

MCO 1,5/ 3-G1R-3,5 KMGY - Printplaat-basiselementen



2278322

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2278322>

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: 1,5 mm², kleur: lichtgrijs, nominale stroom: 8 A, nominale spanning (III/2): 160 V, contactoppervlak: Sn, type contactaansluiting: Stift, aantal potentialen: 3, aantal rijen: 1, aantal polen: 3, aantal aansluitingen: 3, artikelfamilie: MCO 1,5/-G1R, rastermaat: 3,5 mm, montage: Golfsolderen, pin-lay-out: lineaire pinning, stiftlengte [P]: 3,5 mm, aantal soldeerpinen per potentiaal: 1, steeksysteem: COMBICON MC 1,5, Uitlijning poolbeeld: Orthogonaal, vergrendeling: zonder, verpakkingsmethode: verpakt in karton, Artikel met penuitlaat aan de zijkant rechts

Uw voordelen

- Steekrichting orthogonaal t.o.v. de printplaat

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2278322
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	ACHADB
Productcode	ACHADB
GTIN	4046356292665
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	1,498 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	1,4 g
Douanetariefnummer	85366930
Land van herkomst	PL

MCO 1,5/ 3-G1R-3,5 KMGY - Printplaat-basiselementen



2278322

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2278322>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Basiselement voor printplaat
Productfamilie	MCO 1,5/..-G1R
bouwworm	basiselement verticaal t.o.v. de printplaat
aantal polen	3
Rastermaat	3,5 mm
Aantal Aansluitingen	3
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	3
bevestigingsflens	zonder
pinlay-out	lineaire pinning
Aantal soldeerpinen per potentiaal	1

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	8 A
nominale spanning U_N	300 V
Contactweerstand	1,6 mΩ
Nominale spanning (III/3)	160 V
teststootspanning (III/3)	2,5 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 - kontakt

Opmerking	WEEE/RoHS-conform, whisker-vrij volgens IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiaal contact	Cu-legering
Oppervlakte-toestand	vertind
metalen oppervlak aansluiting (coating)	tin (Sn)
metalen oppervlak contactbereik (coating)	tin (4 - 8 μm Sn)
metalen oppervlak soldeerbereik (coating)	tin (4 - 8 μm Sn)

Materiaal - behuizing

Kleur (Behuizing)	lichtgrijs (7035)
-------------------	-------------------

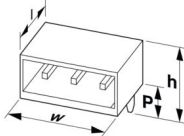
MCO 1,5/ 3-G1R-3,5 KMGY - Printplaat-basiselementen

2278322

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2278322>

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	3,5 mm
Breedte [b]	9,95 mm
Hoogte [h]	15,3 mm
Lengte [l]	14,55 mm
Soldeerstiftlengte [P]	3,5 mm
Stiftafmetingen	0,8 x 0,8 mm

Printplaatontwerp	
printgatdiameter	1,2 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

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

MCO 1,5/ 3-G1R-3,5 KMGY - Printplaat-basiselementen



2278322

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2278322>

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.	4 N

Elektrische tests

thermische test | testgroep C

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

isolatieweerstand

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

Lucht- en kruipwegen |

isolatiemateriaalgroep	I
nominale isolatiespanning (III/3)	160 V
Nominale stootspanning (III/3)	2,5 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/3)	1,5 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/3)	2 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)	0,8 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

Omgevings- en levensduuromstandigheden

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

MCO 1,5/ 3-G1R-3,5 KMGY - Printplaat-basiselementen



2278322

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2278322>

piekstootspanning op zeeniveau	2,95 kV
isolatieweerstand R ₁	1,6 mΩ
isolatieweerstand R ₂	1,6 mΩ
steekcycli	25
isolatieweerstand naast elkaar gemonteerde polen	> 5 MΩ

klimaattest

testspecificatie	DIN EN ISO 6988:1997-03
corrosiebelasting	0,2 dm ³ SO ₂ op 300 dm ³ /40 °C/1 cyclus
warmtebelasting	105 °C/168 h
piekwisselspanning	1,39 kV

Omgevingsomstandigheden

Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 105 °C (afhankelijk van de deratingcurve)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 55 °C
Relatieve luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 100 °C

Verpakkingsinformatie

verpakkingsmethode	verpakt in karton
soort verpakking	Karton

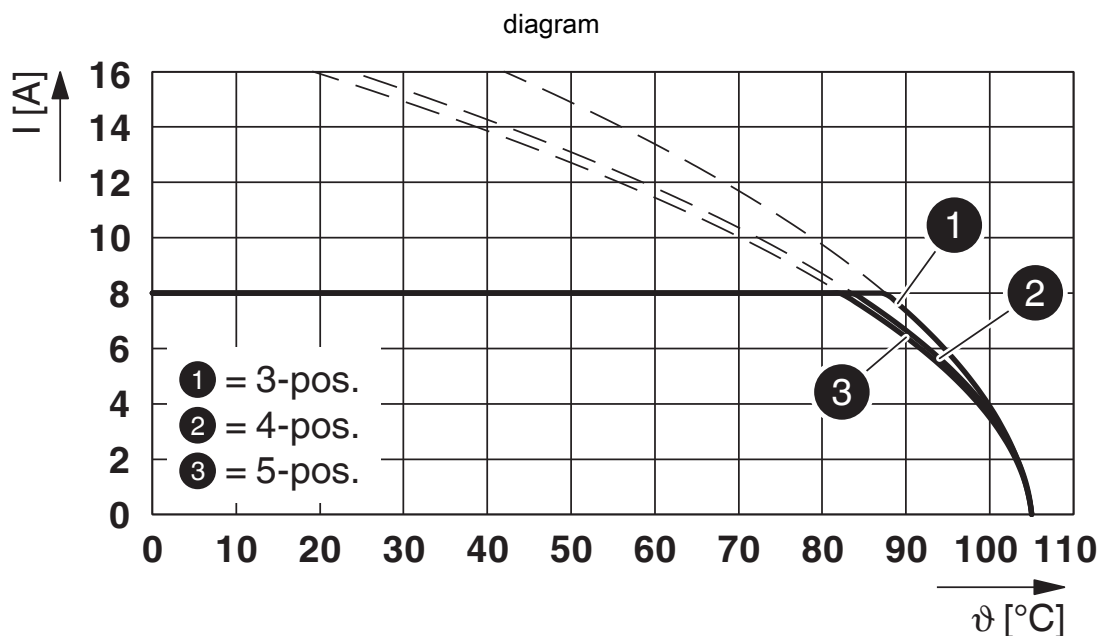
MCO 1,5/ 3-G1R-3,5 KMGY - Printplaat-basiselementen



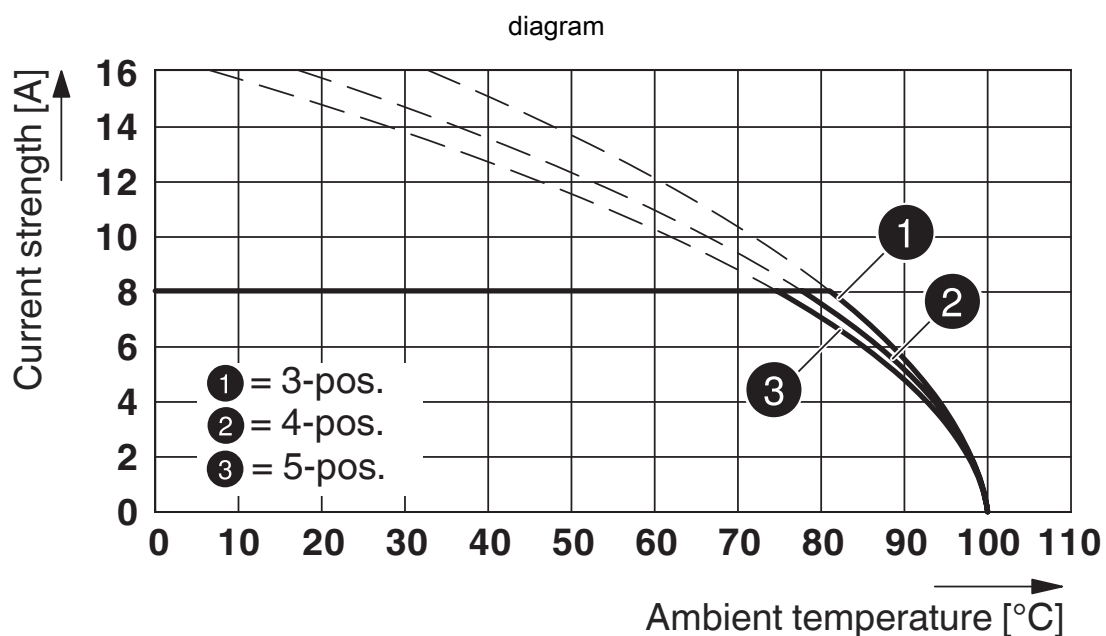
2278322

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2278322>

Tekeningen



Type: MC 1,5/...-ST-3,5 met MCO 1,5/...-G1L(R)-3,5 KMGY



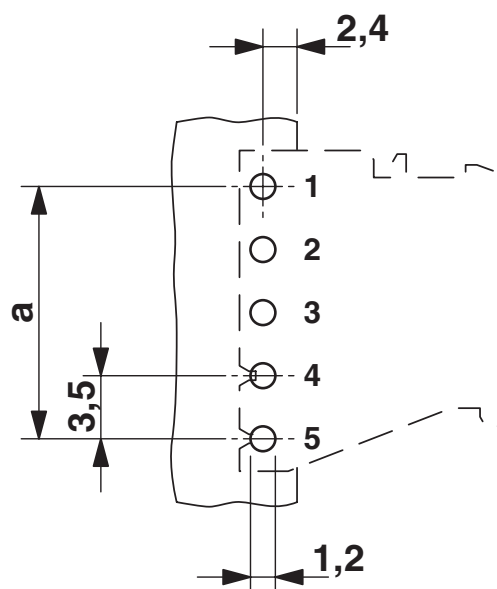
Type: FK-MCP 1,5/...-ST-3,5 met MCO 1,5/...-G1(L/R)-3,5 KMGY

MCO 1,5/ 3-G1R-3,5 KMGY - Printplaat- basiselementen

2278322

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2278322>

boorsjabloon/soldeerpadgeometrie



MCO 1,5/ 3-G1R-3,5 KMGY - Printplaat-basiselementen



2278322

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2278322>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2278322>

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-20050718				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	8 A	-	-
D				
	300 V	8 A	-	-

MCO 1,5/ 3-G1R-3,5 KMGY - Printplaat-basiselementen



2278322

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2278322>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

MCO 1,5/ 3-G1R-3,5 KMGY - Printplaat-basiselementen



2278322

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2278322>

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