

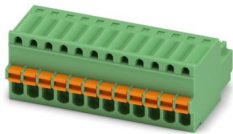
FK-MC 0,5/12-ST-2,5 AU - Kretskortsanslutning



1923432

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1923432>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Kretskortskontakt, märkarea: 0,5 mm², färg: grön, märkström: 4 A, märkspänning (III/2): 160 V, kontaktyta: Au, typ av kontakt: Hona, antal potentialer: 12, antal rader: 1, poltal: 12, antal anslutningar: 12, artikelserie: FK-MC 0,5/..-ST, delning: 2,5 mm, anslutningstyp: Push-in fjäderkraftanslutning, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, anslutningssystem: COMBICON FK-MC 0,5, låsning: utan, typ av fastsättning: utan, förpackningstyp: förpackade i kartong

Fördelar

- Guldbelagda kontaktställen säkerställer långtidsstabil överföringskvalitet
- Verktygslös, snabb push-in anslutning
- Definierad kontaktkraft säkerställer en långvarigt stabil kontakt
- Intuitiv användning genom färgade manövreringsdetaljer
- Manövrering och anslutning från en sida möjliggör integration på apparatens framsida
- Snabb och bekväm testning med integrerad testmöjlighet

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1923432
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AAAFCA
Produktnyckel	AAAFCA
GTIN	4017918571474
Vikt per styck (inklusive förpackning)	7,49 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	6,965 g
Tullnummer	85366990
Ursprungsland	DE

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



1923432

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1923432>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortskontakt
Produktfamilj	FK-MC 0,5/...-ST
Produktserie	COMBICON Connectors XS
Poltal	12
Delning	2,5 mm
Antal anslutningar	12
Antal rader	1
Antal potentialer	12
Fästfläns	utan

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	4 A
Märkspänning U_N	160 V
Märkspänning (III/3)	100 V
Mätstötspänning (III/3)	1,5 kV
Mätspänning (III/2)	160 V
Mätstötspänning (III/2)	2,5 kV
Märkspänning (II/2)	320 V
Mätstötspänning (II/2)	2,5 kV

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Kontaktsystem	COMBICON FK-MC 0,5
Märkarea	0,5 mm ²
Typ av kontakt	Hona

Låsning

Låsanordningstyp	utan
Fästfläns	utan

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Push-in fjäderkraftanslutning
Anslutningsriktning ledare/kretskort	0 °
Ledararea styv	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Ledarare AWG	26 ... 20
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
Avisoleringslängd	8 mm

Uppgifter om trådändhylsor utan isolerkragar

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



1923432

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1923432>

rekommenderad crimptång	1212034 CRIMPFOX 6
trådändhylsor utan isolerkrage, enligt DIN 46228-1	Diameter: 0,25 mm ² ; Längd: 7 mm ... 8 mm
	Diameter: 0,34 mm ² ; Längd: 7 mm ... 8 mm
	Diameter: 0,5 mm ² ; Längd: 8 mm

Materialuppgifter

Materialuppgifter - kontakt

Anmärkning	WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material, kontakt	Kopparlegering
Metallyta anslutningspunkt (täckskikt)	Guld (0,8 - 1,4 µm Au)
Metallyta anslutningspunkt (mellanskikt)	Nickel (2 - 3 µm Ni)
Metallyta kontaktområde (täckvy)	Guld (0,8 - 1,4 µm Au)
Metallyta kontaktområde (mellanskikt)	Nickel (2 - 3 µm Ni)

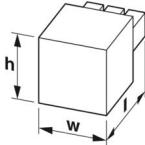
Materialuppgifter - kapsling

Färg (Kapsling)	grön (6021)
Isolationsmaterial	PA
Isolationsgrupp	I
CTI enligt IEC 60112	600
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Glödtråds-brandsäkerhetstal GWFI enligt EN 60695-2-12	850
Glödtråds-antändningstemperatur GWIT enligt EN 60695-2-13	775
Kultrycktestets temperatur enligt EN 60695-10-2	125 °C

Materialuppgifter - manövreringselement

Färg (Bekräftelseelement)	orange (2003)
Isolationsmaterial	PBT
Isolationsgrupp	I
CTI enligt IEC 60112	600
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0

Mått

Måttskiss	
Delning	2,5 mm
Bredd [b]	30,6 mm
Höjd [h]	11,75 mm
Längd [l]	19,5 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

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



1923432

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1923432>

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-40 °C ... 100 °C (beroende på deratingkurvan)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relativ luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 100 °C

Elektrisk testning

Luft- och krypsträckor |

Provspecifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2003-11
Isolationsgrupp	I
Märkisolationsspänning (III/3)	100 V
Nominell stötspänning (III/3)	1,5 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	0,8 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	1,8 mm
Märkisolationsspänning (III/2)	160 V
Nominell stötspänning (III/2)	2,5 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/2)	1,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/2)	1,5 mm
Märkisolationsspänning (II/2)	320 V
Nominell stötspänning (II/2)	2,5 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)	1,5 mm
krypsträckans lägsta värde (II/2)	1,6 mm

Förpackningsuppgifter

Förpackningstyp	förpackade i kartong
-----------------	----------------------

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



1923432

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1923432>

Godkännanden

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

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-19990913				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
Usegroup B				
	125 V	4 A	28 - 20	-

 VDE-utlåtande med tillverkningsövervakning Godkännande-ID: 40013394				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
	100 V	4 A	-	0,2 - 0,5

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



1923432

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1923432>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---