

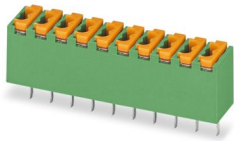
FK-MPT 0,5/14-3,5 - Kretskortsplint



1891182

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1891182>

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: 14, antal rader: 1, pottal per rad: 14, artikelserie: FK-MPT 0,5/..-V, delning: 3,5 mm, anslutningstyp: Push-in fjäderkraftanslutning, montering: Våglödning, anslutningsriktning ledare/kretskort: 90 °, färg: grön, Pin-layout: Linjär pinning, Pinlängd [P]: 3,5 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
- Vertikal anslutning möjliggör anslutning i flera rader på PCB:n

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1891182
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AAKBCB
Produktnyckel	AAKBCB
GTIN	4017918169695
Vikt per styck (inklusive förpackning)	5,286 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	4,503 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	IN

FK-MPT 0,5/14-3,5 - Kretskortsplint

1891182

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1891182>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortsplint
Produktfamilj	FK-MPT 0,5/..-V
Produktserie	COMBICON Terminals XS
Konstruktion	Kretskortsplintar
Poltal	14
Delning	3,5 mm
Antal anslutningar	28
Antal rader	1
Antal potentialer	14
Fästfläns	utan
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	Våglödning
Pinlayout	Linjär pinning

Materialuppgifter

Materialuppgifter - kontakt

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

FK-MPT 0,5/14-3,5 - Kretskortsplint



1891182

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1891182>

Material, kontakt	Stål/koppar
Ytbeskaffenhet	galvaniskt förtennt
Metallyta anslutningspunkt (täcksikt)	Tenn (5 - 7 μm Sn)
Metallyta anslutningspunkt (mellansikt)	Koppar (2 - 3 μm Cu)
Metallyta lödområde (täckvy)	Tenn (5 - 7 μm Sn)
Metallyta lödområde (mellansikt)	Koppar (2 - 3 μm Cu)

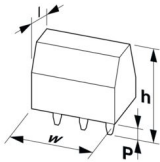
Materialuppgifter - kapsling

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

Materialuppgifter - manövreringselement

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

Mått

Måttskiss	
Delning	3,5 mm
Bredd [b]	49,5 mm
Höjd [h]	13 mm
Längd [l]	7 mm
Bygghöjd	9,5 mm
Lödstiftlängd [P]	3,5 mm
Kontaktdimensioner	0,35 x 0,9 mm

Kretskortsdesign

Borrhålets diameter	1 mm
---------------------	------

Mekaniska testningar

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Provspecifikation	DIN EN 60999 (VDE 0609-1):1994-04
Resultat	Godkänd i test

Dragtest

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

FK-MPT 0,5/14-3,5 - Kretskortsplint



1891182

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1891182>

Ledararea/ledartyp/dragkraft börvärde/faktiskt värde	0,14 mm ² / styv / > 10 N
	0,5 mm ² / styv / > 30 N

Elektrisk testning

Temperaturstegringstest

Provspecifikation	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):1994-04
Krav temperaturstegringstest	Temperaturhöjning ≤ 45 K

Isolationsmotstånd

Provspecifikation	DIN IEC 60512-2:1994-05
Isolationsmotstånd för intilliggande poler	10 ¹² Ω

Luft- och krypträckor |

Provspecifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolationsgrupp	IIIa
Krypströmstålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 225
Märkisolationsspänning (III/3)	160 V
Nominell stötspänning (III/3)	2,5 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	1,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	2,5 mm
Märkisolationsspänning (III/2)	250 V
Nominell stötspänning (III/2)	2,5 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/2)	1,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/2)	2,5 mm
Märkisolationsspänning (II/2)	250 V
Nominell stötspänning (II/2)	2,5 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)	1,5 mm
krypsträckans lägsta värde (II/2)	2,5 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

Vibrationstest

Provspecifikation	DIN EN 60068-2-6:1996-05
Frekvens	10 - 150 - 10 Hz
Sweep-hastighet	1 oktav/min
Amplitud	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Acceleration	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Provtid per axel	2,5 h
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel

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

FK-MPT 0,5/14-3,5 - Kretskortsplint

1891182

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1891182>



Förpackningsuppgifter

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

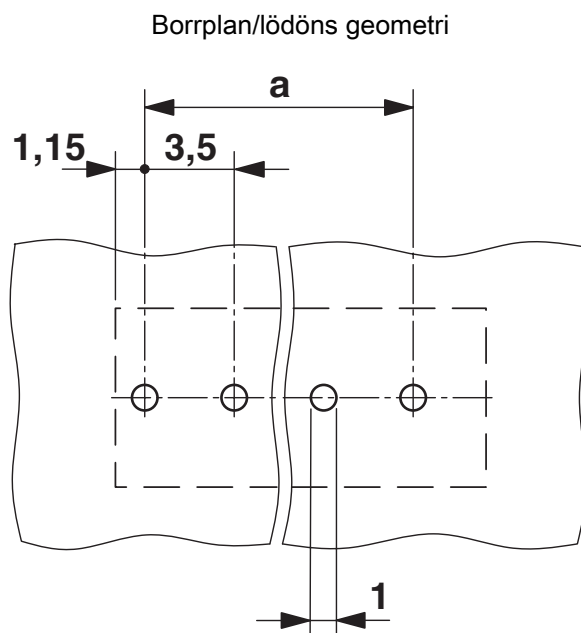
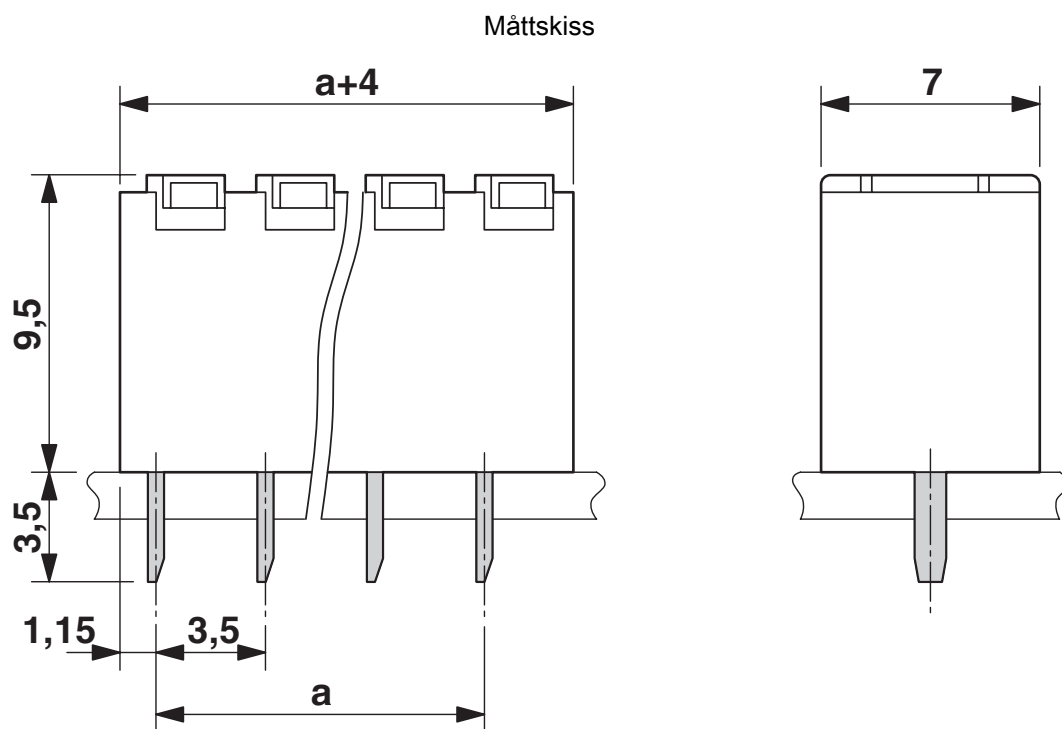
FK-MPT 0,5/14-3,5 - Kretskortsplint

1891182

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1891182>



Ritningar



FK-MPT 0,5/14-3,5 - Kretskortsplint



1891182

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1891182>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1891182>

 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 0,5/14-3,5 - Kretskortsplint



1891182

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1891182>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

FK-MPT 0,5/14-3,5 - Kretskortsplint



1891182

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1891182>

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