

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

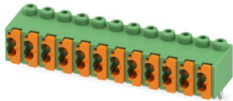


1928864

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1928864>

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.

Kretskortsplint, märkström: 4 A, märkspänning (III/2): 250 V, märkarea: 0,5 mm², antal potentialer: 12, antal rader: 1, pottal per rad: 12, artikelserie: FK-MPT 0,5/..-H, delning: 3,5 mm, anslutningstyp: Push-in fjäderkraftanslutning, montering: Våglödning, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, färg: grön, Pin-layout: Linjär pinning, Pinlängd [P]: 4 mm, antal lödstift per potential: 1, förpackningstyp: förpackade i kartong



Fördelar

- Verktygslös, snabb push-in anslutning
- Definierad kontaktkraft säkerställer en långvarigt stabil kontakt
- Intuitiv användning genom färgade manövreringsdetaljer
- Enkel potentialfördelning - optimal för BUSS-applikationer
- Liten komponentstorlek för platskritiska applikationer

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1928864
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AAKBCA
Produktnyckel	AAKBCA
GTIN	4017918591311
Vikt per styck (inklusive förpackning)	5,66 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	5,16 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	IN

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortsplint
Produktfamilj	FK-MPT 0,5/...-H
Produktserie	COMBICON Terminals XS
Konstruktion	Kretskortsplintar
Poltal	12
Delning	3,5 mm
Antal anslutningar	24
Antal rader	1
Antal potentialer	12
Pinlayout	Linjär pinning
Antal lödstift per potential	1

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	4 A
Märkspänning U_N	250 V
Märkspänning (III/3)	160 V
Mätstötspänning (III/3)	2,5 kV
Mätspänning (III/2)	250 V
Mätstötspänning (III/2)	2,5 kV
Märkspänning (II/2)	250 V
Mätstötspänning (II/2)	2,5 kV

Anslutningsdata

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Push-in fjäderkraftanslutning
Ledararea styv	0,12 mm ² ... 0,5 mm ²
Ledarare AWG	26 ... 20
Avisoleringslängd	6,5 mm

Montering

Monteringssätt	Väglödning
Pinlayout	Linjär pinning

Materialuppgifter

Materialuppgifter - kontakt

Anmärkning	WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material, kontakt	Stål/koppar

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



1928864

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1928864>

Ytbeskaffenhet	galvaniskt förtennt
Metallyta anslutningspunkt (täcksikt)	Tenn (5 - 7 μm Sn)
Metallyta anslutningspunkt (mellanskikt)	Koppar (2 - 3 μm Cu)
Metallyta lödområde (täckvy)	Tenn (5 - 7 μm Sn)
Metallyta lödområde (mellanskikt)	Koppar (2 - 3 μm Cu)

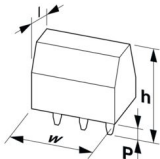
Materialuppgifter - kapsling

Färg (Kapsling)	grön (6021)
Isolationsmaterial	PBT
Isolationsgrupp	IIIa
CTI enligt IEC 60112	225
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0

Materialuppgifter - manövreringselement

Färg (Bekräftelseelement)	orange (2003)
---------------------------	---------------

Mått

Måttskiss	
Delning	3,5 mm
Bredd [b]	42,5 mm
Höjd [h]	12,5 mm
Längd [l]	9,5 mm
Bygghöjd	8,5 mm
Lödstiftlängd [P]	4 mm
Kontaktdimensioner	1 mm

Kretskortsdesign

Stiftavstånd	3,5 mm
Borrhålets diameter	1,2 mm

Elektrisk testning

Luft- och krypträckor |

Isolationsgrupp	IIIa
Märkisolationsspänning (III/3)	160 V
Nominell stötspänning (III/3)	2,5 kV
Märkisolationsspänning (III/2)	250 V
Nominell stötspänning (III/2)	2,5 kV
Märkisolationsspänning (II/2)	250 V
Nominell stötspänning (II/2)	2,5 kV

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



1928864

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1928864>

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-40 °C ... 100 °C (Beroende på strömbelastningsbarhets-/derating-kurva)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relativ luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 100 °C

Förpackningsuppgifter

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

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

1928864

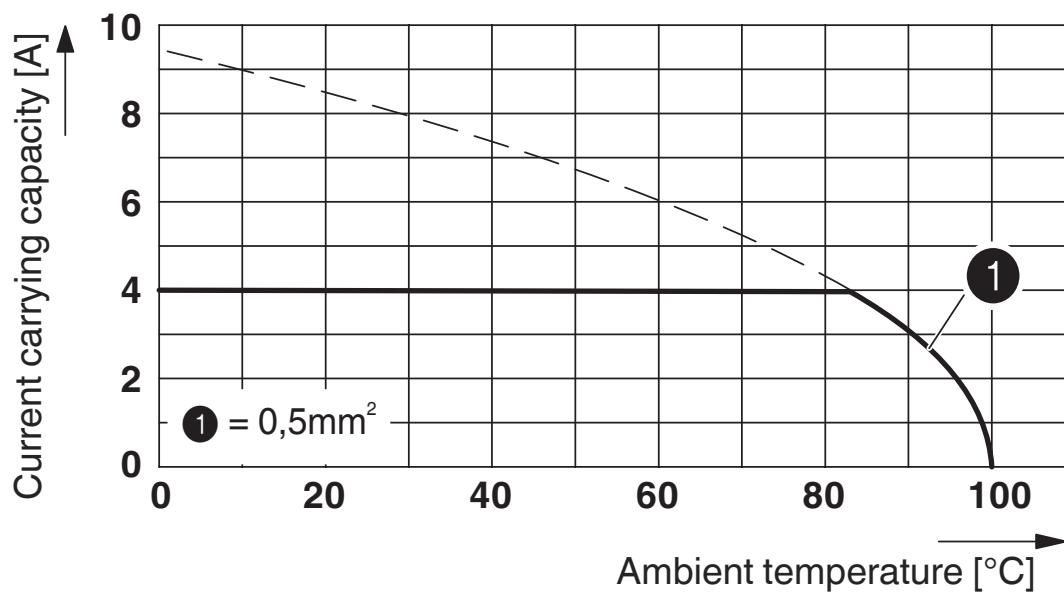
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1928864>

Ritningar

Måttskiss



Diagram



Strömbelastningskurva för poltal 5; reduktionsfaktor=0,8

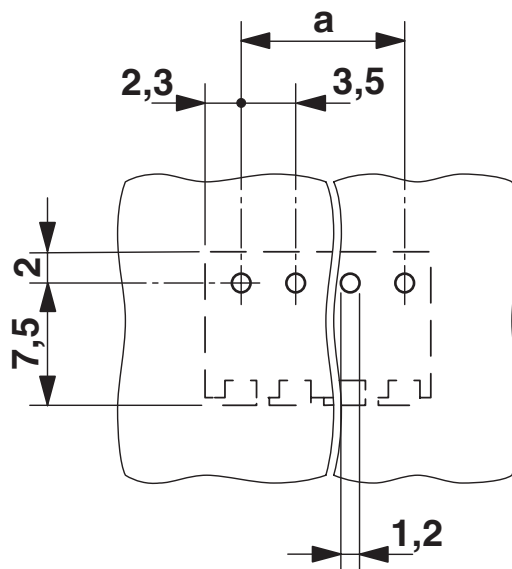
FK-MPT 0,5/12-3,5-H - Kretskortsplint

1928864

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1928864>



Borrplan/lödöns geometri



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



1928864

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1928864>

Godkännanden

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

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-19991118				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	300 V	4 A	28 - 20	-
D				
	300 V	4 A	28 - 20	-

 VDE symbolgodkännande Godkännande-ID: 40055523				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	250 V	4 A	-	0,2 - 0,5

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



1928864

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1928864>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

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



1928864

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1928864>

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 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB

Linvägen 2

S-14144 Huddinge

+46 (0)8 - 608 64 00

kundservice@phoenixcontact.com