

SMKDS 5/ 2-6,35 - Kretskortsplint



1720033

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1720033>

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: 32 A, märkspänning (III/2): 630 V, märkarea: 4 mm², antal potentialer: 2, antal rader: 1, poltal per rad: 2, artikelserie: SMKDS 5, delning: 6,35 mm, anslutningstyp: Skruvanslutning med draghylsa, skruvhuvudsprofil: L Spårskruv, montering: Våglödning, anslutningsriktning ledare/kretskort: 35 °, färg: grön, Pin-layout: Linjär pinning, Pinlängd [P]: 5 mm, antal lödstift per potential: 1, förpackningstyp: förpackade i kartong. Artikeln kan monteras med olika poltal!

Fördelar

- Känd anslutningsprincip tillåter användning över hela världen
- Låg uppvärmning genom högsta kontaktkraft
- Tillåter anslutning av två ledare
- Isnäppning i sidan tillåter anpassad sammansättning av olika poltal
- Sned anslutning möjliggör anslutning i flera rader på kretskortet

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1720033
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AANFDO
Produktnyckel	AANFDO
GTIN	4017918024994
Vikt per styck (inklusive förpackning)	5,744 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	5,737 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	PL

SMKDS 5/ 2-6,35 - Kretskortsplint

1720033

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1720033>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortsplint
Produktfamilj	SMKDS 5
Produktserie	COMBICON Terminals L
Konstruktion	Kretskortsplint monterbar
Poltal	2
Delning	6,35 mm
Antal anslutningar	2
Antal rader	1
Antal potentialer	2
Pinlayout	Linjär pinning
Antal lödstift per potential	1

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	32 A
Märkspänning U_N	630 V
Märkspänning (III/3)	500 V
Mätstötspänning (III/3)	6 kV
Mätspänning (III/2)	630 V
Mätstötspänning (III/2)	6 kV
Märkspänning (II/2)	1000 V
Mätstötspänning (II/2)	6 kV

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Konstruktion	Kretskortsplint monterbar
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

SMKDS 5/ 2-6,35 - Kretskortsplint



1720033

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1720033>

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
Metallyta anslutningspunkt (täcksikt)	Tenn (5 - 7 µm Sn)
Metallyta lödområde (täckvy)	Tenn (5 - 7 µm Sn)

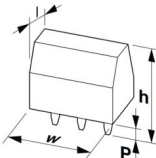
Materialuppgifter - kapsling

Färg (Kapsling)	grön (6021)
Isolationsmaterial	PA
Isolationsgrupp	I
CTI enligt IEC 60112	600
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V2

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	6,35 mm
Bredd [b]	12,7 mm
Höjd [h]	26,5 mm
Längd [l]	18,5 mm
Bygghöjd	21,5 mm
Lödstiftlängd [P]	5 mm
Kontaktdimensioner	0,9 x 0,9 mm

SMKDS 5/ 2-6,35 - Kretskortsplint



1720033

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1720033>

Kretskortsdesign

Borrhålets diameter	1,3 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)	500 V
Nominell stötspänning (III/3)	6 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	5,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	6,3 mm
Märkisolationsspänning (III/2)	630 V
Nominell stötspänning (III/2)	6 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/2)	5,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/2)	5,5 mm
Märkisolationsspänning (II/2)	1000 V
Nominell stötspänning (II/2)	6 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)	5,5 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

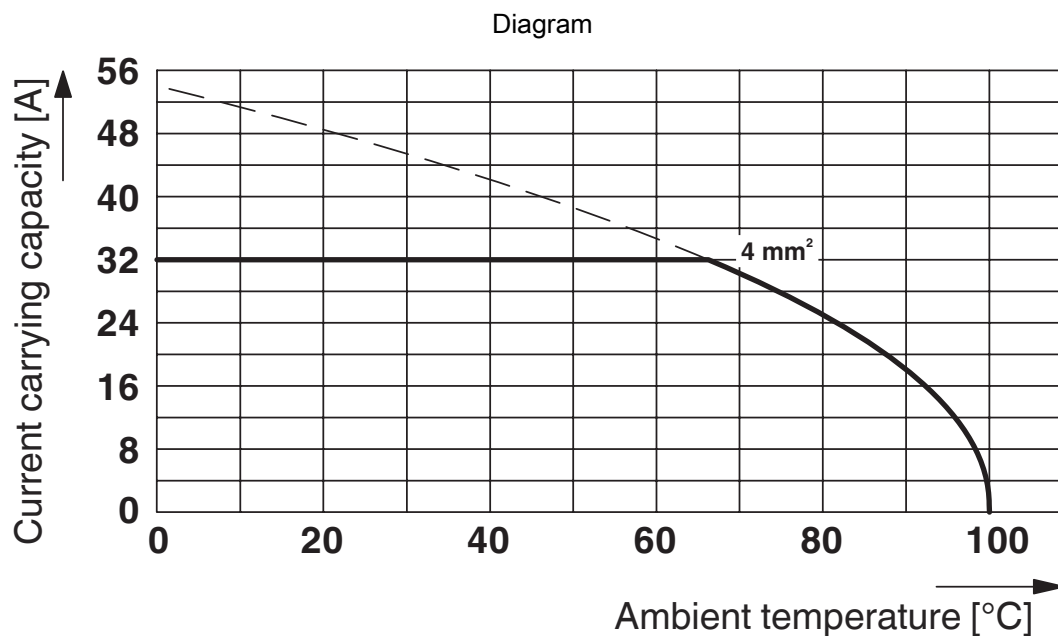
Omgivningsförhållanden

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



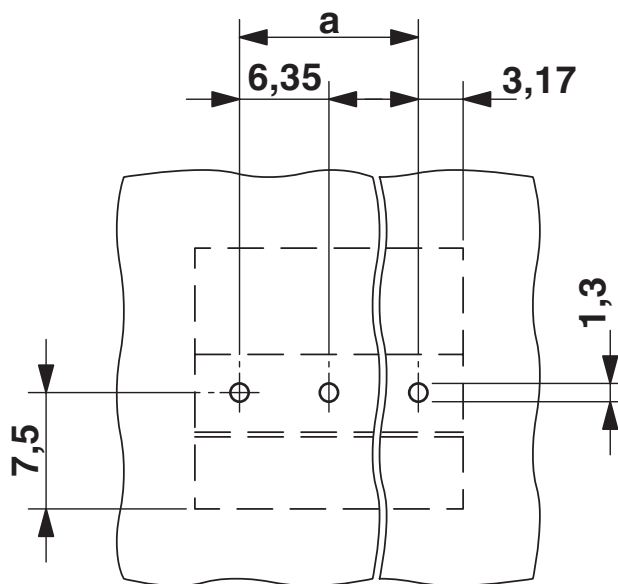
Typ: SMKDS 5/2-6,35 och SMKDS 5/3-6,35

Provning enligt DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Poltal: 5

Borrplan/lödöns geometri



SMKDS 5/ 2-6,35 - Kretskortsplint



1720033

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1720033>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1720033>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	300 V	30 A	28 - 10	-
C				
	300 V	30 A	28 - 10	-

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

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

SMKDS 5/ 2-6,35 - Kretskortsplint



1720033

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1720033>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

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	0,044 kg CO2e
---------	---------------