

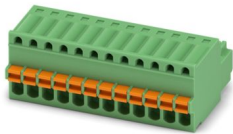
FK-MC 0,5/12-ST-2,5 AU - Printconnectoren



1923432

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1923432>

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



Printconnector, nominale doorsnede: 0,5 mm², kleur: groen, nominale stroom: 4 A, nominale spanning (III/2): 160 V, contactoppervlak: Au, type contactaansluiting: Bus, aantal potentialen: 12, aantal rijen: 1, aantal polen: 12, aantal aansluitingen: 12, artikelfamilie: FK-MC 0,5/...-ST, rastermaat: 2,5 mm, aansluitmethode: Push-in-veerdrukaansluiting, aansluitrichting ader/printplaat: 0 °, steeksysteem: COMBICON FK-MC 0,5, vergrendeling: zonder, bevestigingsmethode: zonder, verpakkingsmethode: verpakt in karton

Uw voordelen

- Vergulde contactplaatsen beveiligen de langdurig stabiele overdracht-kwaliteit
- Geen gereedschap nodig, tijdbesparende push-in-aansluiting
- Gedefinieerde contactkracht zorgt voor een langdurig stabiel contact
- Intuïtief bedienbaar door met kleur geaccentueerde bedieningsknop
- Bediening en aderaansluiting vanuit een richting maakt de integratie op de voorzijde van het apparaat mogelijk
- snel en comfortabel testen via geïntegreerde testmogelijkheid

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1923432
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	AAAFCA
Productcode	AAAFCA
GTIN	4017918571474
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	7,49 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	6,965 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Printconnector
Productfamilie	FK-MC 0,5/...-ST
Productlijn	COMBICON Connectors XS
aantal polen	12
Rastermaat	2,5 mm
Aantal Aansluitingen	12
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	12
Type bevestiging	zonder

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	4 A
nominale spanning U_N	160 V
Nominale spanning (III/3)	100 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

aansluitgegevens

Aansluittechniek

Connectorsysteem	COMBICON FK-MC 0,5
nominale aderdoorsnede	0,5 mm ²
Type contactaansluiting	Bus

Vergrendeling

Type vergrendeling	zonder
Type bevestiging	zonder

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Push-in-veerdrukaansluiting
aansluitrichting ader/printplaat	0 °
Aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	26 ... 20
aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
Striplengte	8 mm

gegevens met betrekking tot adereindhulzen zonder isolatiekraag

FK-MC 0,5/12-ST-2,5 AU - Printconnectoren



1923432

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1923432>

aanbevolen perstang	1212034 CRIMPFOX 6
adereindhulzen zonder isolatiekraag, volgens DIN 46228-1	doorsnede: 0,25 mm ² ; lengte: 7 mm ... 8 mm
	doorsnede: 0,34 mm ² ; lengte: 7 mm ... 8 mm
	doorsnede: 0,5 mm ² ; lengte: 8 mm

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 aansluiting (coating)	Goud (0,8 - 1,4 µm Au)
metalen oppervlak aansluiting (tussenlaag)	nikkel (2 - 3 µm Ni)
metalen oppervlak contactbereik (coating)	Goud (0,8 - 1,4 µm Au)
metalen oppervlak contactbereik (tussenlaag)	nikkel (2 - 3 µm Ni)

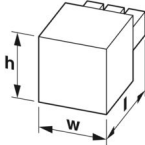
Materiaal - behuizing

Kleur (Behuizing)	groen (6021)
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

Materiaalgegevens - bedieningselement

Kleur (Bedieningselement)	oranje (2003)
Isolatiemateriaal	PBT
isolatiemateriaalgroep	I
CTI volgens IEC 60112	600
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0

Afmetingen

Maatschets	
Rastermaat	2,5 mm
Breedte [b]	30,6 mm
Hoogte [h]	11,75 mm
Lengte [l]	19,5 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

Elektrische tests

Lucht- en kruipwegen |

testspecificatie	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2003-11
isolatiemateriaalgroep	I
nominale isolatiespanning (III/3)	100 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)	1,8 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

Verpakkingsinformatie

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

FK-MC 0,5/12-ST-2,5 AU - Printconnectoren



1923432

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1923432>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1923432>

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-19990913				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	125 V	4 A	28 - 20	-

 VDE-goedkeuring met productiebewaking Toelatings-ID: 40013394				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	100 V	4 A	-	0,2 - 0,5

FK-MC 0,5/12-ST-2,5 AU - Printconnectoren



1923432

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1923432>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 9.0	EC002638
----------	----------

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