

MKDSO 1,5/ 3-L-3,5 KMGY - Kretskortsplint



2278445

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2278445>

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: 8 A, märkspänning (III/2): 160 V, märkarea: 1,5 mm², antal potentialer: 3, antal rader: 1, potal per rad: 3, artikelserie: MKDSO 1,5/...-L, delning: 3,5 mm, anslutningstyp: Skruvanslutning med draghylsa, montering: Våglödning, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, färg: ljusgrå, Pin-layout: Linjär pinning, Pinlängd [P]: 3,9 mm, antal lödstift per potential: 1, förpackningstyp: förpackade i kartong. Artikel med pinutgång på vänster sida

Fördelar

- Underhållsfri och vibrationssäker genom Reakdyn-principen eller fjädrande element
- Kretskortsplinten står rätvinkligt mot kretskortet
- Internationellt erkänd och beprövad skruvanslutning

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2278445
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	ACHADA
Produktnyckel	ACHADA
GTIN	4046356293044
Vikt per styck (inklusive förpackning)	3,32 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	3,32 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	CN

MKDSO 1,5/ 3-L-3,5 KMGY - Kretskortsplint



2278445

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2278445>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortsplint
Produktfamilj	MKDSO 1,5/...-L
Konstruktion	Kretskortsplint lodrätt mot kretskortet
Poltal	3
Delning	3,5 mm
Antal anslutningar	3
Antal rader	1
Antal potentialer	3
Pinlayout	Linjär pinning
Antal lödstift per potential	1

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	8 A
Märkspänning U_N	160 V
Märkspänning (III/3)	160 V
Mätstötspänning (III/3)	2,5 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

Märkarea	1,5 mm ²
----------	---------------------

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Skruvanslutning med draghylsa
Ledararea styv	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledarare AWG	28 ... 16
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
2 ledare med samma area, styva	0,08 mm ² ... 0,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	0,08 mm ² ... 0,75 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	0,25 mm ² ... 0,34 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ² ... 0,5 mm ²
håltolk a x b / diameter	2,4 mm x 1,5 mm / -

MKDSO 1,5/ 3-L-3,5 KMGY - Kretskortsplint



2278445

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2278445>

Avisoleringslängd	7 mm
Åtdragningsmoment	0,22 Nm ... 0,25 Nm

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	galvaniskt förtennt
Metallyta anslutningspunkt (täcksikt)	Tenn (Sn)

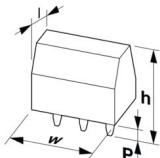
Materialuppgifter - kapsling

Färg (Kapsling)	ljusgrå (7035)
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

Anmärkning

Användningsanvisning	För en säker ledaranslutning måste alltid det definierade åtdragningsmomentet upprättas. Vid ledaranslutningen (monteringen) måste plintarna stöttas (fixera med handen och stöd vid kapslingen).
----------------------	--

Mått

Måttskiss	
Delning	3,5 mm
Bredd [b]	11,55 mm
Höjd [h]	17,55 mm
Längd [l]	15,28 mm
Lödstiftlängd [P]	3,9 mm
Kontaktdimensioner	0,6 x 0,8 mm

Kretskortsdesign

MKDSO 1,5/ 3-L-3,5 KMGY - Kretskortsplint



2278445

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2278445>

Borrhålets diameter	1,2 mm
---------------------	--------

Mekaniska testningar

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Provspecifikation	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):2005-03
Resultat	Godkänd i test

Dragtest

Provspecifikation	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):2005-03
Ledararea/ledartyp/dragkraft börvärde/faktiskt värde	0,14 mm ² / styv / > 10 N
	0,14 mm ² / flexibel / > 10 N
	1,5 mm ² / styv / > 40 N
	1,5 mm ² / flexibel / > 40 N

Vridmomentstest

Provspecifikation	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04
-------------------	---

Elektrisk testning

Temperaturstegringstest

Provspecifikation	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Krav temperaturstegringstest	Temperaturhöjning ≤ 45 K

Isolationsmotstånd

Provspecifikation	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Isolationsmotstånd för intilliggande poler	> 50 GΩ

Luft- och krypträckor |

Provspecifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolationsgrupp	I
Krypströmsålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
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 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)	0,8 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

Vibrationstest

MKDSO 1,5/ 3-L-3,5 KMGY - Kretskortsplint



2278445

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2278445>

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

Glödtrådtest

Provspecifikation	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Temperatur	850 °C
Verkningstid	5 s

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-40 °C ... 105 °C (Beroende på strömbelastningsbarhets-/derating-kurva)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 55 °C
Relativ luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 100 °C

Förpackningsuppgifter

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

MKDSO 1,5/ 3-L-3,5 KMGY - Kretskortsplint



2278445

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2278445>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2278445>

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-19770427				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	300 V	8 A	28 - 16	-

 VDE symbolgodkännande Godkännande-ID: 40040335				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	160 V	8 A	-	- 1,5

MKDSO 1,5/ 3-L-3,5 KMGY - Kretskortsplint

2278445

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2278445>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

MKDSO 1,5/ 3-L-3,5 KMGY - Kretskortsplint



2278445

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2278445>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	9f1d99ae-d017-4cef-9160-64729084cd03

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