

DFK-MSTB 2,5/ 3-GF-5,08 AU - Doorvoerbasiselementen



1861112

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1861112>

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: 2,5 mm², kleur: groen, nominale stroom: 12 A, nominale spanning (III/2): 320 V, contactoppervlak: Au, type contactaansluiting: Stift, aantal potentialen: 3, aantal rijen: 1, aantal polen: 3, aantal aansluitingen: 3, artikelfamilie: DFK-MSTB 2,5/..-GF, rastermaat: 5,08 mm, aansluitmethode: soldeer-/vlakstekeraansluiting, montage: directe montage, pin-lay-out: lineaire pinning, stiftlengte [P]: 9,3 mm, aantal soldeerpinen per potentiaal: 1, steeksysteem: COMBICON MSTB 2,5, Uitlegning poolbeeld: Standaard, vergrendeling: Schroefvergrendeling, bevestigingsmethode: schroefdraadflens, verpakkingsmethode: verpakt in karton

Uw voordelen

- Vergulde contactplaatsen beveiligen de langdurig stabiele overdracht-kwaliteit
- vrije keuze - vaste soldeeraansluiting of genormeerde vlakstekeraansluiting
- maximale flexibiliteit bij het apparaatdesign - één basiselement voor connectoren met verschillende aansluittechnieken
- de kabel aansluiting aan de binnenzijde van het apparaat maakt een flexibele positionering van de wanddoorvoer mogelijk
- Schroefbare flens voor de grootst mogelijke mechanische stabiliteit

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1861112
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	AACWBB
Productcode	AACWBB
GTIN	4017918227524
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	4,711 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	4,429 g
Douanetariefnummer	85366930
Land van herkomst	DE

DFK-MSTB 2,5/ 3-GF-5,08 AU - Doorvoerbasiselementen



1861112

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1861112>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Doorvoerbasiselementen
Productfamilie	DFK-MSTB 2,5/...-GF
Productlijn	COMBICON Connectors M
aantal polen	3
Rastermaat	5,08 mm
Aantal Aansluitingen	3
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	3
bevestigingsflens	schroefdraadflens
pinlay-out	lineaire pinning
Aantal soldeerpinen per potentiaal	1

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	12 A
nominale spanning U_N	320 V
Nominale spanning (III/3)	320 V
teststootspanning (III/3)	4 kV
nominale spanning (III/2)	320 V
teststootspanning (III/2)	4 kV
Nominale spanning (II/2)	630 V
teststootspanning (II/2)	4 kV

Montage

montagetechniek	directe montage
pinlay-out	lineaire pinning

Flens

Aanhaalmoment	0,3 Nm
---------------	--------

Bevestiging naar doorvoerwand

Aanhaalmoment	0,3 Nm
Schroef	0708263 DFK-MSTB SS voor max. 6 mm-dikke behuizingswanden

Materiaal

Materiaal - contact

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

DFK-MSTB 2,5/ 3-GF-5,08 AU - Doorvoerbasiselementen



1861112

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1861112>

metalen oppervlak contactbereik (coating)	Goud (0,8 - 1,4 µm Au)
metalen oppervlak contactbereik (tussenlaag)	nikkel (2 - 4 µm Ni)
metalen oppervlak soldeerbereik (coating)	Goud (0,8 - 1,4 µm Au)
metalen oppervlak soldeerbereik (tussenlaag)	nikkel (2 - 4 µm Ni)

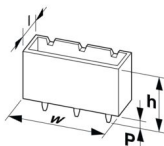
Materiaal - behuizing

Kleur (Behuizing)	groen (6021)
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

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	5,08 mm
Breedte [b]	35,56 mm
Hoogte [h]	29,3 mm
Lengte [l]	17,5 mm
Bouwhoogte	20,2 mm
Soldeerstiftlengte [P]	9,3 mm
Stiftafmetingen	0,8 x 2,8 mm

Printplaatontwerp

printgatdiameter	3,2 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

DFK-MSTB 2,5/ 3-GF-5,08 AU - Doorvoerbasiselement en



1861112

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1861112>

nominale isolatiespanning (III/3)	320 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)	4 mm
nominale isolatiespanning (III/2)	320 V
Nominale stootspanning (III/2)	4 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/2)	3 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/2)	3 mm
nominale isolatiespanning (II/2)	630 V
Nominale stootspanning (II/2)	4 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (II/2)	3 mm
minimale waarde van de kruipweg (II/2)	3,2 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
--------------------	-------------------

DFK-MSTB 2,5/ 3-GF-5,08 AU - Doorvoerbasiselement en



1861112

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1861112>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1861112>

 CSA Toelatings-ID: 13631				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
gebruiksgroep B				
	300 V	15 A	-	-
gebruiksgroep D				
	300 V	10 A	-	-

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-19931011				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
gebruiksgroep B				
	300 V	15 A	-	-
gebruiksgroep D				
	300 V	10 A	-	-

 VDE-goedkeuringssymbool Toelatings-ID: 40050648				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
	250 V	12 A	-	-

DFK-MSTB 2,5/ 3-GF-5,08 AU - Doorvoerbasiselement en



1861112

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1861112>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

DFK-MSTB 2,5/ 3-GF-5,08 AU - Doorvoerbasiselement en



1861112

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1861112>

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