

HDFK 50-VP/Z - Doorvoerklem



0711218

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0711218>

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, kabelschoenaansluiting, aantal polen: 1, belastingsstroom: 150 A, doorsnede: 16 mm² - 50 mm², aansluitrichting van de ader t.o.v. de steekrichting: 0 °, breedte: 18,8 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
- betrouwbare afdichting, ook bij ingietmateriaal met een lage viscositeit

Commerciële gegevens

Artikelnummer	0711218
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Verkoopcode	AA1FAB
Productcode	AA1FAB
Cataloguspagina	Pagina 619 (C-1-2013)
GTIN	4017918311438
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	89,97 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	80,21 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	GR

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Doorvoerklem
Productfamilie	HDFK 50-VP
aantal polen	1
Rastermaat	18,8 mm
Aantal Aansluitingen	2
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	150 A
nominale spanning U_N	690 V
Nominale spanning (III/3)	690 V
teststootspanning (III/3)	8 kV

aansluitgegevens

Aansluittechniek

connectorsysteem	HDFK 50
nominale aderdoorsnede	50 mm ²

Aderaansluiting buiten

Aansluitmethode	Schroefaansluiting met kooilifttechniek
aansluitrichting van de ader t.o.v. de steekrichting	0 °
Aderdoorsnede massief	16 mm ² ... 50 mm ²
Aderdoorsnede soepel	16 mm ² ... 50 mm ²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	10 mm ² ... 50 mm ²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	10 mm ² ... 50 mm ²
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	6 mm ² ... 16 mm ²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	10 mm ² ... 16 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls	6 mm ² ... 16 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	6 mm ² ... 10 mm ²
teststift	B10
Striplengte	24 mm
Aanhaalmoment	6 Nm ... 8 Nm

HDFK 50-VP/Z - Doorvoerklom



0711218

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0711218>

Aderaansluiting binnen

Aansluitmethode	kabelschoenaansluiting
aansluitrichting van de ader t.o.v. de steekrichting	0 °

Montage

wanddikte	1 mm...6 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
Gloedraad-ontvlambaarheidsnummer GWFI volgens EN 60695-2-12	850
Gloedraad-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. • Voor het naleven van de nominale spanning de kabelschoen recht en gecentreerd uitlijnen en de klemmen aan de binnenzijde vastgieten. • Er bestaat geen elektrisch contact met de behuizingen. Waarborg bij groen-gele kleurvarianten en met PE aangeduide artikelen de veiligheidsaarding.
-----------------------	---

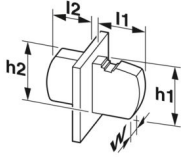
Afmetingen

HDFK 50-VP/Z - Doorvoerklem

0711218

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0711218>



Maatschets	
Rastermaat	18,8 mm
Breedte [b]	18,8 mm

Buitenafmeting	
Hoogte [h1]	54 mm
Lengte [l1]	43 mm

Binnenafmeting	
Hoogte [h2]	37 mm
Lengte [l2]	35 mm

Elektrische tests

Lucht- en kruipwegen | 1. Isolatiecoördinatie

toepassing	Metalen wand 4,5 mm ... 6,0 mm Binnendeel gegoten
testspecificatie	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2003-07
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

Lucht- en kruipwegen | 2. Isolatiecoördinatie

toepassing	Metalen wand 2,0 mm ... 4,5 mm Binnendeel gegoten
testspecificatie	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2003-07
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

Lucht- en kruipwegen | 3. Isolatiecoördinatie

toepassing	Metalen wand 1,0 mm ... 2,0 mm Binnendeel gegoten
testspecificatie	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2003-07
isolatiemateriaalgroep	I
Kruipstroomvastheid (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600

HDFK 50-VP/Z - Doorvoerklem



0711218

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0711218>

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

Lucht- en kruipwegen | 4. Isolatiecoördinatie

toepassing	Kunststof wand 1,0 ... 6,0 mm
	Binnendeel gegoten
testspecificatie	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2003-07
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

Lucht- en kruipwegen | 5. Isolatiecoördinatie

toepassing	Metalen wand 1,0 mm ... 6,0 mm
	Binnendeel niet gegoten
testspecificatie	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2003-07
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

Lucht- en kruipwegen | 6. Isolatiecoördinatie

toepassing	Kunststof wand 1,0 ... 6,0 mm
	Binnendeel niet gegoten
testspecificatie	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2003-07
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

Omgevings- en levensduuromstandigheden

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

HDFK 50-VP/Z - Doorvoerklem

0711218

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0711218>



Verpakkingsinformatie

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

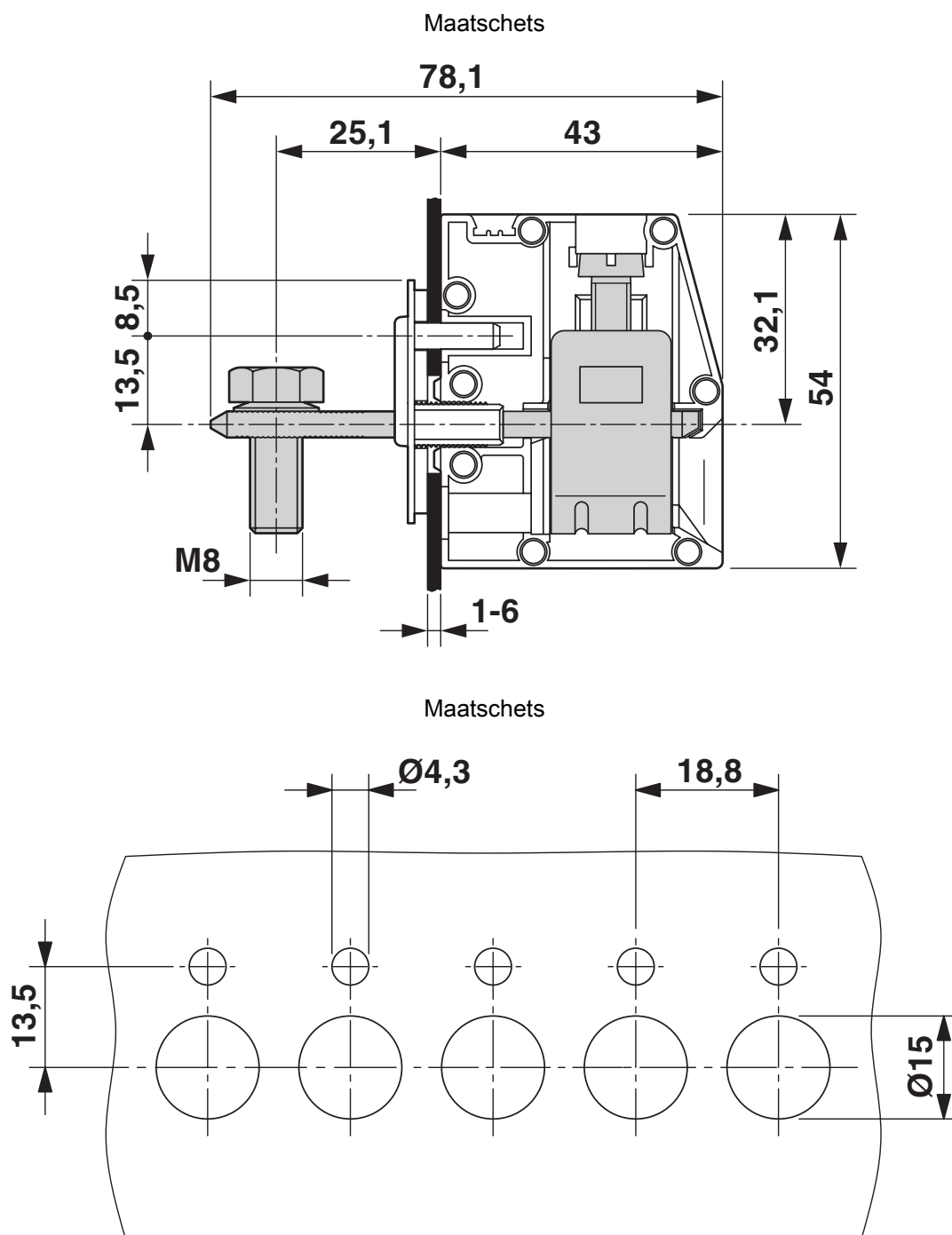
HDFK 50-VP/Z - Doorvoerklém

0711218

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0711218>



Tekeningen



HDFK 50-VP/Z - Doorvoerklem



0711218

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0711218>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0711218>

 CSA Toelatings-ID: 13631				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
gebruiksgroep B				
	600 V	125 A	6 - 1/0	-
gebruiksgroep C				
	600 V	125 A	6 - 1/0	-

 UL Recognized Toelatings-ID: E60425-19890329				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
gebruiksgroep B				
	600 V	170 A	6 - 2/0	-
gebruiksgroep C				
	600 V	170 A	6 - 2/0	-

HDFK 50-VP/Z - Doorvoerklem



0711218

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0711218>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27141134
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	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 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