VDFK 6/K-DP - Doorvoerklem

0711043

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0711043

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, soldeeraansluiting, aantal polen: 1, belastingsstroom: 41 A, doorsnede: 0,2 mm^2 - 10 mm^2, aansluitrichting van de ader t.o.v. de steekrichting: 0 °, breedte: 10 mm, kleur: grijs

Uw voordelen

- Eenvoudige bevestiging met kunststof kartelmoer of snelmontagepen
- Aanrakingsveilige klembehuizing
- De klemmen kunnen tot blokken worden gevormd
- Afstandsplaten verhogen de lucht- en kruipwegen
- Optioneel aanrijgbare trekontlasting
- Universele schroefaansluiting met schroefborging

Commerciële gegevens

Artikelnummer	0711043
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	AA1BBA
Productcode	AA1BBA
GTIN	4017918117160
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	8,28 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	7,865 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Doorvoerklem
Productfamilie	VDFK 6
aantal polen	1
Rastermaat	10 mm
Aantal Aansluitingen	2
Aantal rijen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	41 A
nominale spanning U_N	500 V
Nominale spanning (III/3)	500 V
teststootspanning (III/3)	6 kV

aansluitgegevens

Aansluittechniek

Connectorsysteem	VDFK 6
nominale aderdoorsnede	6 mm²

Aderaansluiting buiten

Aansluitmethode	Schroefaansluiting met kooilifttechniek
aansluitrichting van de ader t.o.v. de steekrichting	0 °
Aderdoorsnede massief	0,2 mm² ... 10 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm² ... 6 mm²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm² ... 6 mm²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,25 mm² ... 6 mm²
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm² ... 4 mm²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm² ... 4 mm²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm² ... 2,5 mm²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm² ... 4 mm²
teststift	A5
Striplengte	9 mm
Aanhaalmoment	1,5 Nm ... 1,8 Nm

Aderaansluiting binnen

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

Montage

wanddikte	1 mm...4 mm

Materiaal

Materiaal - contakt

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

Materiaal - behuizing

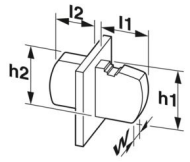
Kleur (Behuizing)	grijs (7042)
Isolatiemateriaal	PA
isolatiemateriaalgroep	I
CTI volgens IEC 60112	600
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
Gloeidraad-ontvlambaarheidsnummer GWFI volgens EN 60695-2-12	850
Gloeidraad-ontvlambaarheidstemperatuur GWIT volgens EN 60695-2-13	775
Temperatuur van de kogeldruktest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

Opmerking

Veiligheidsaanwijzing

Veiligheidsaanwijzing	• WAARSCHUWING: alleen gekwalificeerde elektriciens mogen het product installeren en gebruiken met inachtneming van de volgende veiligheidsaanwijzingen. Het vakpersoneel moet de principes van de elektrotechniek kennen. Deze personen moeten gevaren kunnen herkennen en kunnen vermijden. Het betreffende symbool op de verpakking verwijst ernaar dat voor de installatie en het gebruik elektrotechnisch vakkundig personeel is vereist.
	• De montageaanwijzingen/Design In-documentatie in het downloadgebied op het internet onder phoenixcontact.com/products bij het producten dienen in acht te worden genomen.
	• 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 klem 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

Maatschets	
Rastermaat	10 mm
Breedte [b]	10 mm
Hoogte [h]	31,5 mm
Lengte [l]	30,2 mm

Buitenafmeting

Hoogte [h1]	31,5 mm
Lengte [l1]	15,5 mm

Binnenafmeting

Lengte [l2]	10,4 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 mm² / massief / > 10 N
	0,2 mm² / soepel / > 10 N
	10 mm² / massief / > 90 N
	6 mm² / soepel / > 80 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	Binnendeel gegoten
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)	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

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
inwerkingsduur	30 s

Omgevingsomstandigheden

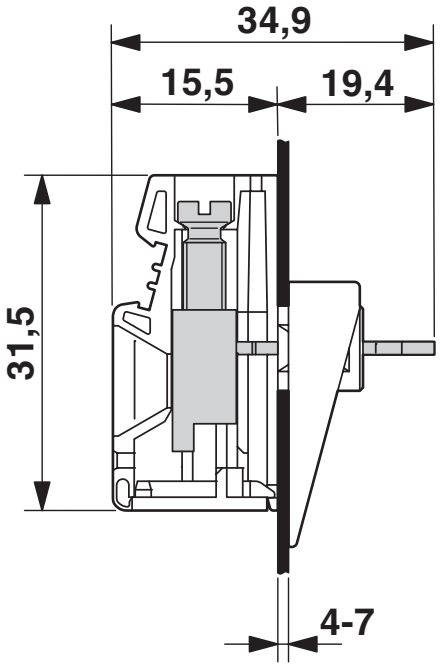
Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 105 °C (afhankelijk van de stroombelastbaarheids-/deratingcurve)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 100 °C

Verpakkingsinformatie

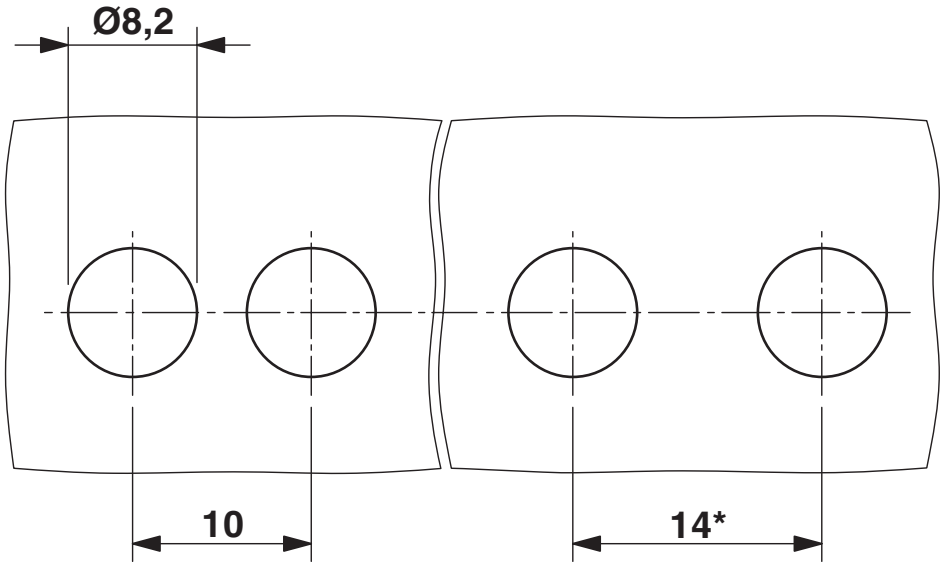
verpakkingsmethode	verpakt in karton

Tekeningen

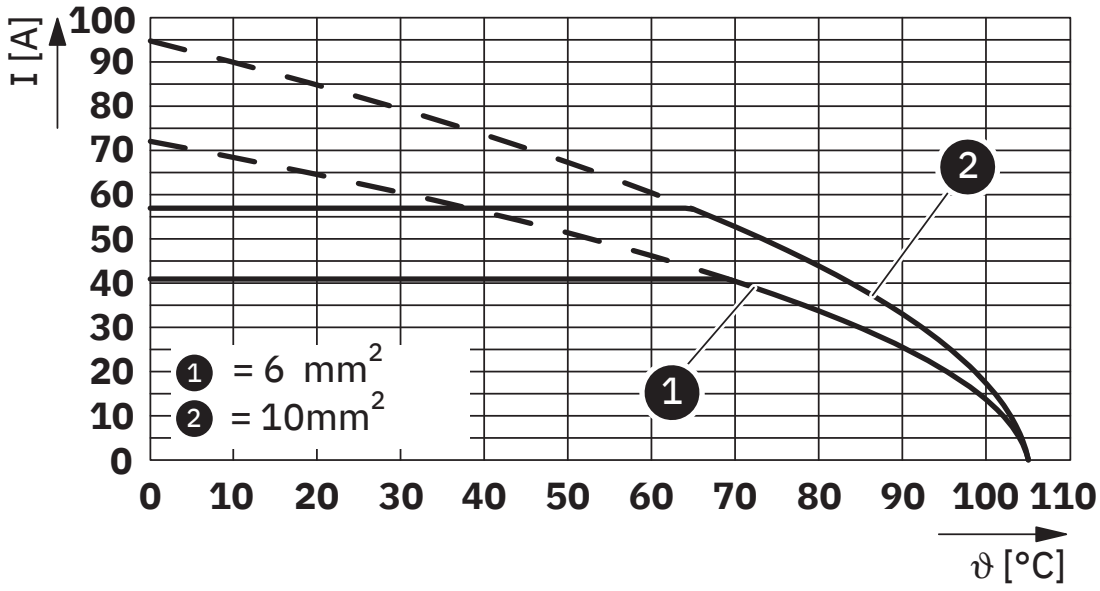
Maatschets



Maatschets



diagram



Type: VDFK 6

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0711043

CSA
Toelatings-ID: 13631

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	50 A	26 - 8	-
C				
	150 V	50 A	26 - 8	-
D				
	300 V	10 A	26 - 8	-

cULus Recognized
Toelatings-ID: E60425-19770427

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	50 A	26 - 8	-
C				
	150 V	50 A	26 - 8	-
D				
	300 V	10 A	26 - 8	-

KEMA-KEUR
Toelatings-ID: 2169260.01

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	500 V	41 A	-	- 6

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27141134
ECLASS-15.0	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