

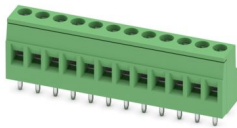
MKDSD 2,5/12-5,08 - Kretskortsplint



1730609

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1730609>

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: 12, antal rader: 1, poltal per rad: 12, artikelserie: MKDSD 2,5, delning: 5,08 mm, anslutningstyp: Skruvanslutning med draghylsa, skruvhuvudsprofil: L Spårskruv, montering: Våglödning, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, färg: grön, Pin-layout: Linjär pinning, Pinlängd [P]: 3,7 mm, antal lödstift per potential: 2, förpackningstyp: förpackade i kartong

Fördelar

- Känd anslutningsprincip tillåter användning över hela världen
- Låg uppvärmning genom högsta kontaktkraft
- Tillåter anslutning av två ledare
- Dubbla lödstift reducerar den mekaniska belastningen på lödställena
- Integrerat feljackningsskydd förhindrar feljackning av ledare på klämhylsorna

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1730609
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	AAMFHB
Produktnyckel	AAMFHB
GTIN	4017918116071
Vikt per styck (inklusive förpackning)	26,2 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	25,74 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	PL

MKDSD 2,5/12-5,08 - Kretskortsplint

1730609

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1730609>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortsplint
Produktfamilj	MKDSD 2,5
Produktserie	COMBICON Terminals M
Konstruktion	Kretskortsplintar
Poltal	12
Delning	5,08 mm
Antal anslutningar	12
Antal rader	1
Antal potentialer	12
Pinlayout	Linjär pinning
Antal lödstift per potential	2

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	Kretskortsplintar
Märkarea	2,5 mm ²

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Skruvanslutning med draghylsa
Ledararea styv	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledarare AWG	26 ... 14
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, styva	0,14 mm ² ... 0,75 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	0,14 mm ² ... 0,75 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

MKDSD 2,5/12-5,08 - Kretskortsplint



1730609

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1730609>

plasthylsa	
Avisoleringslängd	8 mm
Ställdonstyp skruvhuvud	Spårskruv (L)
Åtdragningsmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Montering

Monteringssätt	Våglödning
Pinlayout	Linjär pinning

Materialuppgifter

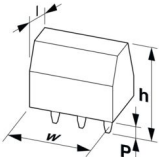
Materialuppgifter - kontakt

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

Mått

Måttskiss	
Delning	5,08 mm
Bredd [b]	62,14 mm
Höjd [h]	21,7 mm
Längd [l]	11,62 mm
Bygghöjd	18 mm
Lödstiftlängd [P]	3,7 mm
Kontaktdimensioner	1,1 x 0,8 mm

Kretskortsdesign

Stiftavstånd	7,55 mm
--------------	---------

MKDSD 2,5/12-5,08 - Kretskortsplint



1730609

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1730609>

Borrhålets diameter	1,4 mm
---------------------	--------

Elektrisk testning

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)	250 V
Nominell stötspänning (III/3)	4 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	3 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	3,2 mm
Hänvisning om anslutningsarea	Med ansluten ledare 2,5 mm ² (styv).
Märkisolationsspänning (III/2)	400 V
Nominell stötspänning (III/2)	4 kV
krypsträckans lägsta värde (III/2)	3 mm
Märkisolationsspänning (II/2)	630 V
Nominell stötspänning (II/2)	4 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)	3 mm
krypsträckans lägsta värde (II/2)	3,2 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

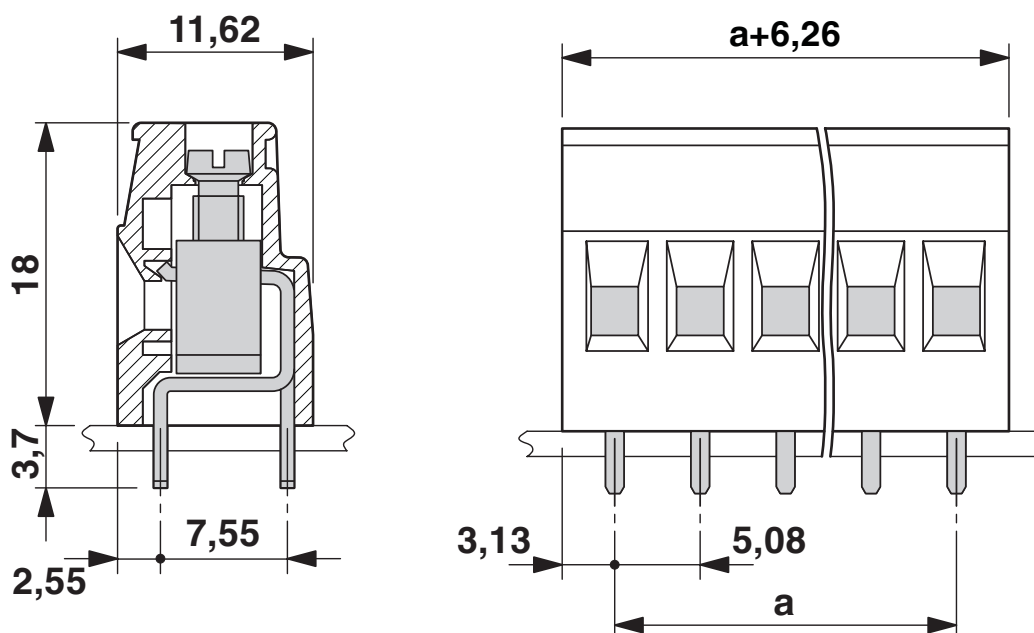
Drifttemperatur	-40 °C ... 100 °C (Beroende på strömbelastningsbarhets-/derating-kurva)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relativ luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 100 °C

Förpackningsuppgifter

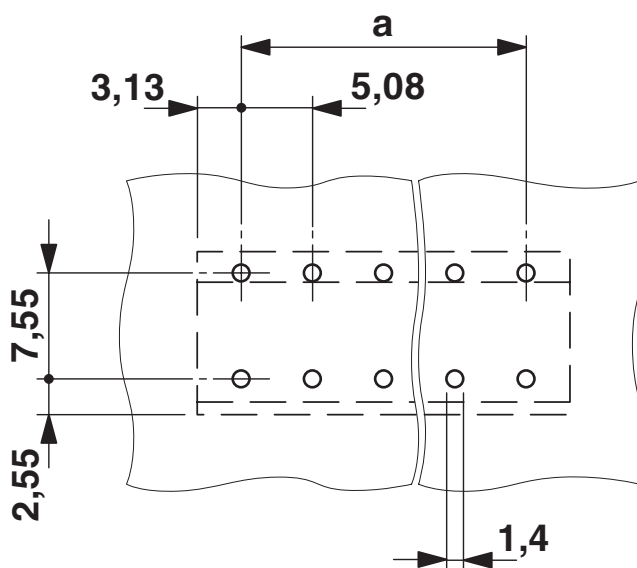
Förpackningstyp	förpackade i kartong
-----------------	----------------------

Ritningar

Måttskiss



Borrplan/lödöns geometri



MKDSD 2,5/12-5,08 - Kretskortsplint



1730609

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1730609>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1730609>

 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: E60425-19770427				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	300 V	20 A	30 - 12	-
D				
	300 V	10 A	30 - 12	-

 VDE symbolgodkännande Godkännande-ID: 40055535				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	400 V	24 A	-	0,2 - 2,5

MKDSD 2,5/12-5,08 - Kretskortsplint

1730609

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1730609>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

MKDSD 2,5/12-5,08 - Kretskortsplint

1730609

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1730609>



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