tenn (4 µm - 8 µm Sn)

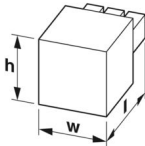
Materialuppgifter - kapsling

Färg (Kapsling)	grön (6021)
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

Måttskiss	
Delning	7,62 mm
Bredd [b]	65,1 mm

Höjd [h]	26,24 mm
Längd [l]	48,95 mm
Bygghöjd	26,24 mm

Mekaniska testningar

Test med avseende på kabelskador och -lossning

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

Dragtest

Provspekifikation	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
	10 mm ² / styv / > 90 N
	6 mm ² / flexibel / > 80 N

Tryck- och dragkrafter

Resultat	Godkänd i test
Antal cykler	50
Instickskraft per pol ca	5 N
Dragkraft per pol ca	4 N

Märkningarnas beständighet

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

Polarisation och kodning

Provspekifikation	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Resultat	Godkänd i test

Okulärbesiktning

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

Dimensionskontroll

Provspekifikation	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Resultat	Godkänd i test

Elektrisk testning

Termiskt test | Testgrupp C

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

Isolationsmotstånd

Provspekifikation	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Isolationsmotstånd för intilliggande poler	> 5 MΩ

DFK-PC 5/ 4-STF-7,62 - Genomföringskontakt



1716632

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1716632>

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)	630 V
Nominell stötspänning (III/3)	8 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	8 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	8 mm
Märkisolationsspänning (III/2)	1000 V
Nominell stötspänning (III/2)	8 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/2)	8 mm
krypsträckans lägsta värde (III/2)	8 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

Hållbarhetstest

Provspecifikation	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Stötspänning vid havsytan	9,8 kV
Genomgångsresistans R_1	0,5 m Ω
Genomgångsresistans R_2	0,6 m Ω
Anslutningsfrekvens	50
Isolationsmotstånd för intilliggande poler	> 5 M Ω

Klimatprov

Provspecifikation	DIN EN ISO 6988:1997-03
Korrosionsbelastning	0,2 dm ³ SO ₂ på 300 dm ³ /40 °C/1 cykel
Värmebelastning	100 °C/168 h
Isolationsspänning växelspanning	4,26 kV

Vibrationstest

Provspecifikation	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
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

Omgivningsförhållanden

Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relativ luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %

DFK-PC 5/ 4-STF-7,62 - Genomföringskontakt



1716632

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1716632>

Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 100 °C
Drifttemperatur	-40 °C ... 100 °C (beroende på deratingkurvan)

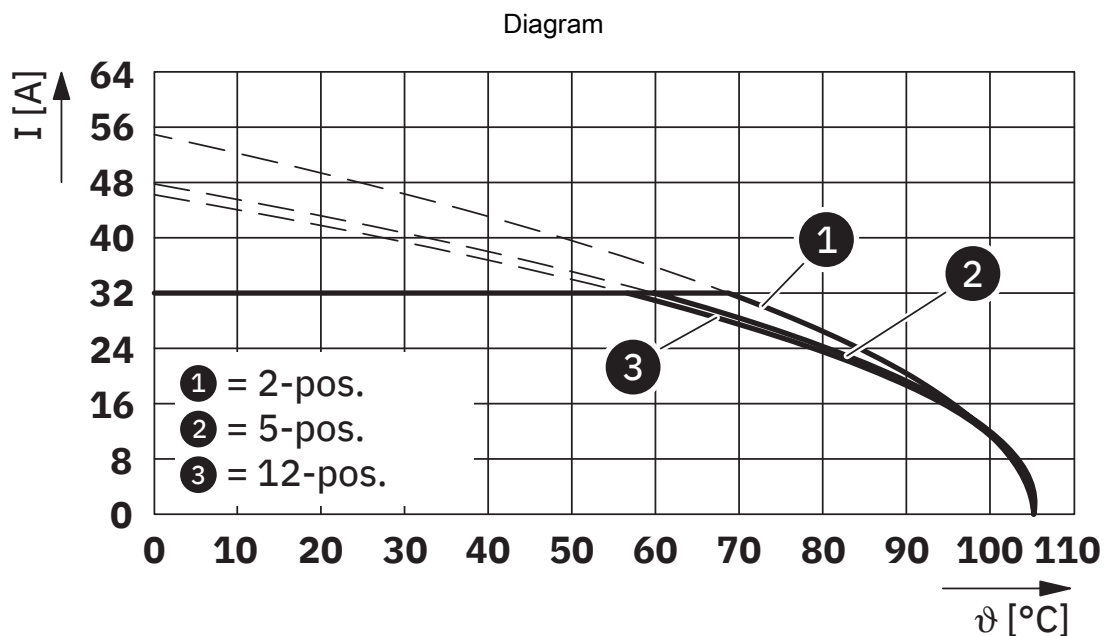
Omgivningsförhållanden

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: SPC 5/...-STF-7,62 med DFK-PC 5/...-STF-7,62

DFK-PC 5/ 4-STF-7,62 - Genomföringskontakt



1716632

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1716632>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1716632>

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-19920722				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
B				
	600 V	41 A	24 - 8	-
C				
	600 V	41 A	24 - 8	-

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

EF3.1 Klimatförändringar

CO2e kg	0,143 kg CO2e
---------	---------------