

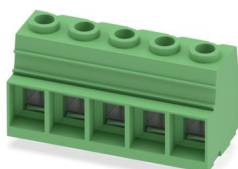
MKDSP 25/ 5-15,00 - Kretskortsplint



1932614

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1932614>

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: 125 A, märkspänning (III/2): 1000 V, märkarea: 35 mm², antal potentialer: 5, antal rader: 1, potal per rad: 5, artikelserie: MKDSP 25, delning: 15 mm, anslutningstyp: Skruvanslutning med draghylsa, skruvhuvudsprofil: Z2L Pozidriv med längsgående slits, montering: Våglödning, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, färg: grön, Pin-layout: Linjär pinning, Pinlängd [P]: 4,5 mm, antal lödstift per potential: 4, förpackningstyp: förpackade i kartong. Varaktiga mekaniska belastningar av plintarna ska undvikas

Fördelar

- Känd anslutningsprincip tillåter användning över hela världen
- Låg uppvärmning genom högsta kontaktkraft
- Tillåter anslutning av två ledare
- Snabb och bekväm testning med integrerad testmöjlighet
- Integrerat feljackningsskydd förhindrar feljackning av ledare på klämhylsorna

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1932614
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	10 Styck
Försäljningskod	AAOIAA
Produktnyckel	AAOIAA
GTIN	4017918902117
Vikt per styck (inklusive förpackning)	108,028 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	104,684 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	SK

MKDSP 25/ 5-15,00 - Kretskortsplint



1932614

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1932614>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortsplint
Produktfamilj	MKDSP 25
Produktserie	COMBICON Terminals XL
Konstruktion	Standard
Poltal	5
Delning	15 mm
Antal anslutningar	5
Antal rader	1
Antal potentialer	5
Pinlayout	Linjär pinning
Antal lödstift per potential	4

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	125 A
Märkspänning U_N	1000 V
Märkspänning (III/3)	1000 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	Standard
Märkarea	35 mm ²

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Skruvanslutning med draghylsa
Ledararea styv	0,5 mm ² ... 35 mm ²
Ledararea flexibel	0,5 mm ² ... 35 mm ²
Ledarare AWG	20 ... 2
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	1 mm ² ... 35 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	1,5 mm ² ... 35 mm ²
2 ledare med samma area, styva	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med	0,5 mm ² ... 16 mm ²

MKDSP 25/ 5-15,00 - Kretskortsplint



1932614

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1932614>

plasthylsa	
Avisoleringslängd	18 mm
Ställdonstyp skruvhuvud	Pozidriv med längsgående slits (Z2L)
Åtdragningsmoment	2,5 Nm ... 4,5 Nm (< 25 mm ² = 2,5 Nm, ≥ 25 mm ² = 4,5 Nm)

Uppgifter om aluminiumledare

Area/vridmoment/ledningens form	Kabeldiameter:35 mm ² ; Vridmoment:4,5 Nm; Ledningens form:rund, entråd, klass 1(re)
Provspecifikation	DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603):2010-03
Hänvisning för ledarbehandling	För en permanent och tillförlitlig kontakt av aluminiumledaren följande åtgärder är nödvändiga: den avskalade änden av aluminiumledaren är att frigöra med ett blad från dess oxidskikt och omedelbart syra- och alkali-fri, dvs neutral vaselin att dyka. Om ledaren lossas och skall återanslutas måste den på nytt behandlas enligt ovan.

Montering

Monteringssätt	Våglödning
Pinlayout	Linjär pinning

Bearbetningsanvisningar

Process	Våglödning
---------	------------

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 (täckskikt)	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

MKDSP 25/ 5-15,00 - Kretskortsplint



1932614

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1932614>

Måttskiss	
Delning	15 mm
Bredd [b]	75 mm
Höjd [h]	43,5 mm
Längd [l]	31 mm
Bygghöjd	39 mm
Lödstiftlängd [P]	4,5 mm
Kontaktdimensioner	1,2 x 1,2 mm

Kretskortsdesign

Borrhålets diameter	1,6 mm
---------------------	--------

Mekaniska testningar

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Provspecifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Resultat	Godkänd i test

Dragtest

Provspecifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Ledararea/ledartyp/dragkraft börvärde/faktiskt värde	0,5 mm ² / styv / > 20 N
	0,5 mm ² / flexibel / > 20 N
	35 mm ² / flertrådig / > 190 N
	35 mm ² / flexibel / > 190 N

Elektrisk testning

Temperaturstegringstest

Provspecifikation	DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08
Krav temperaturstegringstest	Summan av omgivningstemperaturen och uppvärmningen av kretskortets anslutningsplint får inte överskrida den övre gränstemperaturen.

Kortslutningsströmtest

Provspecifikation	DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08
-------------------	---

Isolationsmotstånd

Provspecifikation	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Isolationsmotstånd för intilliggande poler	> 5 MΩ

Luft- och krypsträckor |

Provspecifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolationsgrupp	I

MKDSP 25/ 5-15,00 - Kretskortsplint



1932614

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1932614>

Krypströmstålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Märkisolationsspänning (III/3)	1000 V
Nominell stötspänning (III/3)	8 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	8 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	12,5 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)	8 mm
krypsträckans lägsta värde (II/2)	8 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

Vibrationstest

Provspecifikation	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
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 60695-2-10 (VDE 0471-2-10):2001-11
Temperatur	850 °C
Verkningstid	5 s

Åldrande

Provspecifikation	DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08
-------------------	---

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

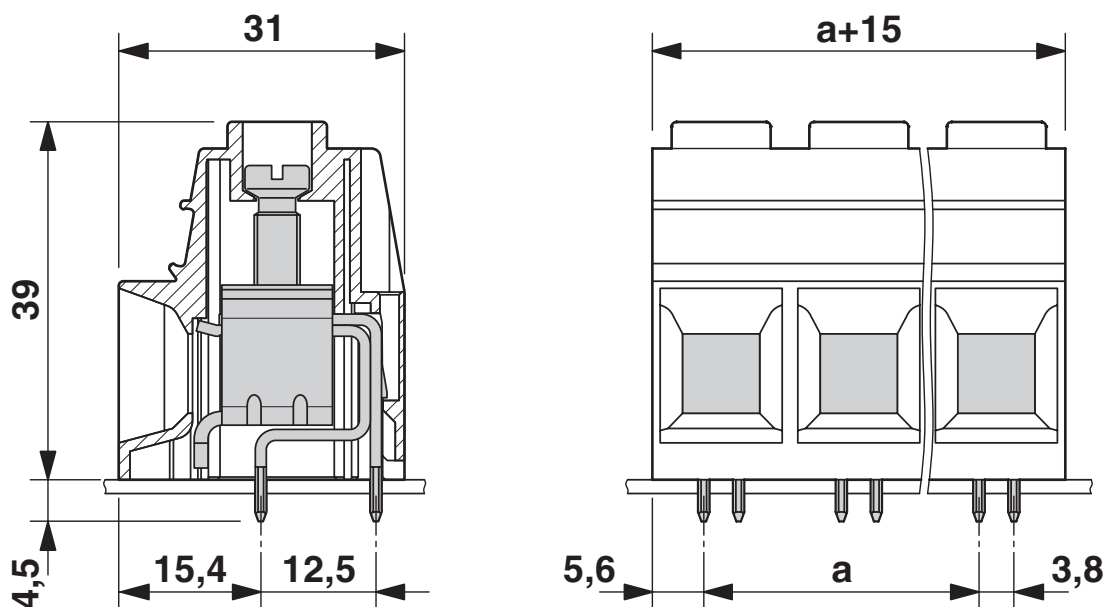
MKDSP 25/ 5-15,00 - Kretskortsplint

1932614

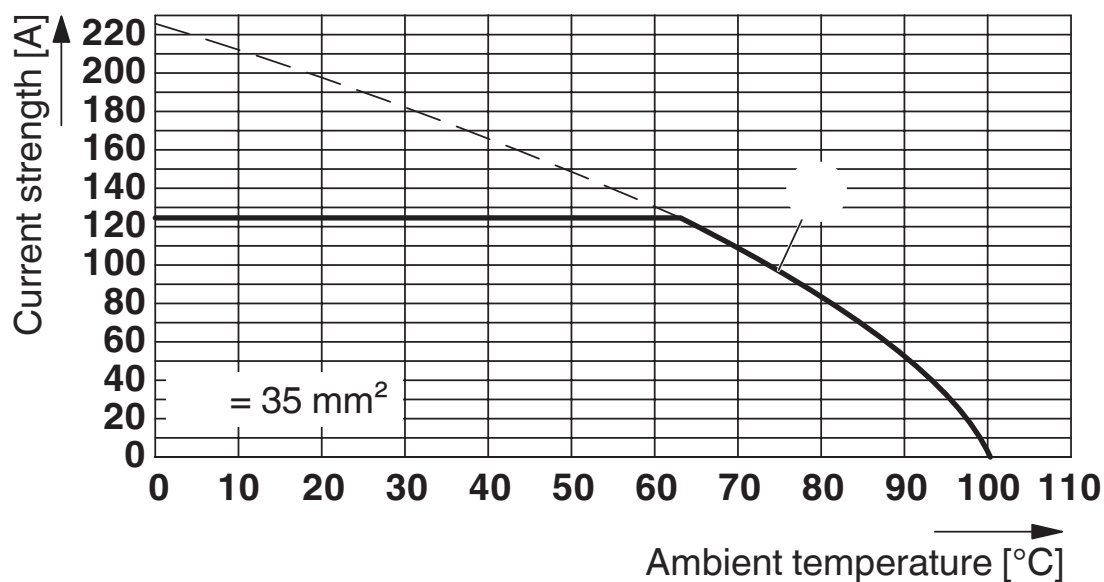
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1932614>

Ritningar

Måttskiss



Diagram



Typ: MKDSP 25/...-15,00(-F)

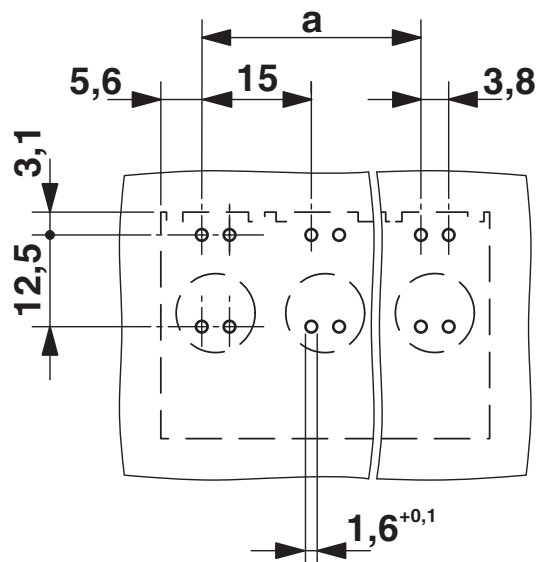
MKDSP 25/ 5-15,00 - Kretskortsplint

1932614

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1932614>



Borrplan/lödöns geometri



MKDSP 25/ 5-15,00 - Kretskortsplint



1932614

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1932614>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1932614>

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-19770427				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	600 V	115 A	20 - 2	-
C	600 V	115 A	20 - 2	-

 VDE symbolgodkännande Godkännande-ID: 40041859				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine	1000 V	125 A	-	0,5 - 35

MKDSP 25/ 5-15,00 - Kretskortsplint



1932614

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1932614>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

MKDSP 25/ 5-15,00 - Kretskortsplint



1932614

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1932614>

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