

VDFK 4/K - Doorvoerklem

0709233

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0709233>



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: 32 A, doorsnede: 0,2 mm² - 6 mm², 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	0709233
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	AA1ACB
Productcode	AA1ACB
GTIN	4017918117023
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	4,9 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	4,545 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Doorvoerklem
Productfamilie	VDFK 4
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	32 A
nominale spanning U_N	500 V
Nominale spanning (III/3)	500 V
teststootspanning (III/3)	6 kV

aansluitgegevens

Aansluittechniek

Connectorsysteem	VDFK 4
nominale aderdoorsnede	4 mm ²

Aderaansluiting buiten

Aansluitmethode	Schroefaansluiting met kooilifttechniek
aansluitrichting van de ader t.o.v. de steekrichting	0 °
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 ... 4 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 ... 1,5 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	8 mm
Aanhaalmoment	0,6 Nm ... 0,8 Nm

Aderaansluiting binnen

VDFK 4/K - Doorvoerklem

0709233

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0709233>



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

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	• 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

VDFK 4/K - Doorvoerklem

0709233

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0709233>



Maatschets	
Rastermaat	10 mm
Breedte [b]	10 mm
Hoogte [h]	20,5 mm
Lengte [l]	25,5 mm

Buitenafmeting

Hoogte [h1]	20,5 mm
Lengte [l1]	10,9 mm

Binnenafmeting

Hoogte [h2]	9,8 mm
Lengte [l2]	13,6 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

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

VDFK 4/K - Doorvoerklem

0709233

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0709233>



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

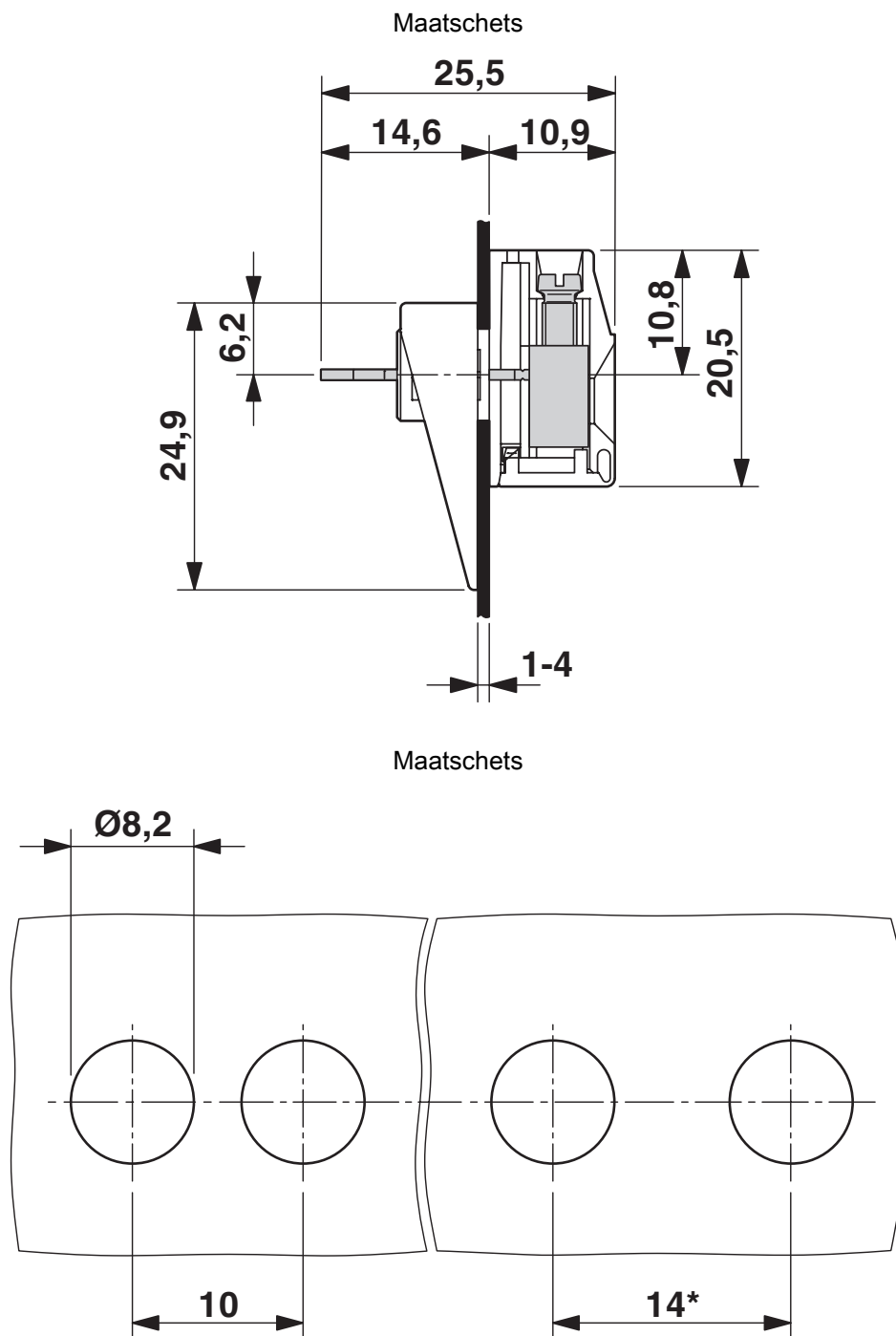
VDFK 4/K - Doorvoerkllem

0709233

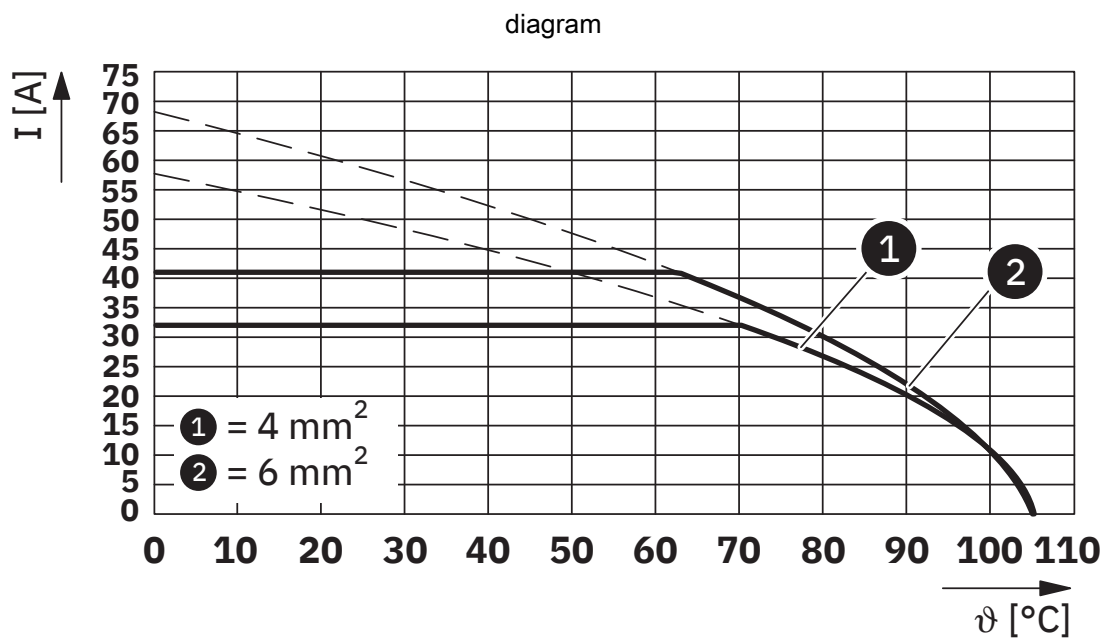
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0709233>



Tekeningen



* afmetingen bij toepassing van de opvulplaat DP-VDFK 4/4



Type: VDFK 4

VDFK 4/K - Doorvoerklem

0709233

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0709233>



Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0709233>

 CSA Toelatings-ID: 13631				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B	300 V	30 A	28 - 10	-
C	150 V	30 A	28 - 10	-
D	300 V	10 A	28 - 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	150 V	30 A	30 - 10	-
D	300 V	10 A	30 - 10	-

 ATEX Toelatings-ID: ExTR17.0071				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine	275 V	32 A	-	0,2 - 4

 CCC Toelatings-ID: 2020322313003276				
---	--	--	--	--

 IECEx Toelatings-ID: IECExDEK17.0.60U				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine	275 V	32 A	-	0,2 - 4

VDFK 4/K - Doorvoerklem

0709233

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0709233>



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 %
--	---

EF3.0 Klimaatverandering

CO2e kg	0,048 kg CO2e
---------	---------------

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