

HDFK 10 - Doorvoerklem

0707073

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0707073>



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



Doorvoerklem, aansluitmethode: Schroefaansluiting met kooilifttechniek, Schroefaansluiting met kooilifttechniek, aantal polen: 1, belastingsstroom: 57 A, doorsnede: 0,5 mm² - 16 mm², aansluitrichting van de ader t.o.v. de steekrichting: 0 °, breedte: 10,1 mm, kleur: grijs

Uw voordelen

- het bekende aansluitprincipe maakt wereldwijde toepassing mogelijk
- geringe verwarming door maximale contactkracht
- geen gereedschap nodig dankzij eenvoudige klikmontage op de apparaatwand
- automatische compensatie voor de wanddikte maakt universele toepassing mogelijk

Commerciële gegevens

Artikelnummer	0707073
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	AA1CAA
Productcode	AA1CAA
GTIN	4017918003852
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	21,04 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	20,2 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	GR

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Doorvoerklem
Productfamilie	HDFK 10
aantal polen	1
Rastermaat	10,1 mm
Aantal Aansluitingen	2
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	57 A
nominale spanning U_N	400 V (bij metalen wanden met een dikte van 1 mm ... 2,5 mm)
Nominale spanning (III/3)	400 V
teststootspanning (III/3)	6 kV
nominale spanning (III/2)	500 V
teststootspanning (III/2)	6 kV
Nominale spanning (II/2)	1000 V
teststootspanning (II/2)	6 kV

aansluitgegevens

Aansluittechniek

Connectorsysteem	HDFK 10
nominale aderdoorsnede	10 mm ²

Aderaansluiting buiten

Aansluitmethode	Schroefaansluiting met kooilifttechniek
aansluitrichting van de ader t.o.v. de steekrichting	0 °
Aderdoorsnede massief	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,5 mm ² ... 10 mm ²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,5 mm ² ... 10 mm ²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm ² ... 10 mm ²
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm ² ... 6 mm ²

HDFK 10 - Doorvoerklem



0707073

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0707073>

teststift	B6
Striplengte	10 mm
Aanhaalmoment	1,5 Nm ... 1,8 Nm

Aderaansluiting binnen

Aansluitmethode	Schroefaansluiting met kooilifttechniek
aansluitrichting van de ader t.o.v. de steekrichting	0 °
Aderdoorsnede massief	0,5 mm² ... 16 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,5 mm² ... 10 mm²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,5 mm² ... 10 mm²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm² ... 10 mm²
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,5 mm² ... 4 mm²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,5 mm² ... 4 mm²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,5 mm² ... 2,5 mm²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm² ... 6 mm²
teststift	B6
Striplengte	10 mm
Aanhaalmoment	1,5 Nm ... 1,8 Nm

Montage

wanddikte	1 mm...4 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

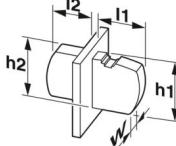
Kleur (Behuizing)	grijs (7042)
Isolatiemateriaal	PA
isolatiemateriaalgroep	I
CTI volgens IEC 60112	600
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
Gloeidraad-ontvlambaarheidsnummer GWFI volgens EN 60695-2-12	850
Gloeidraad-ontvlambaarheidstemperatuur GWIT volgens EN 60695-2-13	775
Temperatuur van de kogeldruktest volgens EN 60695-10-2	125 °C

Opmerking

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.
	• Er bestaat geen elektrisch contact met de behuizingen. Waarborg bij groen-gele kleurvarianten en met PE aangeduide artikelen de veiligheidsaarding.

Afmetingen

Maatschets	
Rastermaat	10,1 mm
Breedte [b]	10,1 mm
Hoogte [h]	31 mm
Buitenafmeting	
Breedte [b]	10,1 mm
Hoogte [h1]	31 mm
Lengte [l1]	24,5 mm
Binnenafmeting	
Breedte [b]	10,1 mm
Hoogte [h2]	28,5 mm
Lengte [l2]	18 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	0,5 mm ² / massief / > 20 N
	0,5 mm ² / soepel / > 20 N
	16 mm ² / massief / > 100 N
	10 mm ² / soepel / > 90 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

toepassing	Metalen wand 1,0 mm ... 2,5 mm
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)	400 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)	5,5 mm
nominale isolatiespanning (III/2)	500 V
Nominale stootspanning (III/2)	6 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/2)	5,5 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/2)	5,5 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

toepassing	Metalen wand > 2,5 mm ... 4,0 mm
testspecificatie	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2011-10
isolatiemateriaalgroep	I
Kruipstroomvastheid (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
nominale isolatiespanning (III/3)	250 V
Nominale stootspanning (III/3)	4 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/3)	3 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/3)	3,2 mm
nominale isolatiespanning (III/2)	250 V
Nominale stootspanning (III/2)	4 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/2)	3 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/2)	3 mm
nominale isolatiespanning (II/2)	500 V
Nominale stootspanning (II/2)	4 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (II/2)	3 mm
minimale waarde van de kruipweg (II/2)	3 mm

HDFK 10 - Doorvoerklem



0707073

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0707073>

Lucht- en kruipwegen | 3. Isolatiecoördinatie

toepassing	Kunststof wand
testspecificatie	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2011-10
isolatiemateriaalgroep	I
Kruipstroomvastheid (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
nominale isolatiespanning (III/3)	500 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)	6,3 mm
nominale isolatiespanning (III/2)	500 V
Nominale stootspanning (III/2)	6 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/2)	5,5 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/2)	5,5 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 | 4. Isolatiecoördinatie

toepassing	kunststof wand met DP-HDFK 10-5,5
testspecificatie	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2011-10
isolatiemateriaalgroep	I
Kruipstroomvastheid (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
nominale isolatiespanning (III/3)	800 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)	10 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)	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

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)

HDFK 10 - Doorvoerklem



0707073

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0707073>

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
inwerkingsduur	30 s

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
--------------------	-------------------

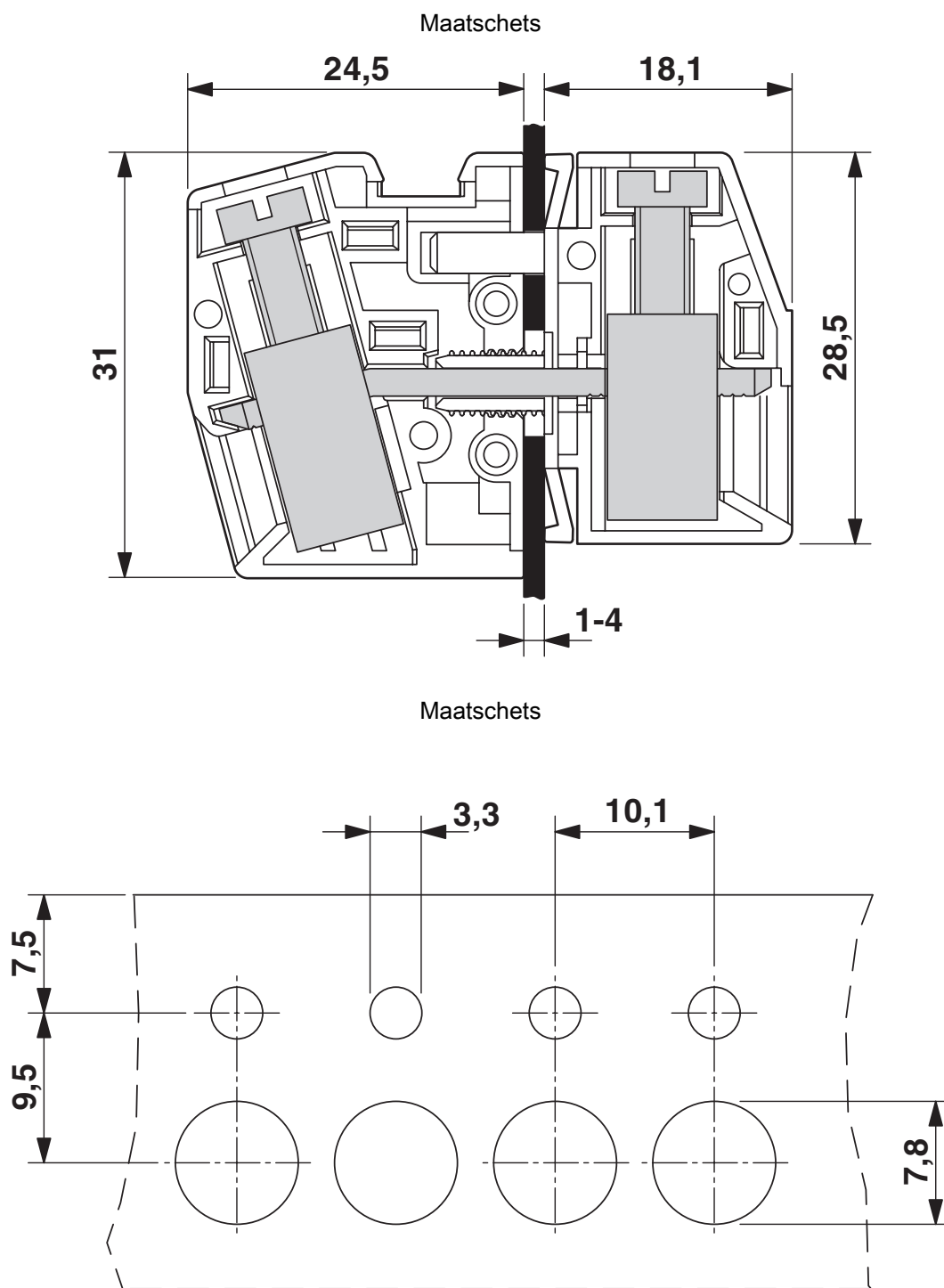
HDFK 10 - Doorvoerklem

0707073

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0707073>



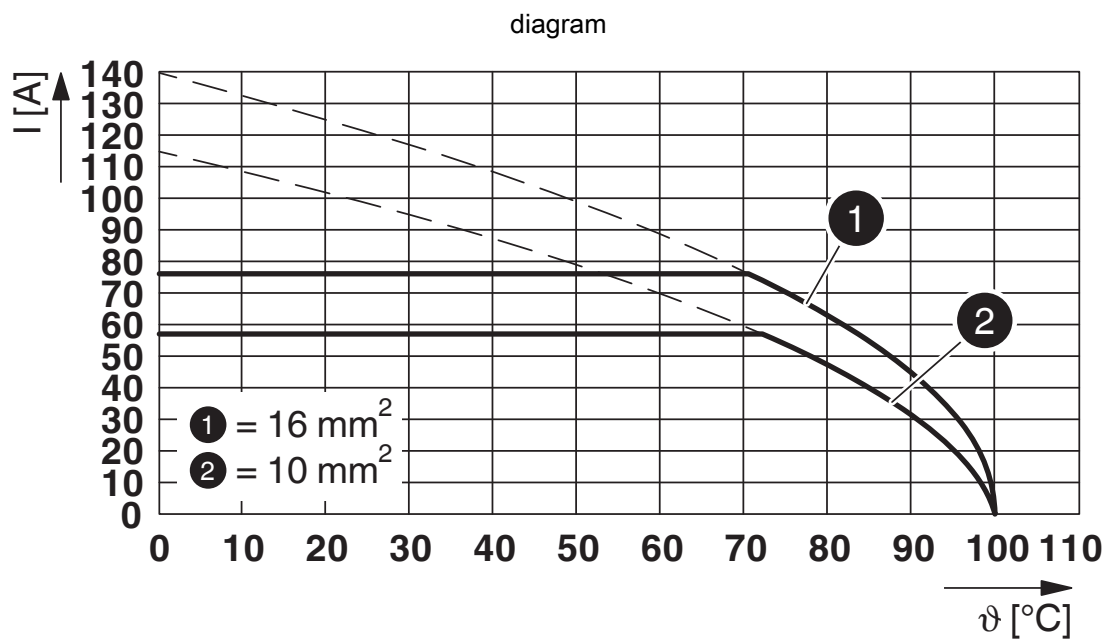
Tekeningen



HDFK 10 - Doorvoerklem

0707073

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0707073>



Type: HDFK 10

HDFK 10 - Doorvoerklem



0707073

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0707073>

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0707073>

CSA Toelatings-ID: 13631				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	300 V	65 A	22 - 6	-

cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-19870911				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	65 A	24 - 6	-
C				
	150 V	65 A	24 - 6	-
D				
	300 V	10 A	24 - 6	-

KEMA-KEUR Toelatings-ID: 2169260.01				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	250 V	57 A	-	- 10

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27141134
ECLASS-15.0	27141134

ETIM

ETIM 9.0	EC001283
----------	----------

UNSPSC

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

HDFK 10 - Doorvoerklem

0707073

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0707073>



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