

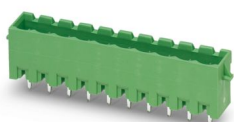
MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08-RN AU - Printplaat-basiselementen



1948666

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1948666>

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



Basiselement voor printplaat, nominale doorsnede: 2,5 mm², kleur: groen, nominale stroom: 12 A, nominale spanning (III/2): 320 V, contactoppervlak: Au, type contactaansluiting: Stift, aantal potentialen: 5, aantal rijen: 1, aantal polen: 5, aantal aansluitingen: 5, artikelfamilie: MSTBVA 2,5/-G-RN, rastermaat: 5,08 mm, montage: Golfsolderen, pin-lay-out: lineaire pinning, stiftlengte [P]: 3,9 mm, aantal soldeerpinnen per potentiaal: 1, steekstelsel: COMBICON MSTB 2,5, Uitlegning poolbeeld: Standaard, vergrendeling: Snap-in-vergrendeling, bevestigingsmethode: vergrendelingsnok, verpakkingsmethode: verpakt in karton

Uw voordelen

- Vergulde contactplaatsen beveiligen de langdurig stabiele overdracht-kwaliteit
- maximale flexibiliteit bij het apparaatdesign - één basiselement voor connectoren met verschillende aansluittechnieken
- het bekende montageprincipe maakt een wereldwijde toepassing mogelijk
- Verticale aansluiting maakt de rangschikking op de printplaat in meerdere rijen mogelijk
- gesloten contour voor een optimale stabiliteit van de connector
- de intuïtief bedienbare vergrendeling beschermt tegen het per ongeluk losnemen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1948666
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	AACSMG
Productcode	AACSMG
GTIN	4017918884925
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	2,5 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	2,146 g
Douanetariefnnummer	85366930
Land van herkomst	DE

MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08-RN AU - Printplaat-basiselementen



1948666

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1948666>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Basiselement voor printplaat
Productfamilie	MSTBVA 2,5/..-G-RN
Productlijn	COMBICON Connectors M
aantal polen	5
Rastermaat	5,08 mm
Aantal Aansluitingen	5
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	5
bevestigingsflens	vergrendelingsnok
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)	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

Materiaal

Materiaal - contact

Opmerking	WEEE/RoHS-conform, whisker-vrij volgens IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiaal contact	Cu-legering
Oppervlakte-toestand	gedeeltelijk verguld
metalen oppervlak contactbereik (coating)	Goud (0,8 - 1,4 μ m Au)
metalen oppervlak contactbereik (tussenlaag)	nikkel (1 - 3 μ m Ni)
metalen oppervlak soldeerbereik (coating)	tin (5 - 7 μ m Sn)
metalen oppervlak soldeerbereik (tussenlaag)	nikkel (1 - 3 μ m Ni)

Materiaal - behuizing

Kleur (Behuizing)	groen (6021)
-------------------	--------------

MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08-RN AU - Printplaat-basiselementen



1948666

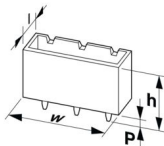
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1948666>

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]	27,4 mm
Hoogte [h]	15,9 mm
Lengte [l]	8,57 mm
Bouwhoogte	12 mm
Soldeerstiftlengte [P]	3,9 mm
Stiftafmetingen	1 x 1 mm

Printplaatontwerp

printgatdiameter	1,4 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)	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

MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08-RN AU - Printplaat-basiselementen



1948666

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1948666>

minimale waarde van de kruipweg (II/2)	4 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
--------------------	-------------------

MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08-RN AU - Printplaat-basiselementen



1948666

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1948666>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1948666>

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

MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08-RN AU - Printplaat-basiselementen



1948666

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1948666>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08-RN AU - Printplaat-basiselementen



1948666

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1948666>

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