

DFK-MSTBVA 2,5/14-GF-5,08 - Doorvoerbasiselement en



1899401

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1899401>

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: Sn, type contactaansluiting: Stift, aantal potentialen: 14, aantal rijen: 1, aantal polen: 14, aantal aansluitingen: 14, artikelfamilie: DFK-MSTBVA 2,5/...-GF, rastermaat: 5,08 mm, montage: Golfsolderen, pin-lay-out: lineaire pinning, stiftlengte [P]: 3,9 mm, aantal soldeerpinen per potentiaal: 1, steekstelsel: COMBICON MSTB 2,5, Uitlegging poolbeeld: Standaard, vergrendeling: Schroefvergrendeling, bevestigingsmethode: schroefdraadflens, verpakkingsmethode: verpakt in karton

Uw voordelen

- Bescherming van de inhoud van de behuizing tegen stof met meegeleverde afdichting
- Basiselement voor bevestiging in een moduul-/behuizingswand
- Montage vanaf de binnenzijde van het apparaat via de behuizingswand

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1899401
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	AACWCD
Productcode	AACWCD
GTIN	4017918186425
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	10,97 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	10,906 g
Douanetariefnummer	85366930
Land van herkomst	PL

DFK-MSTBVA 2,5/14-GF-5,08 - Doorvoerbasiselementen



1899401

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1899401>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Doorvoerbasiselementen
Productfamilie	DFK-MSTBVA 2,5/...-GF
Productlijn	COMBICON Connectors M
bouwvorm	doorvoerbasiselement
aantal polen	14
Rastermaat	5,08 mm
Aantal Aansluitingen	14
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	14
bevestigingsflens	schroefdraadflens
pinlay-out	lineaire pinning
Aantal soldeerpijpen per potentiaal	1

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	12 A
nominale spanning U_N	320 V
Contactweerstand	2,3 mΩ
Nominale spanning (III/3)	250 V
teststootspanning (III/3)	4 kV
nominale spanning (III/2)	320 V
teststootspanning (III/2)	4 kV
Nominale spanning (II/2)	400 V
teststootspanning (II/2)	4 kV

Montage

montagetechniek	Golfsolderen
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
-----------	---

DFK-MSTBVA 2,5/14-GF-5,08 - Doorvoerbasiselementen



1899401

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1899401>

materiaal contact	Cu-legering
Oppervlakte-toestand	galvanisch vertind
metalen oppervlak contactbereik (coating)	tin (3 - 5 µm Sn)
metalen oppervlak contactbereik (tussenlaag)	nikkel (1 - 3 µm Ni)
metalen oppervlak soldeerbereik (coating)	tin (3 - 5 µm Sn)
metalen oppervlak soldeerbereik (tussenlaag)	nikkel (1 - 3 µm Ni)

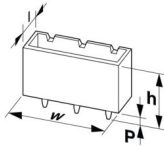
Materiaal - behuizing

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	5,08 mm
Breedte [b]	100,88 mm
Hoogte [h]	15,9 mm
Lengte [l]	18,2 mm
Bouwhoogte	12 mm
Soldeerstiftlengte [P]	3,9 mm
Stiftafmetingen	1 x 1 mm

Printplaatontwerp

printgatdiameter	1,4 mm
------------------	--------

Mechanische tests

visuele inspectie

testspecificatie	DIN EN 60512-1-1:2003-01
resultaat	Test doorstaan

inspectie afmetingen

testspecificatie	DIN EN 60512-1-2:2003-01
resultaat	Test doorstaan

DFK-MSTBVA 2,5/14-GF-5,08 - Doorvoerbasiselement en



1899401

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1899401>

Bestendigheid van opschriften

testspecificatie	DIN EN 60068-2-70:1996-07
resultaat	Test doorstaan

polarisatie en codering

testspecificatie	DIN EN 60512-13-5:2006-11
resultaat	Test doorstaan

contacthouder in gebruik

testspecificatie	DIN EN 60512-15-1:2009-03
contactstabiliteit in toepassing eis >20 N	Test doorstaan

steek- en trekkrachten

resultaat	Test doorstaan
Aantal cycli	25
steekkracht per pool ca.	8 N
trekkracht per pool ca.	6 N

Elektrische tests

thermische test | testgroep C

testspecificatie	DIN EN 60512-5-1:2003-01
getest aantal polen	16

isolatieweerstand

testspecificatie	DIN EN 60512-3-1:2003-01
isolatieweerstand naast elkaar gemonteerde polen	> 5 MΩ

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)	250 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)	3,2 mm
nominale isolatiespanning (II/2)	400 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)	4 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

DFK-MSTBVA 2,5/14-GF-5,08 - Doorvoerbasiselement en



1899401

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1899401>

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

levensduurtest

testspecificatie	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
piekstootspanning op zeeniveau	4,8 kV
islatieweerstand R_1	2,3 mΩ
islatieweerstand R_2	2,3 mΩ
steekcycli	25
islatieweerstand naast elkaar gemonteerde polen	> 5 MΩ

klimaattest

testspecificatie	DIN EN ISO 22479:2022-08
corrosiebelasting	0,2 dm ³ SO ₂ op 300 dm ³ /40 °C/1 cyclus
warmtebelasting	105 °C/168 h
piekwisselspanning	2,21 kV

Schokken

testspecificatie	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
schokvorm	halfsinusvormig
Versnelling	30g
schokduur	18 ms
testrichtingen	X-, Y- en Z-as (pos. en neg.)

Omgevingsomstandigheden

Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 105 °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
--------------------	-------------------

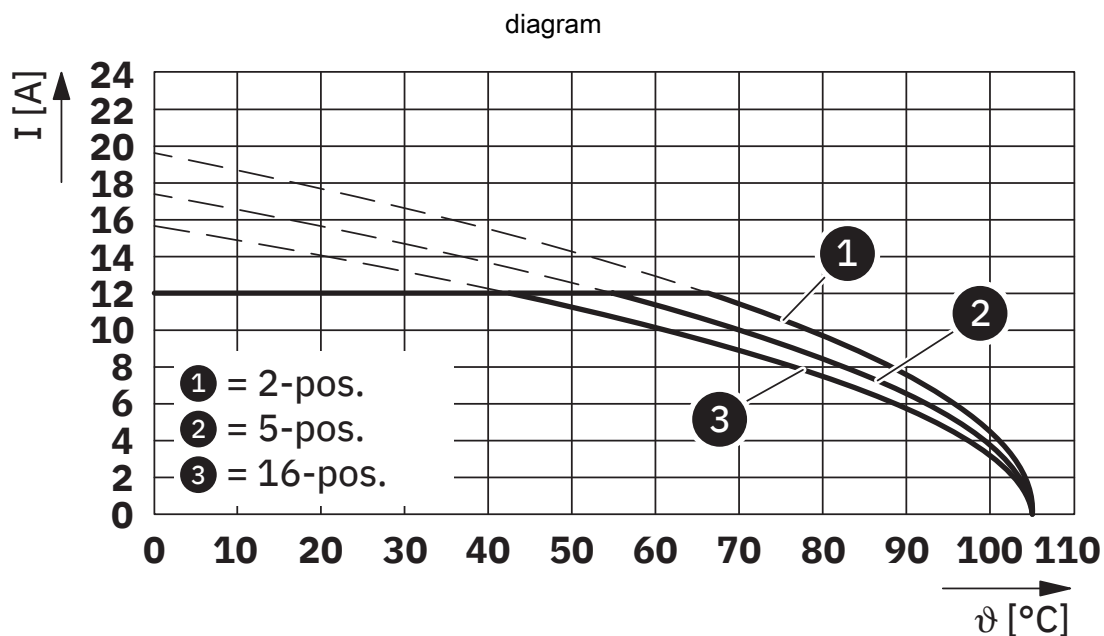
DFK-MSTBVA 2,5/14-GF-5,08 - Doorvoerbasiselement en



1899401

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1899401>

Tekeningen



Typ: MSTB 2,5/...-STF-5,08 met DFK-MSTBVA 2,5/...-GF-5,08

DFK-MSTBVA 2,5/14-GF-5,08 - Doorvoerbasiselement en



1899401

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1899401>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1899401>

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-19931011				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	12 A	-	-
D				
	300 V	10 A	-	-

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

DFK-MSTBVA 2,5/14-GF-5,08 - Doorvoerbasiselement en



1899401

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1899401>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

DFK-MSTBVA 2,5/14-GF-5,08 - Doorvoerbasiselement en



1899401

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1899401>

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	0,119 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