

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



1716632

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1716632>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



doorvoerconnector, nominale doorsnede: 6 mm², kleur: groen, nominale stroom: 32 A, nominale spanning (III/2): 1000 V, contactoppervlak: Sn, type contactaansluiting: Stift, aantal potentialen: 4, aantal rijen: 1, aantal polen: 4, aantal aansluitingen: 4, artikelfamilie: DFK-PC 5/...-STF, rastermaat: 7,62 mm, aansluitmethode: Schroefaansluiting met kooilifttechniek, schroefaanzetvorm: Z1L Pozidriv met lengtesleuf, aansluitrichting ader/printplaat: 0 °, steeksysteem: COMBICON PC 5, Uitlijning poolbeeld: Standaard, vergrendeling: Schroefvergrendeling, bevestigingsmethode: Schroefflens, verpakkingsmethode: verpakt in karton

Uw voordelen

- het bekende aansluitprincipe maakt wereldwijde toepassing mogelijk
- geringe verwarming door maximale contactkracht
- maakt aansluiting van twee aders mogelijk
- het flensstelsel maakt een veilige bevestiging aan de behuizingswand met zonder gereedschap te bedienen snap-in-vergrendeling of schroef mogelijk
- Afschermplaat voor een professionele EMC-schermaansluiting aan de voorzijde van het apparaat
- Schroefbare flens voor de grootst mogelijke mechanische stabiliteit

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1716632
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Verkoopcode	AADWEB
Productcode	AADWEB
GTIN	4046356137256
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	31,9 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	29,6 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	doorvoerconnector
Productfamilie	DFK-PC 5/..-STF
Productlijn	COMBICON Connectors L
bouwworm	doorvoerbasiselement
aantal polen	4
Rastermaat	7,62 mm
Aantal Aansluitingen	4
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	4
Type bevestiging	Schroefflens

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	32 A
nominale spanning U_N	1000 V
Contactweerstand	0,5 m Ω
Nominale spanning (III/3)	630 V
teststootspanning (III/3)	8 kV
nominale spanning (III/2)	1000 V
teststootspanning (III/2)	8 kV
Nominale spanning (II/2)	1000 V
teststootspanning (II/2)	6 kV

aansluitgegevens

Aansluittechniek

bouwworm	doorvoerbasiselement
Connectorsysteem	COMBICON PC 5
nominale aderdoorsnede	6 mm ²
Type contactaansluiting	Stift

Vergrendeling

Type vergrendeling	Schroefvergrendeling
Type bevestiging	Schroefflens

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Schroefaansluiting met kooilifttechniek
aansluitrichting van de ader t.o.v. de steekrichting	0 °
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 10

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

1716632

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1716632>

aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm ² ... 6 mm ²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,25 mm ² ... 4 mm ²
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm ² ... 4 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
teststift a x b / diameter	3,6 mm x 3,1 mm / 3,4 mm
Striplengte	10 mm
aandrijving schroefkop	Pozidriv met lengtesleuf (Z1L)
Aanhaalmoment	0,7 Nm ... 0,8 Nm

Materiaal

Materiaal - kontakt

Opmerking	WEEE/RoHS-conform, whisker-vrij volgens IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiaal contact	Cu-legering
Oppervlakte-toestand	vertind
metalen oppervlak aansluiting (coating)	tin (4 µm - 8 µm Sn)
metalen oppervlak contactbereik (coating)	tin (4 µm - 8 µm Sn)

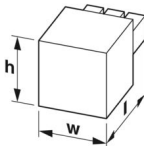
Materiaal - behuizing

Kleur (Behuizing)	groen (6021)
Isolatiemateriaal	PA
isolatiemateriaalgroep	I
CTI volgens IEC 60112	600
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
Gloedraad-ontvlambaarheidsnummer GWFI volgens EN 60695-2-12	850
Gloedraad-ontvlambaarheidstemperatuur GWIT volgens EN 60695-2-13	775
Temperatuur van de kogeldruktest volgens EN 60695-10-2	125 °C

Opmerking

Aanwijzing voor de bediening	COMBICON-connectoren zijn volgens DIN EN 61984 connectoren zonder schakelvermogen (COC). Bij gebruik volgens de voorschriften mogen zij alleen spanningsloos of onbelast worden ingestoken of losgenomen.
------------------------------	---

Afmetingen

Maatschets	
------------	--

1716632

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1716632>

Rastermaat	7,62 mm
Breedte [b]	65,1 mm
Hoogte [h]	26,24 mm
Lengte [l]	48,95 mm
Bouwhoogte	26,24 mm

Mechanische tests

testen op beschadiging en losraken van de ader

testspecificatie	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
resultaat	Test doorstaan

trektest

testspecificatie	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
aderdoorsnede/adersoort/gewenste waarde trekkracht/werkelijke waarde trekkracht	0,2 mm ² / massief / > 10 N
	0,2 mm ² / soepel / > 10 N
	10 mm ² / massief / > 90 N
	6 mm ² / soepel / > 80 N

steek- en trekkrachten

resultaat	Test doorstaan
Aantal cycli	50
steekkracht per pool ca.	5 N
trekkracht per pool ca.	4 N

Bestendigheid van opschriften

testspecificatie	DIN EN 60068-2-70:1996-07
resultaat	Test doorstaan

polarisatie en codering

testspecificatie	DIN EN 60512-13-5:2006-11
resultaat	Test doorstaan

visuele inspectie

testspecificatie	DIN EN 60512-1-1:2003-01
resultaat	Test doorstaan

inspectie afmetingen

testspecificatie	DIN EN 60512-1-2:2003-01
resultaat	Test doorstaan

Elektrische tests

thermische test | testgroep C

testspecificatie	DIN EN 60512-5-1:2003-01
getest aantal polen	12

isolatieweerstand

1716632

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1716632>

testspecificatie	DIN EN 60512-3-1:2003-01
isolatieweerstand naast elkaar gemonteerde polen	> 5 MΩ

Lucht- en kruipwegen |

testspecificatie	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
isolatiemateriaalgroep	I
Kruipstroomvastheid (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
nominale isolatiespanning (III/3)	630 V
Nominale stootspanning (III/3)	8 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/3)	8 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/3)	8 mm
nominale isolatiespanning (III/2)	1000 V
Nominale stootspanning (III/2)	8 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/2)	8 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/2)	8 mm
nominale isolatiespanning (II/2)	1000 V
Nominale stootspanning (II/2)	6 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (II/2)	5,5 mm
minimale waarde van de kruipweg (II/2)	5,5 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

levensduurtest

testspecificatie	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
piekstootspanning op zeeniveau	9,8 kV
isolatieweerstand R_1	0,5 mΩ
isolatieweerstand R_2	0,6 mΩ
steekcycli	50
isolatieweerstand naast elkaar gemonteerde polen	> 5 MΩ

klimaattest

testspecificatie	DIN EN ISO 6988:1997-03
corrosiebelasting	0,2 dm ³ SO ₂ op 300 dm ³ /40 °C/1 cyclus
warmtebelasting	100 °C/168 h
piekwisselspanning	4,26 kV

Trillingstest

testspecificatie	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
frequentie	10 - 150 - 10 Hz
sweep-snelheid	1 octaaf/min.
amplitude	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Versnelling	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
testduur per as	2,5 h
testrichtingen	X-, Y- en Z-as

Omgevingsomstandigheden

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



1716632

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1716632>

Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 100 °C
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 100 °C (afhankelijk van de deratingcurve)

Omgevingsomstandigheden

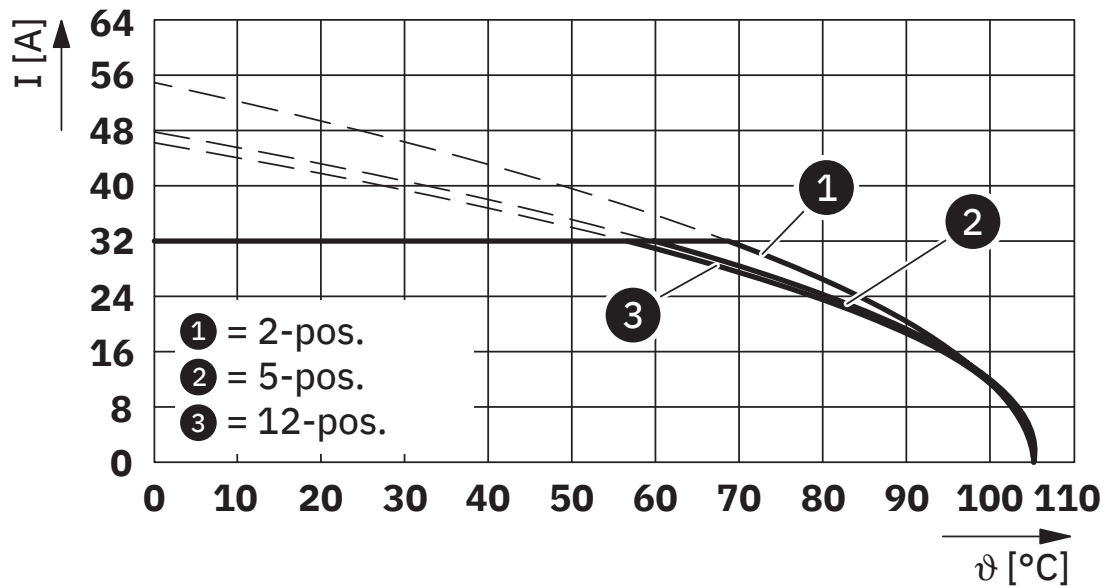
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 100 °C (afhankelijk van de deratingcurve)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 100 °C

Verpakkingsinformatie

verpakkingsmethode	verpakt in karton
--------------------	-------------------

Tekeningen

diagram



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

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




1716632

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1716632>

Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1716632>

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-19920722		Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B		600 V	41 A	24 - 8	-
C		600 V	41 A	24 - 8	-

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



1716632

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1716632>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

EF3.1 Klimaatverandering

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