

FK-MPT 0,5/12-3,5-H - Printklem

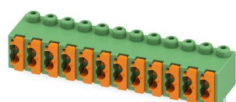
1928864

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1928864>



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: 12, aantal rijen: 1, aantal polen per rij: 12, artikelfamilie: FK-MPT 0,5/..-H, rastermaat: 3,5 mm, aansluitmethode: Push-in-veerdrukaansluiting, montage: Golfsolderen, aansluitrichting ader/printplaat: 0 °, kleur: groen, Pin-lay-out: lineaire pinning, stiftlengte [P]: 4 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

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1928864
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	AAKBCA
Productcode	AAKBCA
GTIN	4017918591311
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	5,66 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	5,16 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	IN

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Printplaatklem
Productfamilie	FK-MPT 0,5/...-H
Productlijn	COMBICON Terminals XS
bouwvorm	printklemmenblok
aantal polen	12
Rastermaat	3,5 mm
Aantal Aansluitingen	24
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	12
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 - contact

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

FK-MPT 0,5/12-3,5-H - Printklem



1928864

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1928864>

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)

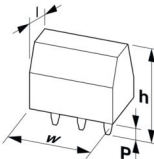
Materiaal - behuizing

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

Materiaalgegevens - bedieningselement

Kleur (Bedieningselement)	oranje (2003)
---------------------------	---------------

Afmetingen

Maatschets	
Rastermaat	3,5 mm
Breedte [b]	42,5 mm
Hoogte [h]	12,5 mm
Lengte [l]	9,5 mm
Bouwhoogte	8,5 mm
Soldeerstiftlengte [P]	4 mm
Stiftafmetingen	1 mm

Printplaatontwerp

stiftafstand	3,5 mm
printgatdiameter	1,2 mm

Elektrische tests

Lucht- en kruipwegen |

isolatiemateriaalgroep	IIIa
nominale isolatiespanning (III/3)	160 V
Nominale stootspanning (III/3)	2,5 kV
nominale isolatiespanning (III/2)	250 V
Nominale stootspanning (III/2)	2,5 kV
nominale isolatiespanning (II/2)	250 V
Nominale stootspanning (II/2)	2,5 kV

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

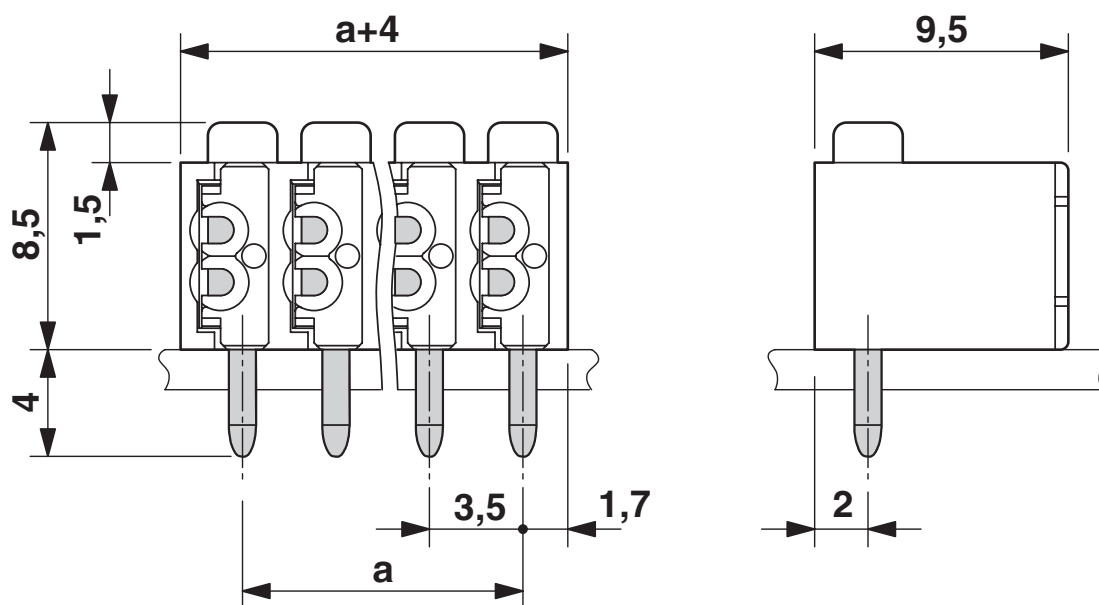
Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 100 °C (afhankelijk van de stroombelastbaarheids-/deratingcurve)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 100 °C

Verpakkingsinformatie

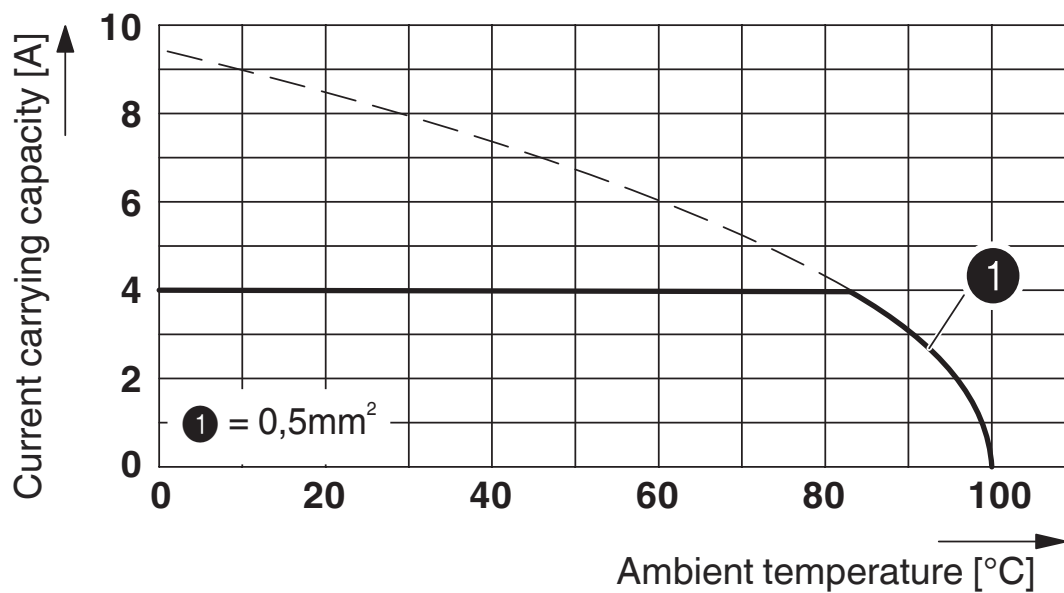
verpakkingsmethode	verpakt in karton
--------------------	-------------------

Tekeningen

Maatschets

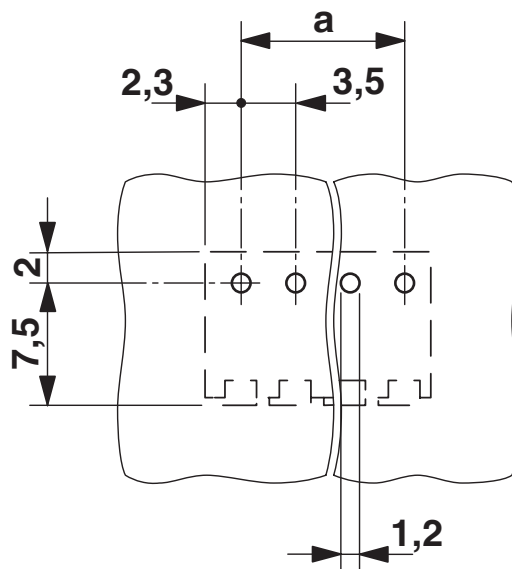


diagram



Deratingcurve voor 5 polen; reductiefactor = 0,8

boorsjabloon/soldeerpadgeometrie



Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1928864>

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

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