

DFK 5-9,5 - Doorvoerklem

0706605

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0706605>



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



De afbeelding toont een 6-polige variant

Doorvoerklem, aansluitmethode: Schroefaansluiting met kooliffttechniek, soldeer-/vlakstekeraansluiting, aantal polen: 1, belastingsstroom: 18 A, doorsnede: 0,2 mm² - 6 mm², aansluitrichting van de ader t.o.v. de steekrichting: 90 °, breedte: 38 mm, kleur: grijs

Uw voordelen

- het bekende aansluitprincipe maakt wereldwijde toepassing mogelijk
- Gedefinieerde contactkracht zorgt voor een langdurig stabiel contact
- maakt aansluiting van twee aders mogelijk

Commerciële gegevens

Artikelnummer	0706605
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	AA1BAC
Productcode	AA1BAC
GTIN	4017918003777
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	5,709 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	5,2 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	BG

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Doorvoerklem
Productfamilie	DFK 5-9,5
aantal polen	1
Rastermaat	9,5 mm
Aantal Aansluitingen	2
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	17,5 A
nominale spanning U_N	690 V
Nominale spanning (III/3)	690 V
teststootspanning (III/3)	8 kV

aansluitgegevens

Aansluittechniek

nominale aderdoorsnede	4 mm ²
------------------------	-------------------

Aderaansluiting buiten

Aansluitmethode	Schroefaansluiting met kooilifttechniek
aansluitrichting van de ader t.o.v. de steekrichting	90 °
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 4 mm ²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm ² ... 4 mm ²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm ² ... 2,5 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	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
teststift	A4
Striplengte	14 mm
Aanhaalmoment	0,6 Nm ... 0,8 Nm

Aderaansluiting binnen

DFK 5-9,5 - Doorvoerklem

0706605

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0706605>



Aansluitmethode	soldeer-/vlakstekeraansluiting
aansluitrichting van de ader t.o.v. de steekrichting	0 °
Aderdoorsnede massief	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm² ... 1,5 mm²
teststift	A4

Montage

wanddikte	0,5 mm...3,5 mm
-----------	-----------------

Materiaal

Materiaal - contact

Opmerking	WEEE/RoHS-conform, whisker-vrij volgens IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiaal contact	Cu-legering
Oppervlakte-toestand	vertind

Materiaal - behuizing

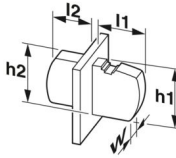
Kleur (Behuizing)	grijs (7042)
Isolatiemateriaal	PA
isolatiemateriaalgroep	I
CTI volgens IEC 60112	600
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V2

Opmerking

Veiligheidsaanwijzing

Veiligheidsaanwijzing	• Alleen gekwalificeerde elektriciens mogen het product installeren en gebruiken. Om gevaren te herkennen en te vermijden, moet het vakpersoneel de principes van de elektrotechniek kennen. • Neem de hier vermelde technische gegevens en de documenten onder "Downloads" in acht. In het downloadgebied treft u belangrijke informatie aan, zoals montageaanwijzingen, technische tekeningen en 3D-gegevens. • De kabelinvoertrechter is niet vingeraanrakingsveilig. Het aansluiten of losnemen van de klem mag nooit onder spanning plaatsvinden. Er moeten afdoende maatregelen worden getroffen om de aanrakingsveiligheid te waarborgen.
-----------------------	--

Afmetingen

Maatschets	
Rastermaat	9,5 mm
Breedte [b]	38 mm

DFK 5-9,5 - Doorvoerklem

0706605

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0706605>



Hoogte [h]	20,1 mm
Lengte [l]	38,6 mm

Mechanische tests

testen op beschadiging en losraken van de ader

testspecificatie	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
resultaat	Test doorstaan

trektest

testspecificatie	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
aderdoorsnede/adersoort/gewenste waarde trekkracht/werkelijke waarde trekkracht	0,2 mm ² / massief / > 10 N
	0,2 mm ² / soepel / > 10 N
	6 mm ² / massief / > 80 N
	4 mm ² / soepel / > 60 N

Elektrische tests

Opwarmingstest

testspecificatie	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
eis m.b.t. verwarmingstest	Temperatuurverhoging ≤ 45 K

kortsluitstroomvastheid

testspecificatie	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
------------------	---------------------------------------

Lucht- en kruipwegen | 1. Isolatiecoördinatie

testspecificatie	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
isolatiemateriaalgroep	I
Kruipstroomvastheid (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
nominale isolatiespanning (III/3)	690 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

Omgevings- en levensduuromstandigheden

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

Gloeidraadtest

testspecificatie	DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2014-11
temperatuur	960 °C

DFK 5-9,5 - Doorvoerklem

0706605

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0706605>



inwerkingsduur	30 s
----------------	------

Omgevingsomstandigheden

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 stroombelastbaarheids-/deratingcurve)

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 100 °C (afhankelijk van de stroombelastbaarheids-/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
--------------------	-------------------

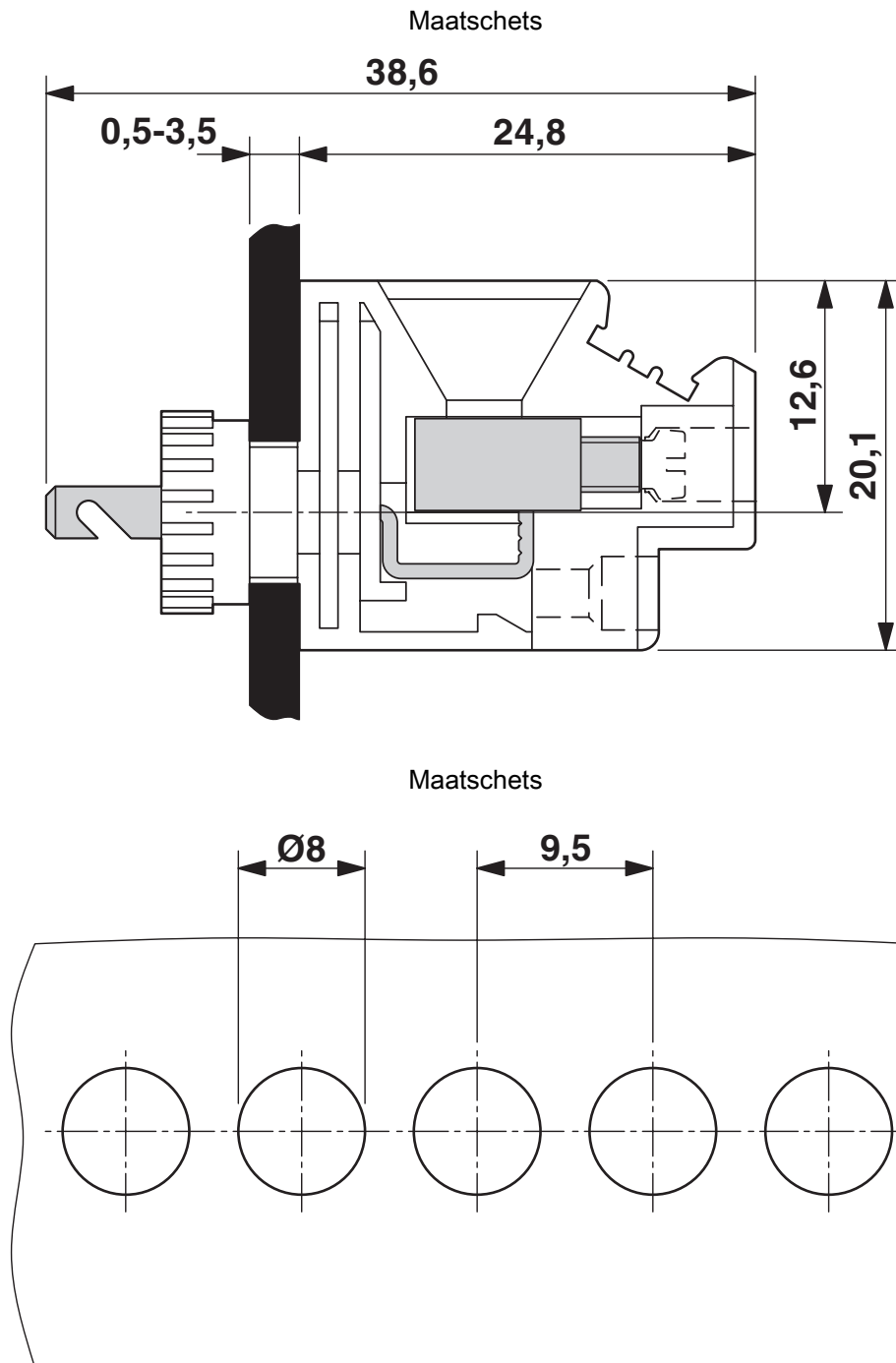
DFK 5-9,5 - Doorvoerklem

0706605

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0706605>



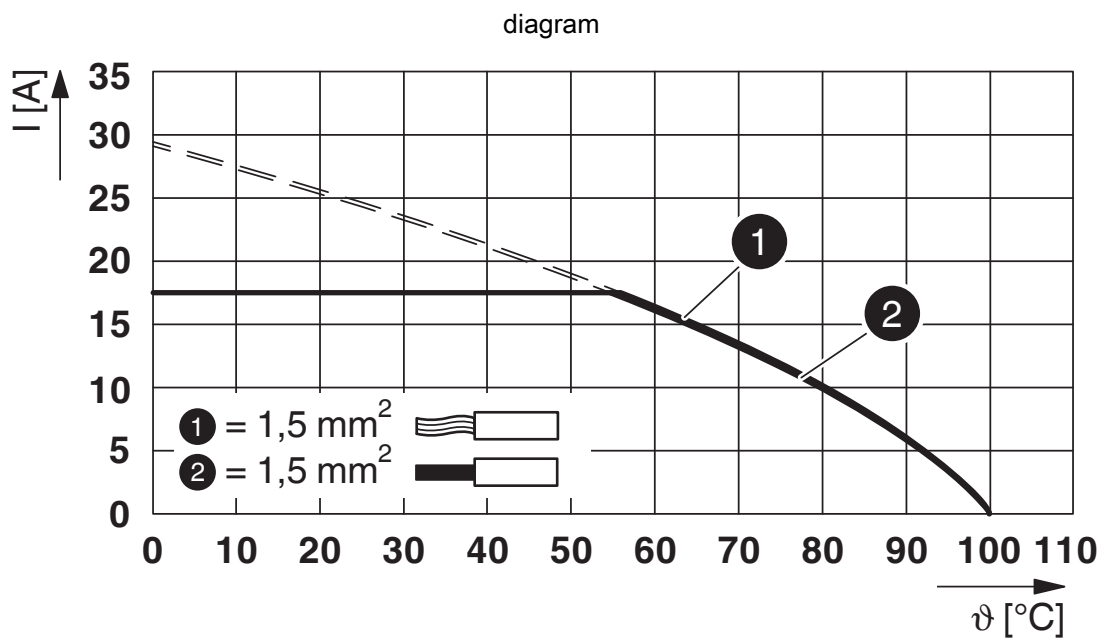
Tekeningen



DFK 5-9,5 - Doorvoerklem

0706605

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0706605>



Type: DFK 5-9,5

DFK 5-9,5 - Doorvoerklem

0706605

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0706605>



Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0706605>

 CSA Toelatings-ID: 13631				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	30 A	22 - 10	-
C				
	300 V	30 A	22 - 10	-
D				
	600 V	5 A	22 - 10	-

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-19770427				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	30 A	30 - 10	-
C				
	300 V	30 A	30 - 10	-
D				
	600 V	5 A	30 - 10	-

DFK 5-9,5 - Doorvoerklem

0706605

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0706605>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27141134
ECLASS-15.0	27141134

ETIM

ETIM 10.0	EC001283
-----------	----------

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 2026 © - 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