

MKDSF 3/ 3-5,08 - Kretskortsplint



1712737

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1712737>

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: 24 A, märkspänning (III/2): 400 V, märkarea: 2,5 mm², antal potentialer: 3, antal rader: 1, potal per rad: 3, artikelserie: MKDSF 3, delning: 5,08 mm, anslutningstyp: Skruvanslutning med draghylsa, skruvhuvudsprofil: L Spårskruv, montering: Våglödning, anslutningsriktning ledare/kretskort: 90 °, färg: grön, Pin-layout: Linjär pinning, Pinlängd [P]: 4,08 mm, antal lödstift per potential: 1, förpackningstyp: förpackade i kartong. Artikeln kan monteras med olika potal!

Fördelar

- Känd anslutningsprincip tillåter användning över hela världen
- Låg uppvärmning genom högsta kontaktkraft
- Tillåter anslutning av två ledare
- Integrerat feljackningsskydd förhindrar feljackning av ledare på klämhylsorna
- Isnappning i sidan tillåter anpassad sammansättning av olika potal

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1712737
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AAMFIJ
Produktnyckel	AAMFIJ
GTIN	4017918023850
Vikt per styck (inklusive förpackning)	6,261 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	5,748 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	DE

MKDSF 3/ 3-5,08 - Kretskortsplint



1712737

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1712737>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortsplint
Produktfamilj	MKDSF 3
Produktserie	COMBICON Terminals M
Konstruktion	Kretskortsplint monterbar
Poltal	3
Delning	5,08 mm
Antal anslutningar	3
Antal rader	1
Antal potentialer	3
Pinlayout	Linjär pinning
Antal lödstift per potential	1

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	24 A
Märkspänning U_N	400 V
Märkspänning (III/3)	250 V
Mätstötspänning (III/3)	4 kV
Mätspänning (III/2)	400 V
Mätstötspänning (III/2)	4 kV
Märkspänning (II/2)	630 V
Mätstötspänning (II/2)	4 kV

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Konstruktion	Kretskortsplint monterbar
Märkarea	2,5 mm ²

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Skruvanslutning med draghylsa
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 12
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 ledare med samma area, styva	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²

MKDSF 3/ 3-5,08 - Kretskortsplint

1712737

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1712737>



plasthylsa	
Avisoleringslängd	8 mm
Ställdonstyp skruvhuvud	Spårskruv (L)
Åtdragningsmoment	0,5 Nm ... 0,6 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	smältdoppförzinkad
Metallyta anslutningspunkt (täcksikt)	Tenn (4 - 8 µm Sn)
Metallyta lödområde (täckvy)	Tenn (4 - 8 µm Sn)

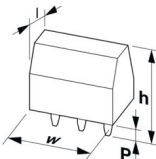
Materialuppgifter - kapsling

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

Anmärkning

Användningsanvisning	För en säker ledningsanslutning måste alltid det definierade åtdragningsmomentet upprättas. Framför allt på två- och trepoliga kretskortsplintar kan enskilda lödben per anslutningspunkt inte hålla detta. Därför måste plintarna stöttas vid ledningsanslutningen (fixera med en hand och stöd vid kapslingen).
----------------------	---

Mått

Måttskiss	
Delning	5,08 mm
Bredd [b]	15,21 mm
Höjd [h]	15,2 mm

MKDSF 3/ 3-5,08 - Kretskortsplint

1712737

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1712737>



Längd [l]	20,65 mm
Bygghöjd	11,12 mm
Lödstiftlängd [P]	4,08 mm
Kontaktdimensioner	0,9 x 0,9 mm

Kretskortsdesign

Borrhålets diameter	1,3 mm
---------------------	--------

Elektrisk testning

Luft- och krypsträckor |

Isolationsgrupp	I
Märkisolationsspänning (III/3)	250 V
Nominell stötspänning (III/3)	4 kV
Märkisolationsspänning (III/2)	400 V
Nominell stötspänning (III/2)	4 kV
Märkisolationsspänning (II/2)	630 V
Nominell stötspänning (II/2)	4 kV

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
-----------------	----------------------

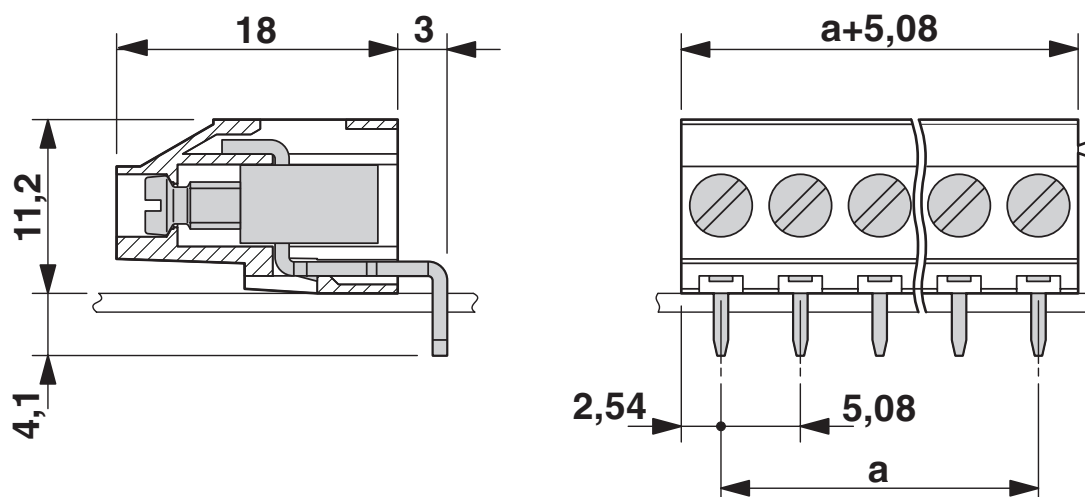
MKDSF 3/ 3-5,08 - Kretskortsplint

1712737

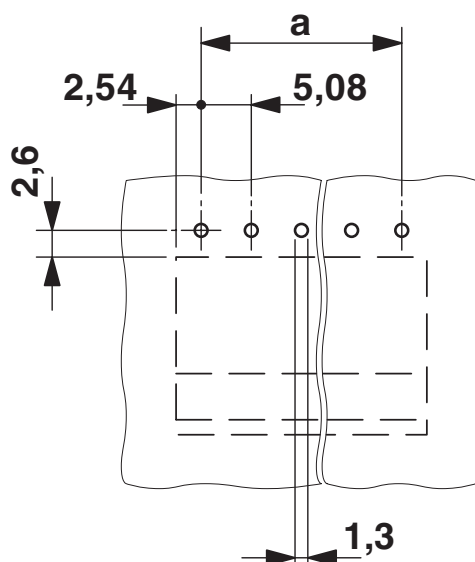
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1712737>

Ritningar

Måttskiss



Borrplan/lödöns geometri



MKDSF 3/ 3-5,08 - Kretskortsplint



1712737

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1712737>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1712737>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	300 V	10 A	28 - 12	-
D				
	300 V	10 A	28 - 12	-

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-19870331				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	250 V	15 A	30 - 12	-
D				
	300 V	10 A	30 - 12	-

 VDE symbolgodkännande Godkännande-ID: 40055394				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	400 V	32 A	-	0,2 - 4

MKDSF 3/ 3-5,08 - Kretskortsplint



1712737

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1712737>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

MKDSF 3/ 3-5,08 - Kretskortsplint



1712737

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1712737>

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 %
--	---

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	0,054 kg CO2e
---------	---------------

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