

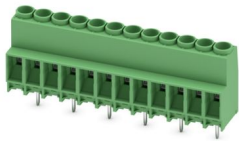
MKDS 5N HV/12-ZB-6,35 - Kretskortsplint



1777642

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1777642>

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: 41 A, märkspänning (III/2): 1000 V, märkarea: 4 mm², antal potentialer: 12, antal rader: 1, potal per rad: 12, artikelserie: MKDS 5 N HV, delning: 6,35 mm, anslutningstyp: Skruvanslutning med draghylsa, skruvhuvudsprofil: L Spårskruv, montering: Våglödning, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, färg: grön, Pin-layout: Kontaktben i sicksack W, Pinlängd [P]: 5 mm, antal lödstift per potential: 1, förpackningstyp: förpackade i kartong

Fördelar

- Känd anslutningsprincip tillåter användning över hela världen
- Låg uppvärmning genom högsta kontaktkraft
- Tillåter anslutning av två ledare
- Obegränsat 600 V UL-godkännande tack vare kompakt sicksack-fastsättning

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1777642
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AANFDF
Produktnyckel	AANFDF
GTIN	4046356522526
Vikt per styck (inklusive förpackning)	39,196 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	21,554 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	PL

MKDS 5N HV/12-ZB-6,35 - Kretskortsplint



1777642

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1777642>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortsplint
Produktfamilj	MKDS 5 N HV
Produktserie	COMBICON Terminals L
Konstruktion	Kretskortsplintar
Poltal	12
Delning	6,35 mm
Antal anslutningar	12
Antal rader	1
Antal potentialer	12
Pinlayout	Kontaktben i sicksack W
Antal lödstift per potential	1

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	41 A
Märkspänning U_N	1000 V
Märkspänning (III/3)	800 V
Mätstötspänning (III/3)	8 kV
Mätspänning (III/2)	1000 V
Mätstötspänning (III/2)	8 kV
Märkspänning (II/2)	1000 V
Mätstötspänning (II/2)	8 kV

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Konstruktion	Kretskortsplintar
Märkarea	4 mm ²

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Skruvanslutning med draghylsa
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 10
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,25 mm ² ... 4 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 ... 2,5 mm ²

MKDS 5N HV/12-ZB-6,35 - Kretskortsplint



1777642

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1777642>

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

Montering

Monteringssätt	Våglödning
Pinlayout	Kontaktben i sicksack W

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 (5 - 7 µm Sn)
Metallyta lödområde (täckvy)	Tenn (5 - 7 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	6,35 mm
Bredd [b]	76,2 mm
Höjd [h]	32 mm
Längd [l]	15,85 mm
Bygghöjd	27 mm
Lödstiftlängd [P]	5 mm
Kontaktdimensioner	0,9 x 0,9 mm

Kretskortsdesign

Stiftavstånd	9 mm
--------------	------

MKDS 5N HV/12-ZB-6,35 - Kretskortsplint



1777642

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1777642>

Borrhålets diameter	1,3 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	0,2 mm ² / styv / > 10 N
	0,2 mm ² / flexibel / > 10 N
	6 mm ² / styv / > 80 N
	4 mm ² / flexibel / > 60 N

Vridmomentstest

Provspecifikation	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):2005-03
-------------------	---

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	10 ¹² Ω

Luft- och krypträckor |

Provspecifikation	DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08
Isolationsgrupp	I
Krypströmsålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Märkisolationsspänning (III/3)	800 V
Nominell stötspänning (III/3)	8 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	8 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	10 mm
Märkisolationsspänning (III/2)	1000 V
Nominell stötspänning (III/2)	8 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/2)	8 mm
krypsträckans lägsta värde (III/2)	8 mm
Märkisolationsspänning (II/2)	1000 V
Nominell stötspänning (II/2)	8 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)	5,5 mm
krypsträckans lägsta värde (II/2)	5,5 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

Vibrationstest

MKDS 5N HV/12-ZB-6,35 - Kretskortsplint



1777642

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1777642>

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 ... 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

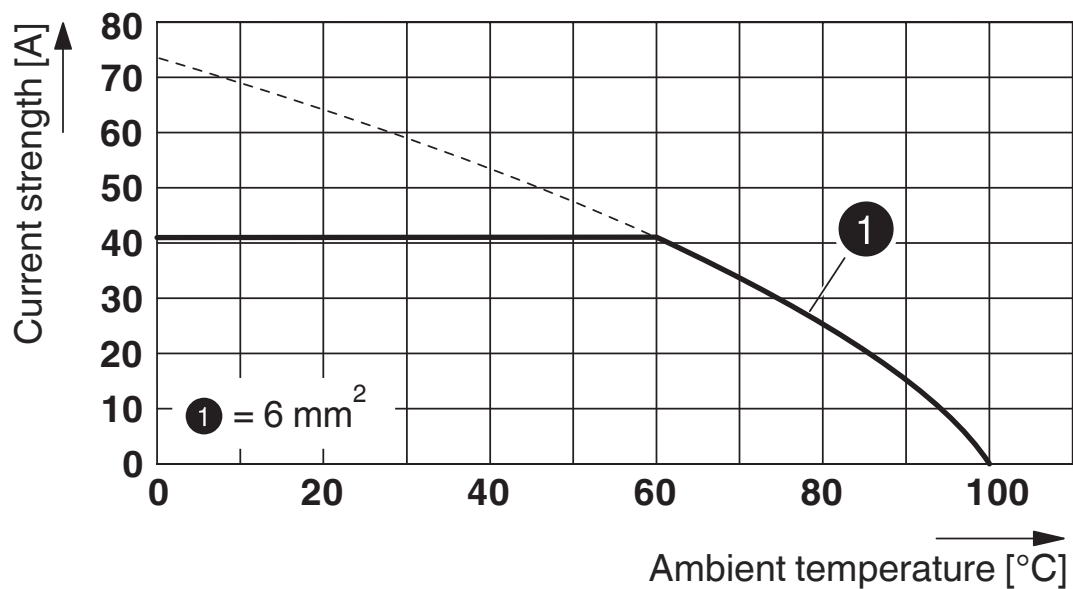
Förpackningstyp	förpackade i kartong
-----------------	----------------------

Ritningar

Måttskiss



Diagram



Typ: MKDS 5N HV/...-ZB-6,35

I enlighet med DIN EN 60512-5-2:2003-01

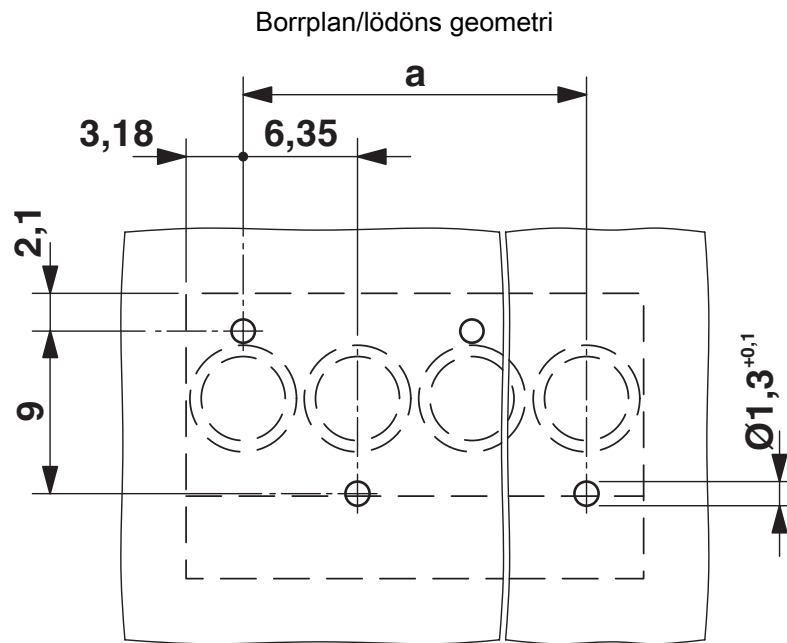
Reduktionsfaktor = 1

Poltal: 5

MKDS 5N HV/12-ZB-6,35 - Kretskortsplint

1777642

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1777642>



MKDS 5N HV/12-ZB-6,35 - Kretskortsplint



1777642

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1777642>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1777642>

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-19770427				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	600 V	30 A	30 - 10	-
C	600 V	30 A	30 - 10	-

 VDE symbolgodkännande Godkännande-ID: 40055394				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine	1000 V	32 A	-	0,2 - 4

MKDS 5N HV/12-ZB-6,35 - Kretskortsplint



1777642

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1777642>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

MKDS 5N HV/12-ZB-6,35 - Kretskortsplint



1777642

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1777642>

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