

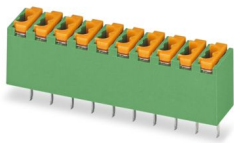
FK-MPT 0,5/ 2-3,5 - Printklem

1891069

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1891069>



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



Printplaatklem, nominale stroom: 4 A, nominale spanning (III/2): 250 V, nominale doorsnede: 0,5 mm², aantal potentialen: 2, aantal rijen: 1, aantal polen per rij: 2, artikelfamilie: FK-MPT 0,5/..-V, rastermaat: 3,5 mm, aansluitmethode: Push-in-veerdrukaansluiting, montage: Golfsolderen, aansluitrichting ader/printplaat: 90 °, kleur: groen, Pin-lay-out: lineaire pinning, stiftlengte [P]: 3,5 mm, aantal soldeerpinen per potentiaal: 1, verpakkingsmethode: verpakt in karton

Uw voordelen

- Geen gereedschap nodig, tijdbesparende push-in-aansluiting
- Gedefinieerde contactkracht zorgt voor een langdurig stabiel contact
- Intuïtief bedienbaar door met kleur geaccentueerde bedieningsknop
- eenvoudig doorlussen van potentialen - optimaal voor BUS-toepassingen
- compacte componentafmetingen voor ruimtekritische toepassingen
- Verticale aansluiting maakt de rangschikking op de printplaat in meerdere rijen mogelijk

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1891069
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	AAKBCB
Productcode	AAKBCB
GTIN	4017918169589
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	0,91 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	0,897 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	IN

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Printplaatklem
Productfamilie	FK-MPT 0,5/..-V
Productlijn	COMBICON Terminals XS
bouwvorm	printklemmenblok
aantal polen	2
Rastermaat	3,5 mm
Aantal Aansluitingen	4
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	2
bevestigingsflens	zonder
pinlay-out	lineaire pinning
Aantal soldeerpinen per potentiaal	1

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	4 A
nominale spanning U_N	250 V
Nominale spanning (III/3)	160 V
teststootspanning (III/3)	2,5 kV
nominale spanning (III/2)	250 V
teststootspanning (III/2)	2,5 kV
Nominale spanning (II/2)	250 V
teststootspanning (II/2)	2,5 kV

aansluitgegevens

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Push-in-veerdrukaansluiting
Aderdoorsnede massief	0,12 mm ² ... 0,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	26 ... 20
Striplengte	6,5 mm

Montage

montagetechniek	Golfsolderen
pinlay-out	lineaire pinning

Materiaal

Materiaal - kontakt

Opmerking	WEEE/RoHS-conform, whisker-vrij volgens IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
-----------	---

FK-MPT 0,5/ 2-3,5 - Printklem



1891069

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1891069>

materiaal contact	staal/koper
Oppervlakte-toestand	galvanisch vertind
metalen oppervlak aansluiting (coating)	tin (5 - 7 μm Sn)
metalen oppervlak aansluiting (tussenlaag)	Koper (2 - 3 μm Cu)
metalen oppervlak soldeerbereik (coating)	tin (5 - 7 μm Sn)
metalen oppervlak soldeerbereik (tussenlaag)	Koper (2 - 3 μm Cu)

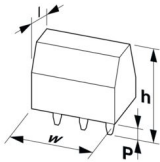
Materiaal - behuizing

Kleur (Behuizing)	groen (6021)
Isolatiemateriaal	PBT
isolatiemateriaalgroep	IIIa
CTI volgens IEC 60112	225
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0

Materiaalgegevens - bedieningselement

Kleur (Bedieningselement)	oranje (2003)
Isolatiemateriaal	POM
isolatiemateriaalgroep	I
CTI volgens IEC 60112	600
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	HB

Afmetingen

Maatschets	
Rastermaat	3,5 mm
Breedte [b]	7,5 mm
Hoogte [h]	13 mm
Lengte [l]	7 mm
Bouwhoogte	9,5 mm
Soldeerstiftlengte [P]	3,5 mm
Stiftafmetingen	0,35 x 0,9 mm

Printplaatontwerp

printgatdiameter	1 mm
------------------	------

Mechanische tests

testen op beschadiging en losraken van de ader

testspecificatie	DIN EN 60999 (VDE 0609-1):1994-04
resultaat	Test doorstaan

trektest

testspecificatie	DIN EN 60999 (VDE 0609-1):1994-04
------------------	-----------------------------------

aderdoorsnede/adersoort/gewenste waarde trekkracht/werkelijke waarde trekkracht	0,14 mm ² / massief / > 10 N
	0,5 mm ² / massief / > 30 N

Elektrische tests

Opwarmingstest

testspecificatie	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):1994-04
eis m.b.t. verwarmingstest	Temperatuurverhoging ≤ 45 K

isolatieweerstand

testspecificatie	DIN IEC 60512-2:1994-05
isolatieweerstand naast elkaar gemonteerde polen	10 ¹² Ω

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)	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)	2,5 mm
nominale isolatiespanning (III/2)	250 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)	2,5 mm
nominale isolatiespanning (II/2)	250 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)	2,5 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Trillingstest

testspecificatie	DIN EN 60068-2-6:1996-05
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

Omgevingsomstandigheden

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

FK-MPT 0,5/ 2-3,5 - Printklem

1891069

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1891069>

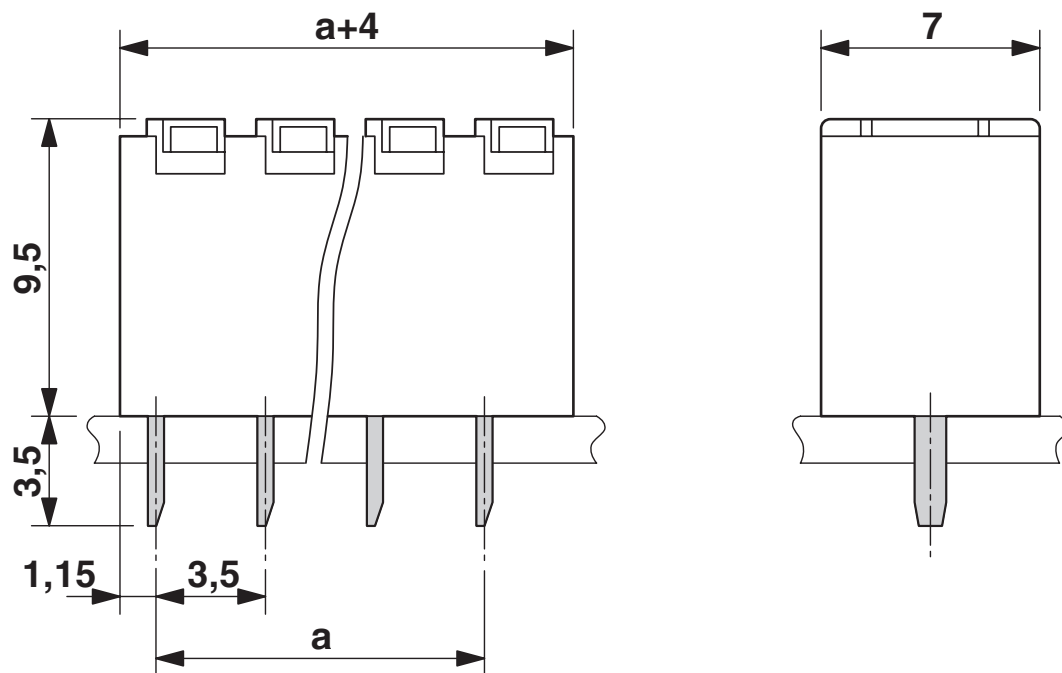


Verpakkingsinformatie

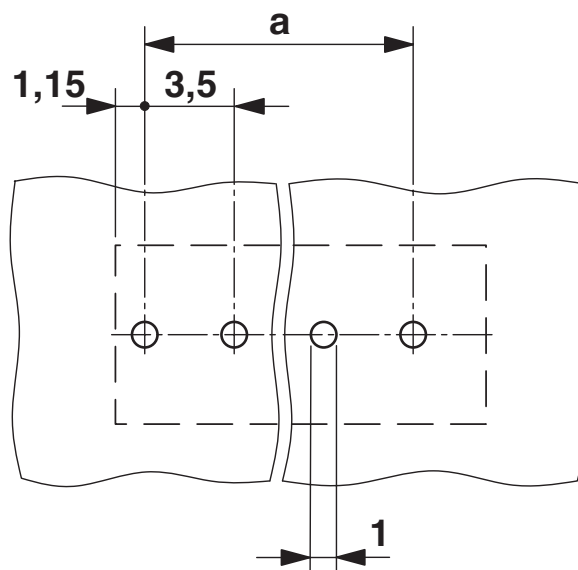
verpakkingsmethode	verpakt in karton
--------------------	-------------------

Tekeningen

Maatschets



boorsjabloon/soldeerpadgeometrie



FK-MPT 0,5/ 2-3,5 - Printklem

1891069

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1891069>



Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1891069>

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-19991118				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	4 A	28 - 20	-
D				
	300 V	4 A	28 - 20	-

 VDE-goedkeuringssymbool Toelatings-ID: 40055523				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	250 V	4 A	-	0,2 - 0,5

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

ETIM 9.0	EC002643
----------	----------

UNSPSC

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

FK-MPT 0,5/ 2-3,5 - Printklem

1891069

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1891069>



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