

MKDSV 5/ 3-6,35 - Kretskortsplint

1710085

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1710085>



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: 3, antal rader: 1, potal per rad: 3, artikelserie: MKDSV 5, delning: 6,35 mm, anslutningstyp: Skruvanslutning med draghylsa, skruvhuvudsprofil: L Spårskruv, montering: Våglödning, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, färg: grön, Pin-layout: Linjär pinning, Pinlängd [P]: 5,1 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
- Isnärpning i sidan tillåter anpassad sammansättning av olika potal
- Vridskyddstappar stöder positioneringen på kretskortet

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1710085
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AANFDL
Produktnyckel	AANFDL
GTIN	4017918248369
Vikt per styck (inklusive förpackning)	8,265 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	7,906 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	PL

MKDSV 5/ 3-6,35 - Kretskortsplint

1710085

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1710085>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortsplint
Produktfamilj	MKDSV 5
Produktserie	COMBICON Terminals L
Poltal	3
Delning	6,35 mm
Antal anslutningar	3
Antal rader	1
Antal potentialer	3
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

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 plasthylsa	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Avisoleringslängd	8 mm

MKDSV 5/ 3-6,35 - Kretskortsplint



1710085

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1710085>

Ställdonstyp skruvhuvud	Spårskruv (L)
Åtdragningsmoment	0,5 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 (4 - 8 µm Sn)
Metallyta lödområde (täckvy)	Tenn (4 - 8 µm Sn)

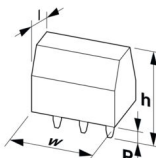
Materialuppgifter - kapsling

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	6,35 mm
Bredd [b]	19,05 mm
Höjd [h]	26,6 mm
Längd [l]	12,5 mm
Bygghöjd	21,5 mm

MKDSV 5/ 3-6,35 - Kretskortsplint

1710085

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1710085>



Lödstiftlängd [P]	5,1 mm
Kontaktdimensioner	0,9 x 0,9 mm

Kretskortsdesign

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

Elektrisk testning

Luft- och krypsträckor |

Provspecifikation	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
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
krypsträckans lägsta värde (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
-----------------	----------------------

MKDSV 5/ 3-6,35 - Kretskortsplint

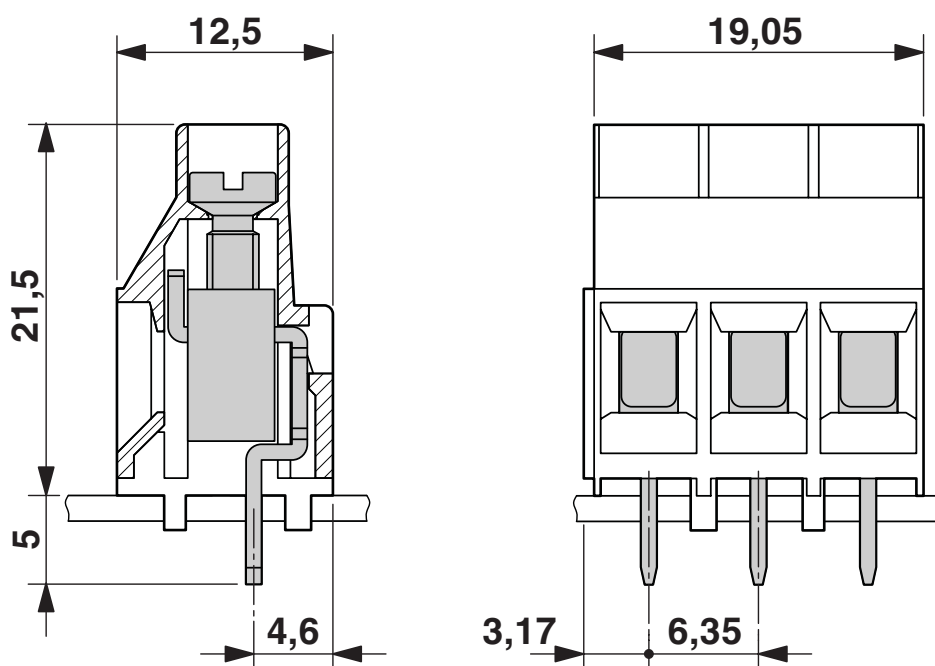
1710085

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1710085>

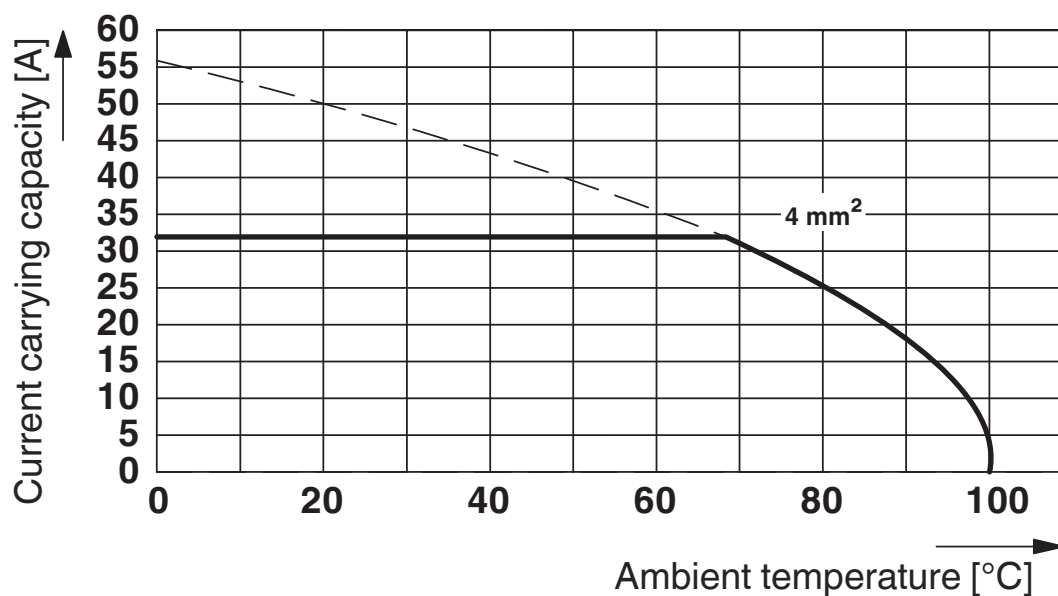


Ritningar

Måttskiss



Diagram



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

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

Reduktionsfaktor = 1

Poltal: 5

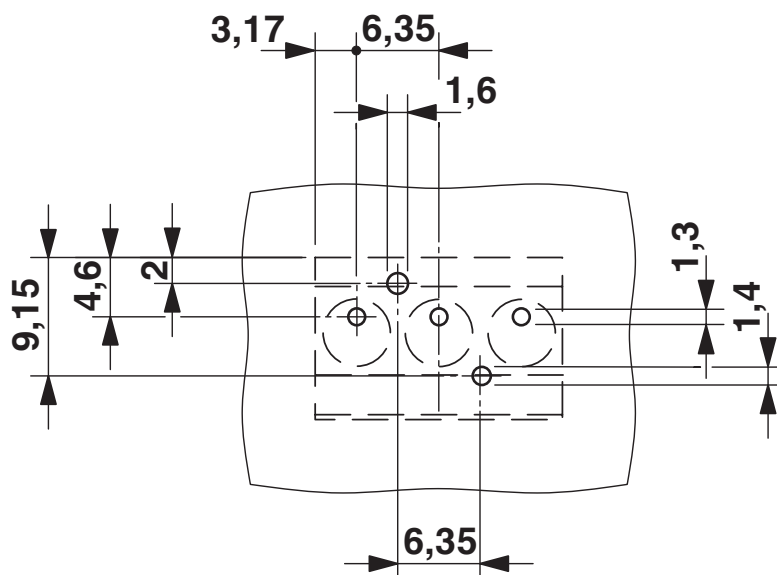
MKDSV 5/ 3-6,35 - Kretskortsplint

1710085

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1710085>



Borrplan/lödöns geometri



MKDSV 5/ 3-6,35 - Kretskortsplint

1710085

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1710085>



Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1710085>

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

MKDSV 5/ 3-6,35 - Kretskortsplint

1710085

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1710085>



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	0,037 kg CO2e
---------	---------------