

DFK-PC 4/ 4-G-7,62-FS4,8 - Doorvoerbasiselementen



1861170

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1861170>

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



Doorvoerbasiselementen, nominale doorsnede: 4 mm², kleur: groen, nominale stroom: 15 A, nominale spanning (III/2): 400 V, contactoppervlak: Sn, type contactaansluiting: Stift, aantal potentialen: 4, aantal rijen: 1, aantal polen: 4, aantal aansluitingen: 4, artikelfamilie: DFK-PC 4/-G -FS4,8, rastermaat: 7,62 mm, aansluitmethode: Vlakstekeraansluiting, montage: directe montage, aantal soldeerpinen per potentiaal: 1, steeksysteem: COMBICON PC 4, Uittijning poolbeeld: Standaard, vergrendeling: zonder, bevestigingsmethode: zonder, verpakkingsmethode: verpakt in karton

Uw voordelen

- de ruimtebesparende, genormeerde vlakstekeraansluiting maakt een wereldwijde toepassing mogelijk
- de kabelaansluiting aan de binnenzijde van het apparaat maakt een flexibele positionering van de wanddoorvoer mogelijk

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1861170
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	AADWAA
Productcode	AADWAA
GTIN	4017918125691
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	10,389 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	9,073 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Doorvoerbasiselementen
Productfamilie	DFK-PC 4/...-G -FS4,8
Productlijn	COMBICON Connectors L
bouwvorm	doorvoerbasiselement
aantal polen	4
Rastermaat	7,62 mm
Aantal Aansluitingen	4
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	4
bevestigingsflens	zonder
Aantal soldeerpinen per potentiaal	1

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	15 A
nominale spanning U_N	400 V
Nominale spanning (III/3)	400 V
teststootspanning (III/3)	6 kV
nominale spanning (III/2)	400 V
teststootspanning (III/2)	6 kV
Nominale spanning (II/2)	800 V
teststootspanning (II/2)	6 kV

Montage

montagetechniek	directe montage
-----------------	-----------------

Materiaal

Materiaal - contact

Opmerking	WEEE/RoHS-conform, whisker-vrij volgens IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiaal contact	Cu-legering
Oppervlakte-toestand	galvanisch vertind
metalen oppervlak contactbereik (coating)	tin (5 - 10 μ m Sn)
metalen oppervlak contactbereik (tussenlaag)	nikkel (2 - 5 μ m Ni)
metalen oppervlak soldeerbereik (coating)	tin (5 - 10 μ m Sn)
metalen oppervlak soldeerbereik (tussenlaag)	nikkel (2 - 5 μ m Ni)

Materiaal - behuizing

Kleur (Behuizing)	groen (6021)
Isolatiemateriaal	PA

DFK-PC 4/ 4-G-7,62-FS4,8 - Doorvoerbasiselementen



1861170

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1861170>

isolatiemateriaalgroep	I
CTI volgens IEC 60112	600
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V2

Opmerking

Aanwijzing voor de bediening	COMBICON-connectoren zijn volgens DIN EN 61984 connectoren zonder schakelvermogen (COC). Bij gebruik volgens de voorschriften mogen zij alleen spanningsloos of onbelast worden ingestoken of losgenomen.
------------------------------	---

Afmetingen

Maatschets	
Rastermaat	7,62 mm
Breedte [b]	45,7 mm
Hoogte [h]	14,3 mm
Lengte [l]	37,35 mm
Stiftafmetingen	0,8 x 4,8 mm

Elektrische tests

Lucht- en kruipwegen |

testspecificatie	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
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)	400 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)	800 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

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 100 °C (afhankelijk van de deratingcurve)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 70 °C

DFK-PC 4/ 4-G-7,62-FS4,8 - Doorvoerbasiselementen



1861170

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1861170>

Relatieve luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 100 °C

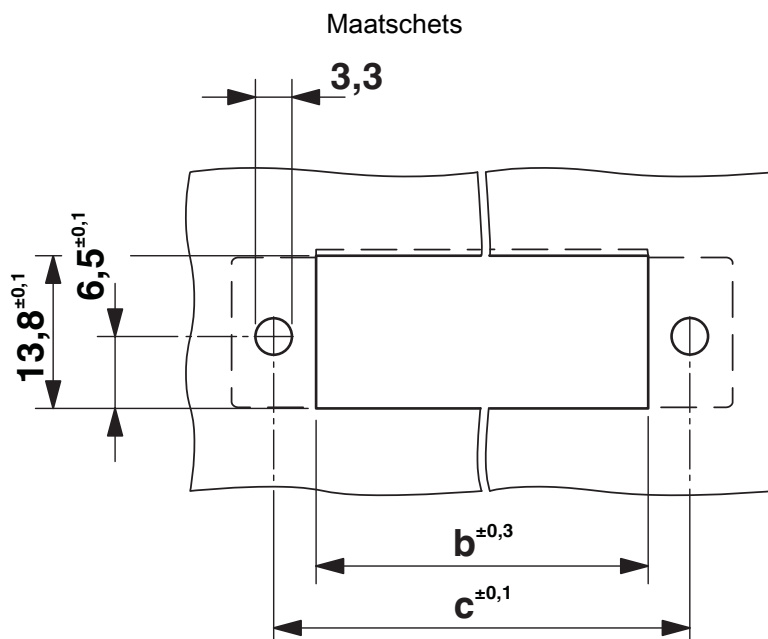
Verpakkingsinformatie

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

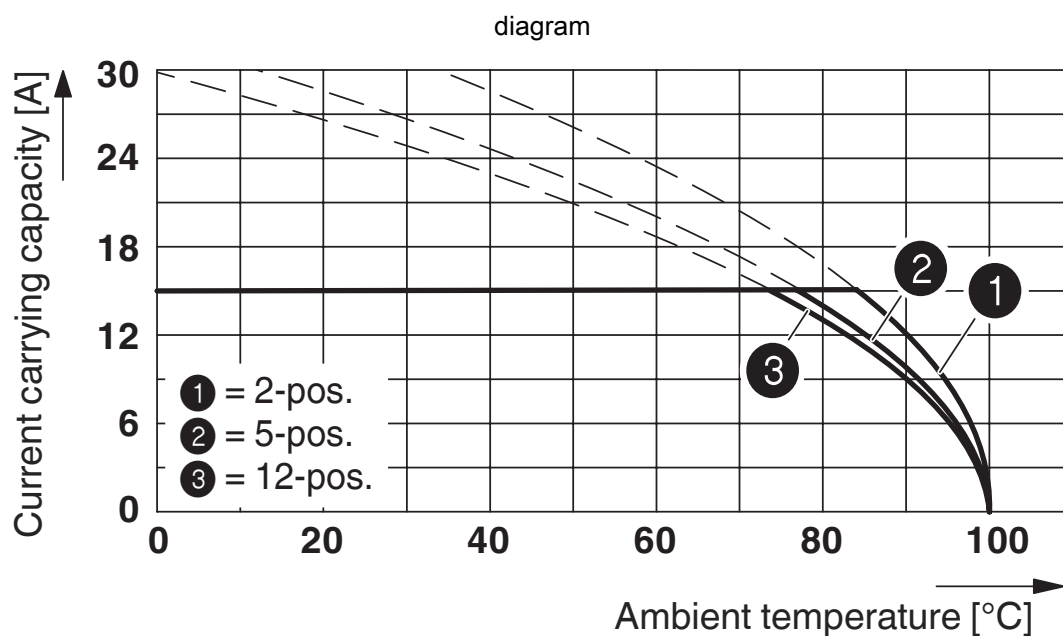
Verpakkingsinformatie

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

Tekeningen



Maat b: 30,43 mm; maat c: 38,10 mm



Deratingcurve voor: PC 4/...-ST-7,62 met DFK-PC 4/...-G-7,62-FS4,8

Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1861170>

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-19920722				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm ²
B				
Voor 600 V-toepassingen dienen de soldeerstiften van een extra isolatie te zijn voorzien	300 V	20 A	-	-
C				
Voor 600 V-toepassingen dienen de soldeerstiften van een extra isolatie te zijn voorzien	300 V	20 A	-	-

 CSA Toelatings-ID: 13631				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm ²
B				
	300 V	20 A	-	-
C				
	300 V	20 A	-	-

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

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	0,16 kg CO2e
---------	--------------