

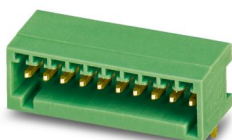
MC 0,5/12-G-2,5 AU - Printplaat-basiselementen



1945504

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1945504>

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: 0,5 mm², kleur: groen, nominale stroom: 4 A, nominale spanning (III/2): 160 V, contactoppervlak: Au, type contactaansluiting: Stift, aantal potentialen: 12, aantal rijen: 1, aantal polen: 12, aantal aansluitingen: 12, artikelfamilie: MC 0,5/..-G, rastermaat: 2,5 mm, montage: Golfsolderen, pin-lay-out: lineaire pinning, stiftlengte [P]: 3,8 mm, aantal soldeerpinen per potentiaal: 1, steekstelsel: COMBICON FK-MC 0,5, Uittijning poolbeeld: Standaard, vergrendeling: zonder, bevestigingsmethode: zonder, verpakkingsmethode: verpakt in karton

Uw voordelen

- Vergulde contactplaatsen beveiligen de langdurig stabiele overdracht-kwaliteit
- het bekende montageprincipe maakt een wereldwijde toepassing mogelijk

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1945504
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	AAASAA
Productcode	AAASAA
GTIN	4017918858322
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	2,704 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	2,417 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Basiselement voor printplaat
Productfamilie	MC 0,5/...-G
Productlijn	COMBICON Connectors XS
aantal polen	12
Rastermaat	2,5 mm
Aantal Aansluitingen	12
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	12
bevestigingsflens	zonder
pinlay-out	lineaire pinning
Aantal soldeerpinen per potentiaal	1

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	4 A
nominale spanning U_N	160 V
Nominale spanning (III/3)	80 V
teststootspanning (III/3)	1,5 kV
nominale spanning (III/2)	160 V
teststootspanning (III/2)	2,5 kV
Nominale spanning (II/2)	320 V
teststootspanning (II/2)	2,5 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	volledig verguld
metalen oppervlak contactbereik (coating)	Goud (0,8 - 1,4 μ m Au)
metalen oppervlak contactbereik (tussenlaag)	nikkel (2 - 3 μ m Ni)
metalen oppervlak soldeerbereik (coating)	Goud (0,8 - 1,4 μ m Au)
metalen oppervlak soldeerbereik (tussenlaag)	nikkel (2 - 3 μ m Ni)

Materiaal - behuizing

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

MC 0,5/12-G-2,5 AU - Printplaat-basiselementen



1945504

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1945504>

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

Afmetingen

Maatschets	
Rastermaat	2,5 mm
Breedte [b]	31,9 mm
Hoogte [h]	11,9 mm
Lengte [l]	10,1 mm
Bouwhoogte	8,1 mm
Soldeerstiftlengte [P]	3,8 mm

Printplaatontwerp

printgatdiameter	1,2 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
nominale isolatiespanning (III/3)	80 V
Nominale stootspanning (III/3)	1,5 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/3)	0,8 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/3)	1,7 mm
nominale isolatiespanning (III/2)	160 V
Nominale stootspanning (III/2)	2,5 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/2)	1,5 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/2)	1,5 mm
nominale isolatiespanning (II/2)	320 V
Nominale stootspanning (II/2)	2,5 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (II/2)	1,5 mm
minimale waarde van de kruipweg (II/2)	1,6 mm

MC 0,5/12-G-2,5 AU - Printplaat-basiselementen



1945504

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1945504>

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
--------------------	-------------------

MC 0,5/12-G-2,5 AU - Printplaat-basiselementen



1945504

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1945504>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1945504>

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-19990913				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
gebruiksgroep B				
	125 V	4 A	-	-

 VDE-goedkeuring met productiebewaking Toelatings-ID: 40013394				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
	80 V	4 A	-	-

MC 0,5/12-G-2,5 AU - Printplaat-basiselementen



1945504

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1945504>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

MC 0,5/12-G-2,5 AU - Printplaat-basiselementen



1945504

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1945504>

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