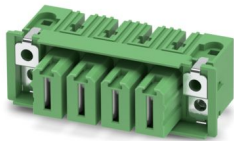


Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Doorvoerbasiselementen, nominale doorsnede: 35 mm², kleur: groen, nominale stroom: 125 A, nominale spanning (III/2): 1000 V, contactoppervlak: Ag, type contactaansluiting: Bus, aantal potentialen: 4, aantal rijen: 1, aantal polen: 4, aantal aansluitingen: 4, artikelfamilie: DFK-IPC 35 HC/...-GF, rastermaat: 15 mm, montage: Golfsolderen, pin-lay-out: lineaire pinning, stiftenlengte [P]: 4,6 mm, aantal soldeerpinen per potentiaal: 3, steeksysteem: COMBICON PC 35, Uitlijning poolbeeld: Standaard, vergrendeling: Schroefvergrendeling, bevestigingsmethode: schroefdraadflens, verpakkingsmethode: verpakt in karton

Uw voordelen

- het bekende montageprincipe maakt een wereldwijde toepassing mogelijk
- Dubbele flens voor een ruimtegeoptimaliseerde bevestiging aan de behuizingswand en met de connector
- Geïnverteerd basiselement met buscontacten voor vingeraanrakingsveilige apparaatuitgangen of printplaat-printplaat-verbindingen
- geïntegreerde stalen veer voor nog meer veiligheid bij temperatuur- en vermogensschommelingen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1784981
Verpakkingseenheid	25 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	25 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	AAEWCB
Productcode	AAEWCB
Cataloguspagina	Pagina 593 (C-1-2013)
GTIN	4046356561297
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	123,668 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	118,634 g
Douanetariefnnummer	85366990
Land van herkomst	PL

DFK-IPC 35 HC/ 4-GF-15,00 - Doorvoerbasiselementen



1784981

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1784981>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Doorvoerbasiselementen
Productfamilie	DFK-IPC 35 HC/...GF
Productlijn	COMBICON Connectors XL
bouwvorm	doorvoerbasiselement
aantal polen	4
Rastermaat	15 mm
Aantal Aansluitingen	4
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	4
bevestigingsflens	schroefdraadflens
pinlay-out	lineaire pinning
Aantal soldeerpinen per potentiaal	3

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	125 A
nominale spanning U_N	1000 V
Nominale spanning (III/3)	1000 V
teststootspanning (III/3)	8 kV
nominale spanning (III/2)	1000 V
teststootspanning (III/2)	8 kV
Nominale spanning (II/2)	1000 V
teststootspanning (II/2)	6 kV

Montage

montagetechniek	Golfsolderen
pinlay-out	lineaire pinning

Flens

Aanhaalmoment	0,8 Nm
---------------	--------

Bevestiging naar doorvoerwand

Aanhaalmoment	1 Nm
Schroef	1700368 DFK-PC 35 SS

Bevestiging aan de printplaat

Aanhaalmoment	1 Nm
Schroef	1700368 DFK-PC 35 SS

Materiaal

Materiaal - kontakt

Opmerking	WEEE/RoHS-conform, whisker-vrij volgens IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiaal contact	Cu-legering
metalen oppervlak contactbereik (coating)	zilver (4 - 8 µm Ag)

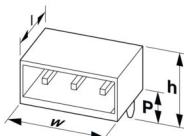
Materiaal - behuizing

Kleur (Behuizing)	groen (6021)
Isolatiemateriaal	PBT
isolatiemateriaalgroep	IIIa
CTI volgens IEC 60112	225
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0

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	15 mm
Breedte [b]	92,4 mm
Hoogte [h]	36,3 mm
Lengte [l]	44,9 mm
Bouwhoogte	31,7 mm
Soldeerstiftlengte [P]	4,6 mm
Stiftafmetingen	2,5 x 2,5 mm

Printplaatontwerp

printgatdiameter	3,6 mm
	5,4 mm

Elektrische tests

Lucht- en kruipwegen |

testspecificatie	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
isolatiemateriaalgroep	IIIa
Kruipstroomvastheid (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 225
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)	16 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)	10 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)	10 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 100 °C (afhankelijk van de 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
--------------------	-------------------

Verpakkingsinformatie

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

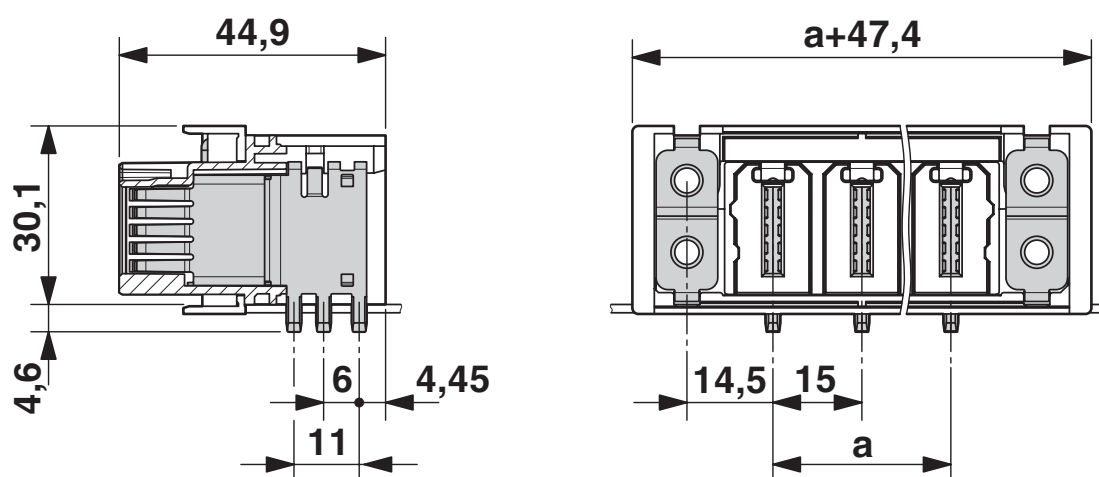
n

1784981

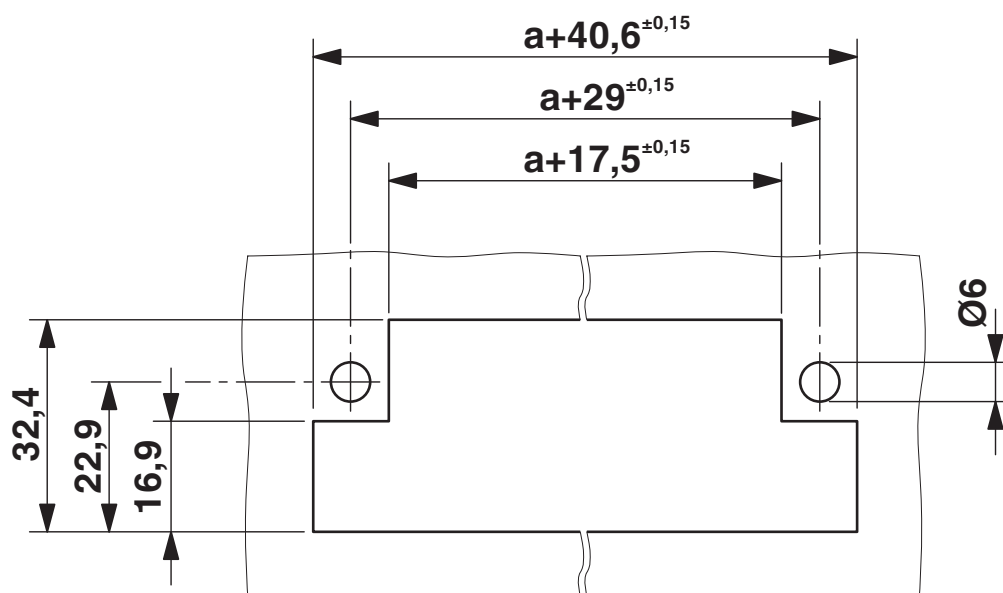
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1784981>

Tekeningen

Maatschets



Maatschets



DFK-IPC 35 HC/ 4-GF-15,00 - Doorvoerbasisselemente n



1784981

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1784981>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1784981>

 UL Recognized Toelatings-ID: E60425-20101007				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
gebruiksgroep B	600 V	115 A	-	-
gebruiksgroep C	600 V	115 A	-	-

 VDE-goedkeuring met productiebewaking Toelatings-ID: 40039053				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
	1000 V	125 A	-	-

DFK-IPC 35 HC/ 4-GF-15,00 - Doorvoerbasiselemente n



1784981

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1784981>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	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	0,68 kg CO2e
---------	--------------