

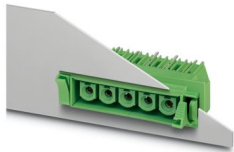
DFK-IPCV 16/ 8-G-10,16 - Doorvoerbasiselementen



1703111

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1703111>

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



Doorvoerbasiselementen, nominale doorsnede: 16 mm², kleur: groen, nominale stroom: 76 A, nominale spanning (III/2): 1000 V, contactoppervlak: Ag, type contactaansluiting: Bus, aantal potentialen: 8, aantal rijen: 1, aantal polen: 8, aantal aansluitingen: 8, artikelfamilie: DFK-IPCV 16/..-G, rastermaat: 10,16 mm, montage: Golsolderen, pin-lay-out: lineaire pinning, stiftlengte [P]: 4,1 mm, aantal soldeerpinen per potentiaal: 3, steeksysteem: COMBICON PC 16, Uitlegning poolbeeld: Standaard, vergrendeling: zonder, bevestigingsmethode: zonder, verpakkingsmethode: verpakt in karton

Uw voordelen

- het bekende montageprincipe maakt een wereldwijde toepassing mogelijk
- het flensstelsysteem maakt een veilige bevestiging aan de behuizingswand met zonder gereedschap te bedienen snap-in-vergrendeling of schroef mogelijk
- Geïnverteerd basiselement met buscontacten voor vingeraanrakingsveilige apparaatuitgangen of printplaat-printplaat-verbindingen
- geïntegreerde stalen veer voor nog meer veiligheid bij temperatuur- en vermogensschommelingen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1703111
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	AAEWAG
Productcode	AAEWAG
GTIN	4046356031707
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	39,1 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	35,016 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Doorvoerbasiselementen
Productfamilie	DFK-IPCV 16/..-G
Productlijn	COMBICON Connectors XL
bouwvorm	doorvoerbasiselement
aantal polen	8
Rastermaat	10,16 mm
Aantal Aansluitingen	8
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	8
bevestigingsflens	zonder
pinlay-out	lineaire pinning
Aantal soldeerpinen per potentiaal	3

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	76 A
nominale spanning U_N	1000 V
Nominale spanning (III/3)	630 V
teststootspanning (III/3)	6 kV
nominale spanning (III/2)	1000 V
teststootspanning (III/2)	8 kV
Nominale spanning (II/2)	1000 V
teststootspanning (II/2)	6 kV

Montage

montagetechniek	Golfsolderen
pinlay-out	lineaire pinning

Materiaal

Materiaal - kontakt

Opmerking	WEEE/RoHS-conform, whisker-vrij volgens IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiaal contact	Cu-legering
Oppervlakte-toestand	completely silver-plated
metalen oppervlak contactbereik (coating)	Zilver (4 - 8 μ m Ag)
metalen oppervlak soldeerbereik (coating)	Zilver (4 - 8 μ m Ag)

Materiaal - behuizing

Kleur (Behuizing)	groen (6021)
Isolatiemateriaal	PA

1703111

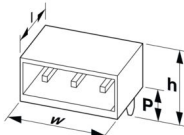
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1703111>

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

Maatschets	
Rastermaat	10,16 mm
Breedte [b]	105,4 mm
Hoogte [h]	51,05 mm
Lengte [l]	22 mm
Bouwhoogte	46,95 mm
Soldeerstiftlengte [P]	4,1 mm
Stiftafmetingen	0,8 x 1,2 mm

Printplaatontwerp

stiftafstand	10,16 mm
printgatdiameter	1,7 mm

Elektrische tests

Lucht- en kruipwegen | 1. Isolatiecoördinatie

testspecificatie	DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11
isolatiemateriaalgroep	I
Kruipstroomvastheid (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
nominale isolatiespanning (III/3)	630 V
Nominale stootspanning (III/3)	6 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/3)	5,5 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

1703111

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1703111>

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

Lucht- en kruipwegen | 2. Isolatiecoördinatie

testspecificatie	IEC 60664-1:2020-05
isolatiemateriaalgroep	I
Kruipstroomvastheid (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
nominale isolatiespanning (III/3)	630 V
Nominale stootspanning (III/3)	6 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/3)	5,5 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/3)	8 mm
nominale isolatiespanning (III/2)	1250 V DC
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)	1500 V DC
Nominale stootspanning (II/2)	8 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (II/2)	8 mm
minimale waarde van de kruipweg (II/2)	8 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

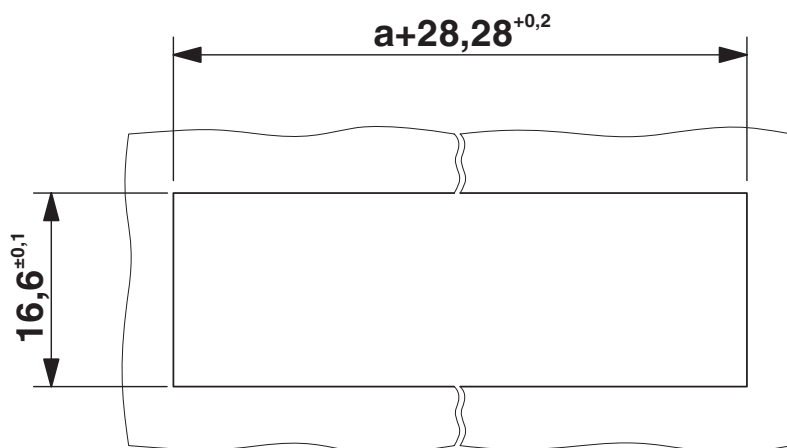
verpakkingsmethode	verpakt in karton
--------------------	-------------------

Verpakkingsinformatie

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

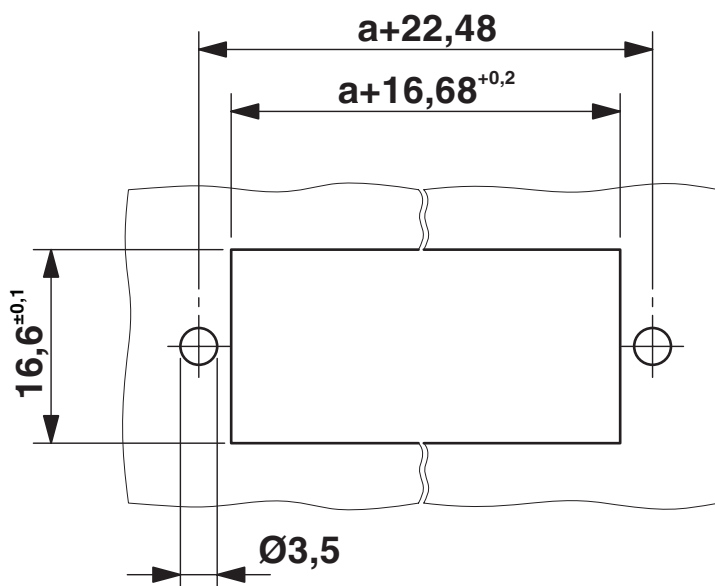
Tekeningen

Maatschets



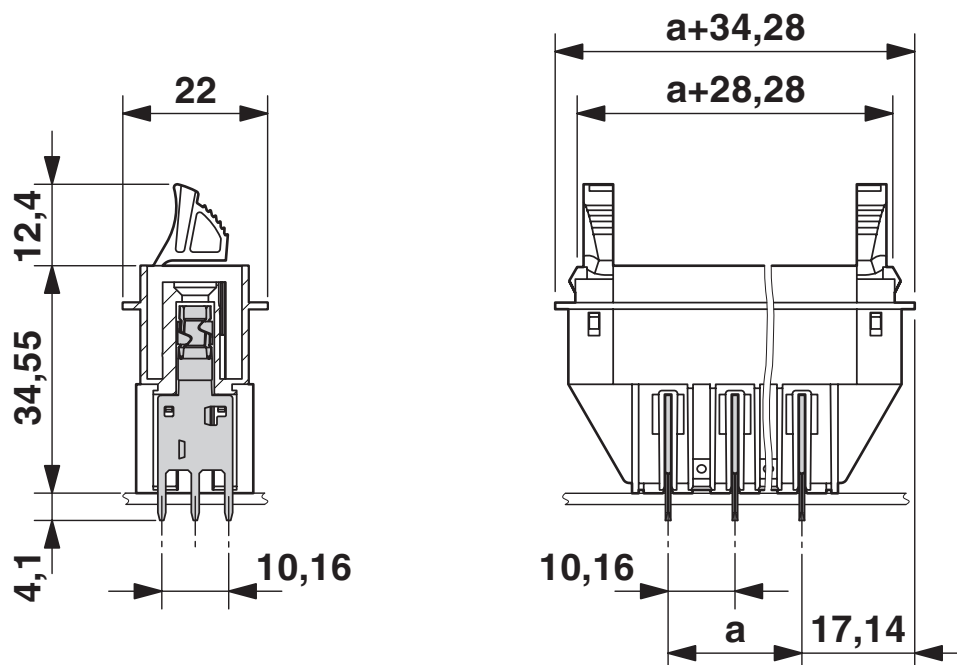
Uitsparing bij vergrendeling

Maatschets

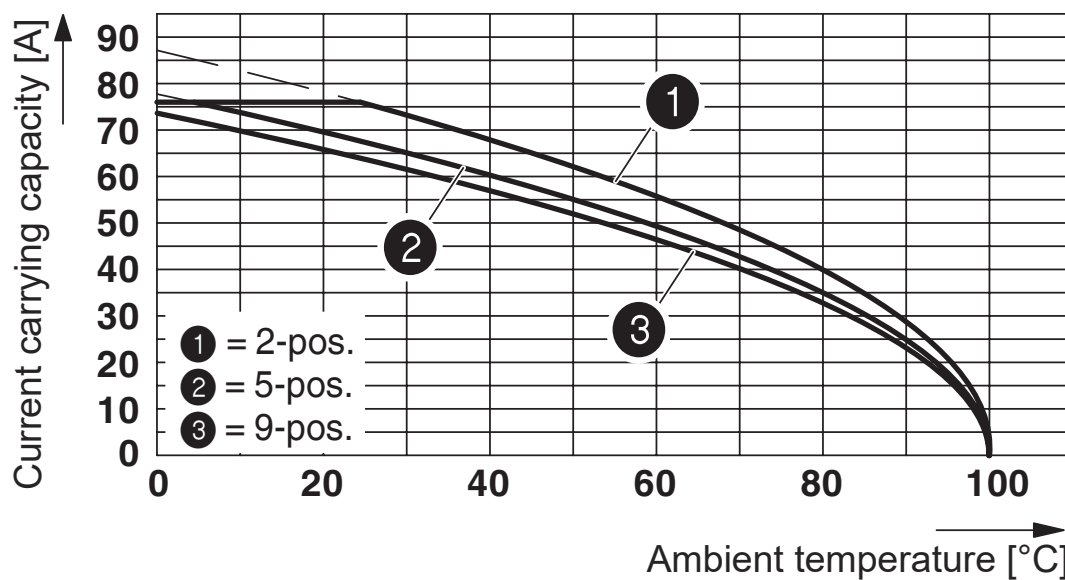


Uitsparing bij schroefbevestiging

Maatschets



diagram

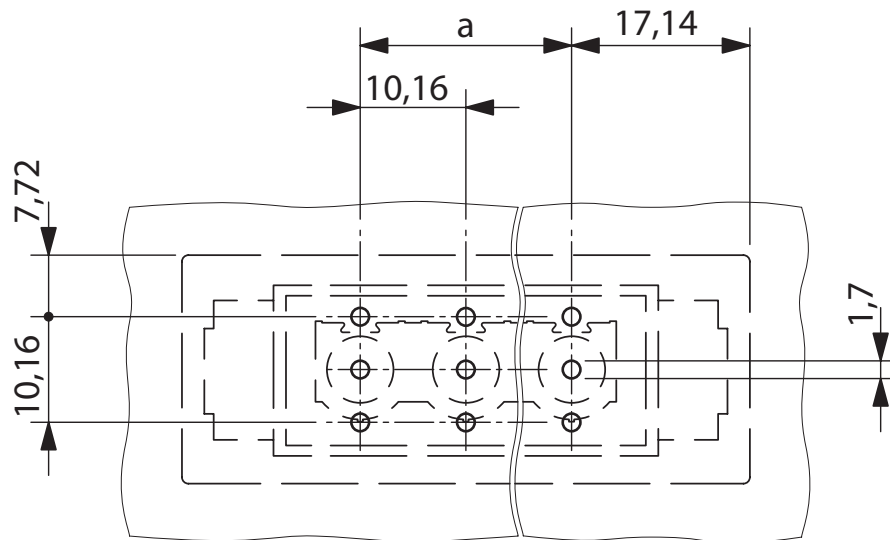


De afbeelding toont de deratingcurve voor geïnverteerde DFK-IPC 16/..-G-10,16-stekerdelen in combinatie met het geïnverteerde IPC 16/..-ST-10,16-stekerdeel

1703111

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1703111>

boorsjabloon/soldeerpadgeometrie



1703111

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1703111>

Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1703111>

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-20040202				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B	300 V	55 A	-	-
C	300 V	55 A	-	-
D	600 V	5 A	-	-

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

1703111

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1703111>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

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

1703111

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1703111>

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