

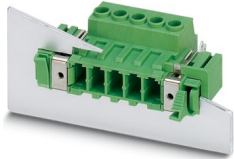
DFK-PC 5/ 7-STF-SH-7,62 - Doorvoerconnector



1716771

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1716771>

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: 7, aantal rijen: 1, aantal polen: 7, aantal aansluitingen: 7, artikelfamilie: DFK-PC 5/...-STF-SH, rastermaat: 7,62 mm, aansluitmethode: Schroefaansluiting met kooilifttechniek, schroefaanzetvorm: Z1L Pozidriv met lengtesleuf, aansluitrichting ader/printplaat: 0 °, steeksysteem: COMBICON PC 5, Elektrische eigenschappen: afgeschermd, Uittijning 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 flenssysteem maakt een veilige bevestiging aan de behuizingswand met zonder gereedschap te bedienen snap-in-vergrendeling of schroef mogelijk
- Afschermplaat voor een professionele EMC-schermdoorvoer aan de binnenzijde van het apparaat
- Schroefbare flens voor de grootst mogelijke mechanische stabiliteit

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1716771
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	AADWEC
Productcode	AADWEC
GTIN	4046356137393
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	52,7 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	50,8 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	PL

1716771

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1716771>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

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

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	32 A
nominale spanning U_N	1000 V
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
elektrische eigenschap	afgeschermd

aansluitgegevens

Aansluittechniek

bouwvorm	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

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



1716771

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1716771>

Aderdoorsnede AWG	24 ... 10
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 - contact

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 - 8 µm Sn)
metalen oppervlak contactbereik (coating)	tin (4 - 8 µm Sn)

Materiaal - behuizing

Kleur (Behuizing)	groen (6021)
Isolatiemateriaal	PA
isolatiemateriaalgroep	I
CTI volgens IEC 60112	600
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
Gloeidraad-ontvlambaarheidsnummer GWFI volgens EN 60695-2-12	850
Gloeidraad-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

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



1716771

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1716771>

Maatschets	
Rastermaat	7,62 mm
Breedte [b]	87,96 mm
Hoogte [h]	26,24 mm
Lengte [l]	48,95 mm

Elektrische tests

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

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

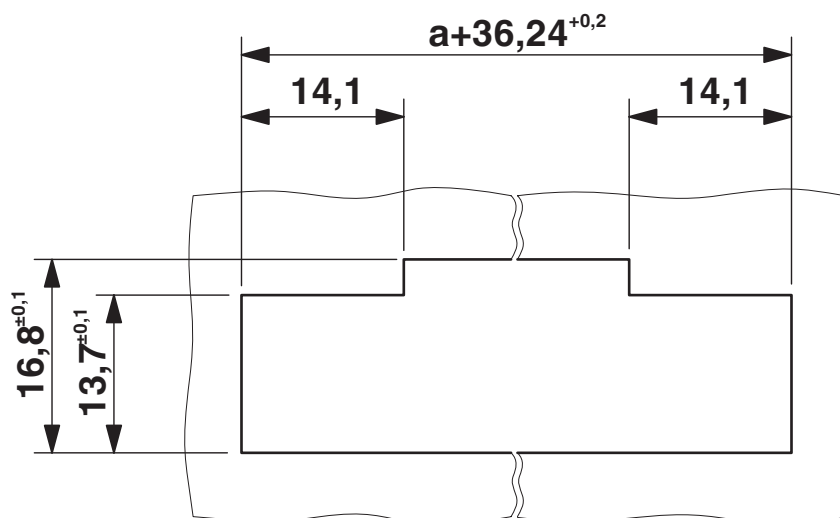
verpakkingsmethode	verpakt in karton
--------------------	-------------------

Tekeningen

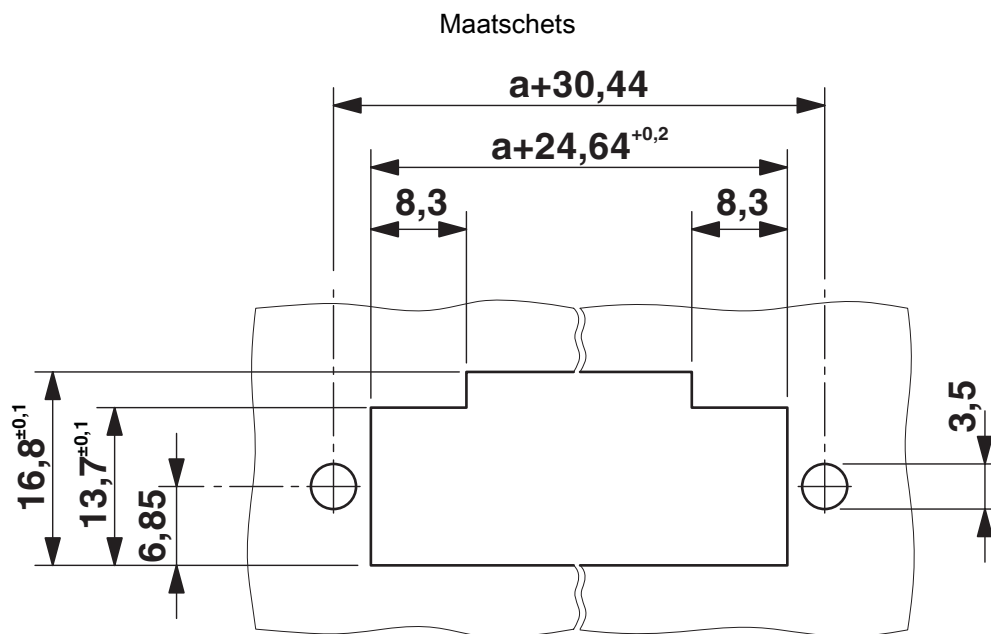
Maatschets



Maatschets

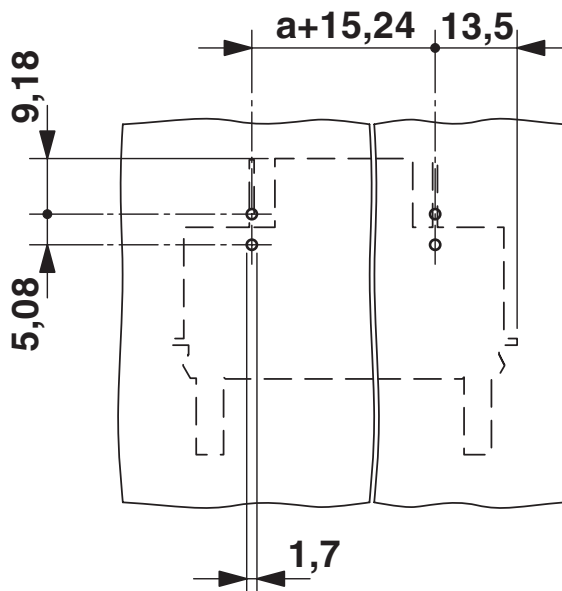


Uitsparing bij vergrendeling



Uitsparing bij schroefbevestiging

boorsjabloon/soldeerpadgeometrie



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



1716771

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1716771>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1716771>

 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/ 7-STF-SH-7,62 - Doorvoerconnector



1716771

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1716771>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 9.0	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 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl