

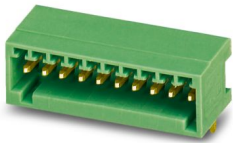
MC 0,5/12-G-2,5 AU - Kretskort-grunddel



1945504

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1945504>

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.



Kretskort-grunddel, märkarea: 0,5 mm², färg: grön, märkström: 4 A, märkspänning (III/2): 160 V, kontaktyta: Au, typ av kontakt: Stift, antal potentialer: 12, antal rader: 1, poltal: 12, antal anslutningar: 12, artikelserie: MC 0,5/..-G, delning: 2,5 mm, montering: Våglödning, pin-layout: Linjär pinning, pinlängd [P]: 3,8 mm, antal lödstift per potential: 1, anslutningssystem: COMBICON FK-MC 0,5, Riktning kontaktens front (mating face): Standard, låsning: utan, typ av fastsättning: utan, förpackningstyp: förpackade i kartong

Fördelar

- Guldbelagda kontaktställen säkerställer långtidsstabil överföringskvalitet
- Välkänd monteringsprincip tillåter internationell användning

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1945504
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	AAASAA
Produktnyckel	AAASAA
GTIN	4017918858322
Vikt per styck (inklusive förpackning)	2,704 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	2,417 g
Tullnummer	85366990
Ursprungsland	DE

MC 0,5/12-G-2,5 AU - Kretskort-grunddel



1945504

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1945504>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskort-grunddel
Produktfamilj	MC 0,5/...-G
Produktserie	COMBICON Connectors XS
Poltal	12
Delning	2,5 mm
Antal anslutningar	12
Antal rader	1
Antal potentialer	12
Fästfläns	utan
Pinlayout	Linjär pinning
Antal lödstift per potential	1

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	4 A
Märkspänning U_N	160 V
Märkspänning (III/3)	80 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

Montering

Monteringssätt	Våglödning
Pinlayout	Linjär pinning

Materialuppgifter

Materialuppgifter - kontakt

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

Materialuppgifter - kapsling

Färg (Kapsling)	grön (6021)
-----------------	-------------

MC 0,5/12-G-2,5 AU - Kretskort-grunddel



1945504

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1945504>

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

Mått

Måttskiss	
Delning	2,5 mm
Bredd [b]	31,9 mm
Höjd [h]	11,9 mm
Längd [l]	10,1 mm
Bygghöjd	8,1 mm
Lödstiftlängd [P]	3,8 mm

Kretskortsdesign	
Borrhålets diameter	1,2 mm

Elektrisk testning

Luft- och krypsträckor |

Provspecifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolationsgrupp	I
Krypströmstålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Märkisolationsspänning (III/3)	80 V
Nominell stötspänning (III/3)	1,5 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	0,8 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	1,7 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

Miljö- och livslängdsvillkor

MC 0,5/12-G-2,5 AU - Kretskort-grunddel



1945504

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1945504>

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

Förpackningsuppgifter

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

MC 0,5/12-G-2,5 AU - Kretskort-grunddel



1945504

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1945504>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1945504>

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

 VDE-utlåtande med tillverkningsövervakning Godkännande-ID: 40013394				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
	80 V	4 A	-	-

MC 0,5/12-G-2,5 AU - Kretskort-grunddel



1945504

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1945504>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

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

MC 0,5/12-G-2,5 AU - Kretskort-grunddel



1945504

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1945504>

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