

DFK-PC 16/ 2-STF-SH-10,16 - Doorvoerconnector



1703616

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1703616>

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: 16 mm², kleur: groen, nominale stroom: 76 A, nominale spanning (III/2): 1000 V, contactoppervlak: Ag, type contactaansluiting: Stift, aantal potentialen: 2, aantal rijen: 1, aantal polen: 2, aantal aansluitingen: 2, artikelfamilie: DFK-PC 16/..-STF-SH, rastermaat: 10,16 mm, aansluitmethode: Schroefaansluiting met kooilifttechniek, schroefaanzetvorm: L Lengtesleuf, aansluitrichting ader/printplaat: 0 °, stiftlengte [P]: 4,1 mm, steeksysteem: COMBICON PC 16, Elektrische eigenschappen: afgeschermd, Uitlegning 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	1703616
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	AAEWDC
Productcode	AAEWDC
GTIN	4017918994457
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	34,95 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	28,295 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	doorvoerconnector
Productfamilie	DFK-PC 16/...-STF-SH
Productlijn	COMBICON Connectors XL
bouwvorm	doorvoerbasiselement
aantal polen	2
Rastermaat	10,16 mm
Aantal Aansluitingen	2
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	2
bevestigingsflens	Schroefflens
elektrische eigenschap	afgeschermd

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	76 A
nominale spanning U_N	1000 V
Nominale spanning (III/3)	1000 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 16
nominale aderdoorsnede	16 mm ²
Type contactaansluiting	Stift

Vergrendeling

Type vergrendeling	Schroefvergrendeling
bevestigingsflens	Schroefflens
Aanhaalmoment	0,3 Nm

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Schroefaansluiting met kooilifttechniek
aansluitrichting van de ader t.o.v. de steekrichting	0 °
Aderdoorsnede massief	0,75 mm ² ... 16 mm ²

DFK-PC 16/ 2-STF-SH-10,16 - Doorvoerconnector



1703616

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1703616>

Aderdoorsnede soepel	0,75 mm² ... 16 mm²
Aderdoorsnede AWG	18 ... 6
aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,5 mm² ... 16 mm² (alleen in combinatie met CRIMPFOX 16 S)
aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm² ... 16 mm² (alleen in combinatie met CRIMPFOX 16 S)
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,75 mm² ... 6 mm²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,75 mm² ... 6 mm²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,5 mm² ... 4 mm²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm² ... 6 mm²
teststift a x b / diameter	4,3 mm x 4,0 mm / 5,4 mm
Striplengte	12 mm
aandrijving schroefkop	Lengtesleuf (L)
Aanhaalmoment	1,7 Nm ... 1,8 Nm

Montage

Bevestiging naar doorvoerwand

Aanhaalmoment	0,3 Nm
Schroef	1700368 DFK-PC 35 SS

Materiaal

Materiaal - contact

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

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.
------------------------------	---

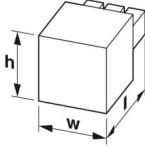
DFK-PC 16/ 2-STF-SH-10,16 - Doorvoerconnector



1703616

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1703616>

Afmetingen

Maatschets	
Rastermaat	10,16 mm
Breedte [b]	55,68 mm
Hoogte [h]	32,25 mm
Lengte [l]	44,1 mm
Bouwhoogte	30,55 mm
Soldeerstiftlengte [P]	4,1 mm

Printplaatontwerp	
printgatdiameter	1,7 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)	1000 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)	12,5 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

DFK-PC 16/ 2-STF-SH-10,16 - Doorvoerconnector



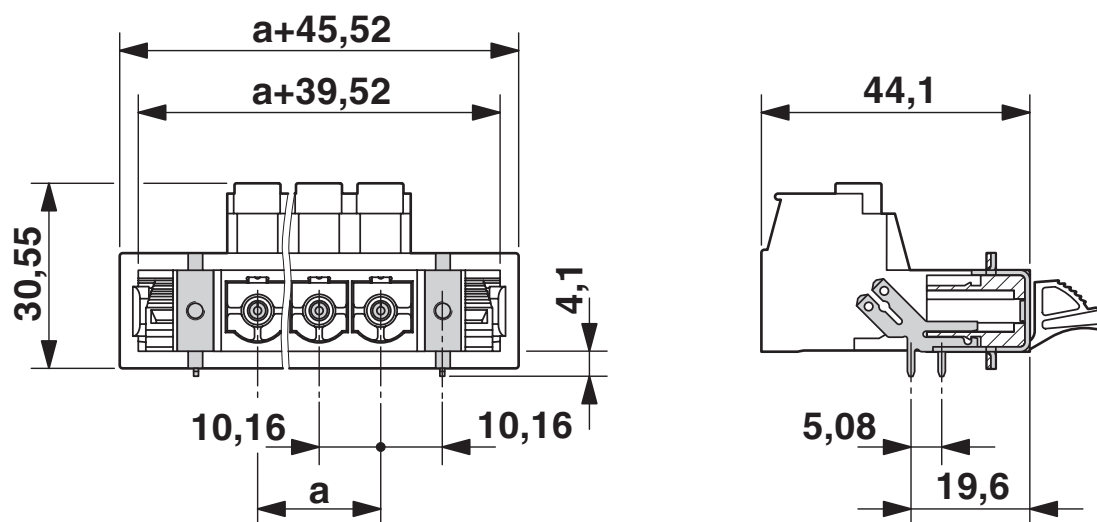
1703616

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1703616>

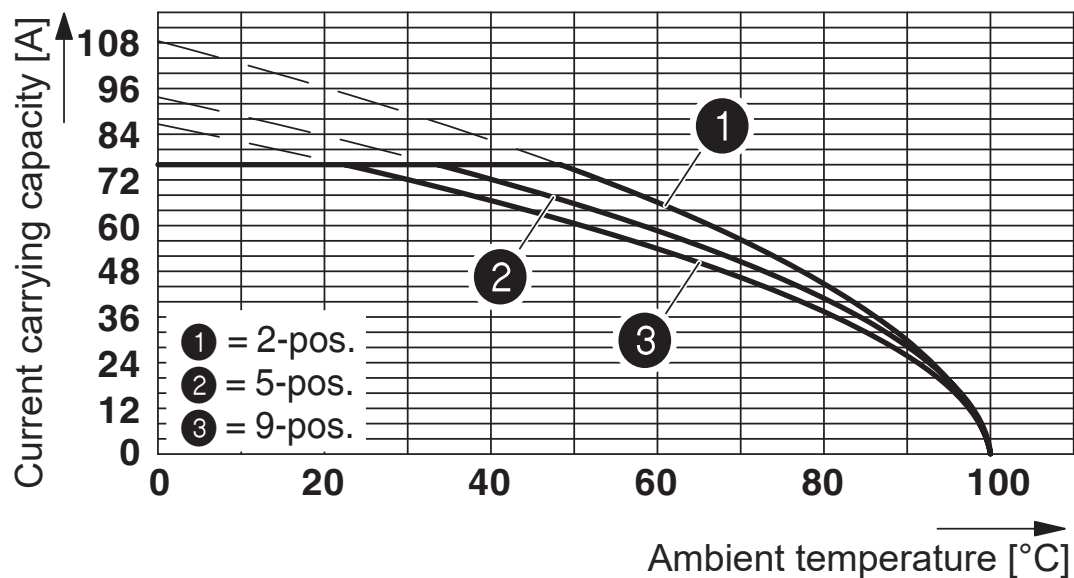
verpakkingsmethode	verpakt in karton
--------------------	-------------------

Tekeningen

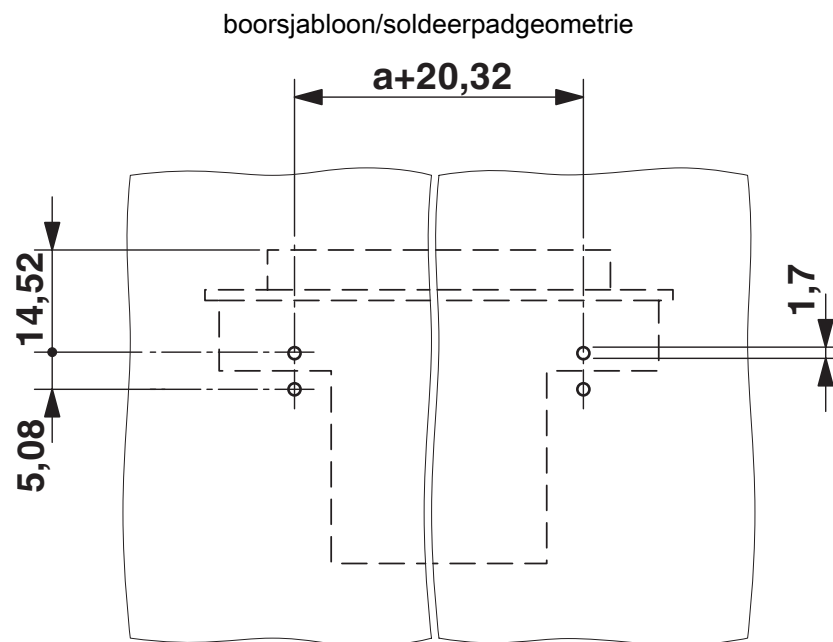
Maatschets



diagram



Deratingcurve voor: PC 16/...-ST-10,16 met DFK-PC 16/...-ST-10,16



DFK-PC 16/ 2-STF-SH-10,16 - Doorvoerconnector



1703616

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1703616>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1703616>

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-20040202				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	600 V	55 A	20 - 6	-
C				
	600 V	55 A	20 - 6	-

 VDE-goedkeuringssymbool Toelatings-ID: 40055586				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	1000 V	76 A	-	0,75 - 16

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 %
--	---

EF3.0 Klimaatverandering

CO2e kg	0,592 kg CO2e
---------	---------------