

ZFKDSA 10-16,7 - Kretskortsplint



1987067

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1987067>

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: 76 A, märkspänning (III/2): 1000 V, märkarea: 10 mm², antal potentialer: 1, antal rader: 1, potal per rad: 1, artikelserie: ZFKDS(A) 10, delning: 15 mm, anslutningstyp: Fjäderkraftanslutning, montering: Våglödning, anslutningsriktning ledare/kretskort: 45 °, färg: grön, Pin-layout: Linjär pinning, Pinlängd [P]: 6,5 mm, antal lödstift per potential: 4, förpackningstyp: förpackade i kartong. Artikeln kan monteras med olika potal!

Fördelar

- Definierad kontaktkraft säkerställer en långvarigt stabil kontakt
- Genom klämplatser som öppnas genpm fixerade skruvmejslar möjliggörs bekväm ledaranslutning
- Separat bryggskakt för enkel anslutning av flera poler med jackbryggan
- Snabb och bekväm testning med integrerad testmöjlighet

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1987067
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AANMBB
Produktnyckel	AANMBB
GTIN	4017918973179
Vikt per styck (inklusive förpackning)	13,363 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	12,476 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	DE

ZFKDSA 10-16,7 - Kretskortsplint

1987067

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1987067>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortsplint
Produktfamilj	ZFKDS(A) 10
Produktserie	COMBICON Terminals L
Konstruktion	Kretskortsplint monterbar
Poltal	1
Delning	15 mm
Antal anslutningar	1
Antal rader	1
Antal potentialer	1
Pinlayout	Linjär pinning
Antal lödstift per potential	4

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	76 A
Märkspänning U_N	1000 V (800 V vid användning av jackbar brygga)
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	Kretskortsplint monterbar
Märkarea	10 mm ²

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 16 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 16 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 6
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,25 mm ² ... 10 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,25 mm ² ... 10 mm ²
Avisoleringslängd	12 mm

Montering

Monteringssätt	Våglödning
Pinlayout	Linjär pinning

ZFKDSA 10-16,7 - Kretskortsplint

1987067

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1987067>

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 (10 - 16 µm Sn)
Metallyta lödområde (täckvy)	Tenn (10 - 16 µm Sn)

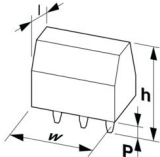
Materialuppgifter - kapsling

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

Materialuppgifter - manövreringselement

Färg (Bekräftelseelement)	grön (6021)
---------------------------	-------------

Mått

Måttskiss	
Delning	15 mm
Bredd [b]	16,7 mm
Höjd [h]	33,5 mm
Längd [l]	33,4 mm
Bygghöjd	27 mm
Lödstiftlängd [P]	6,5 mm
Kontaktdimensioner	1,2 x 1,4 mm

Kretskortsdesign

Stiftavstånd	15 mm
Borrhålets diameter	2,2 mm

Mekaniska testningar

Anslutningstest

Provspecifikation	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08
-------------------	---

ZFKDSA 10-16,7 - Kretskortsplint

1987067

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1987067>



Resultat	Godkänd i test
Test med avseende på kabelskador och -lossning	
Provspecifikation	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08
Resultat	Godkänd i test
Dragtest	
Provspecifikation	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08
Ledararea/ledartyp/dragkraft börvärde/faktiskt värde	0,2 mm ² / styv / > 10 N
	0,2 mm ² / flexibel / > 10 N
	16 mm ² / styv / > 100 N
	10 mm ² / flexibel / > 90 N

Elektrisk testning

Temperaturstegringstest

Provspecifikation	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04
Krav temperaturstegringstest	Temperaturhöjning ≤ 45 K

Isolationsmotstånd

Provspecifikation	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08
Isolationsmotstånd för intilliggande poler	10 ⁹ Ω

Luft- och krypträckor |

Provspecifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolationsgrupp	I
Krypströmsålgighet (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 60068-2-6:1996-05
Frekvens	10 - 150 - 10 Hz
Sweep-hastighet	1 oktav/min
Amplitud	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)

ZFKDSA 10-16,7 - Kretskortsplint



1987067

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1987067>

Acceleration	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Provtid per axel	2,5 h
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel

Glödtrådtest

Provspecifikation	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08
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 ... 55 °C

Förpackningsuppgifter

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

ZFKDSA 10-16,7 - Kretskortsplint

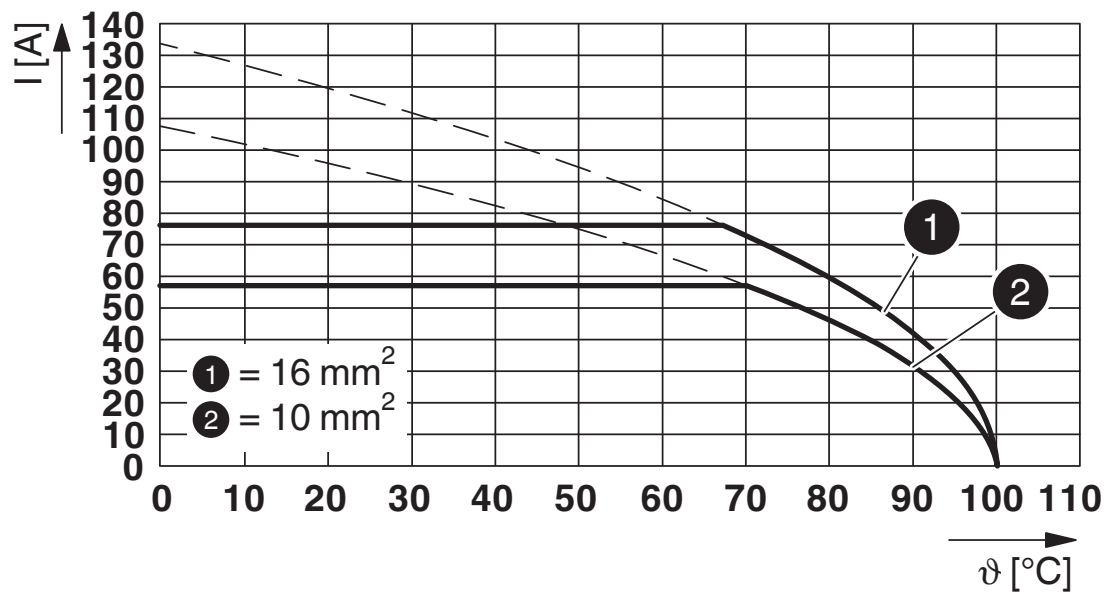
1987067

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1987067>



Ritningar

Diagram



Typ: ZFKDS 10-15,00

ZFKDSA 10-16,7 - Kretskortsplint

1987067

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1987067>



Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1987067>

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-19941111				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	600 V	65 A	24 - 6	-
C	600 V	65 A	24 - 6	-
D	300 V	10 A	24 - 6	-

 VDE-utlåtande med tillverkningsövervakning Godkännande-ID: 40036082				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine	1000 V	76 A	-	0,2 - 16

ZFKDSA 10-16,7 - Kretskortsplint

1987067

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1987067>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

1987067

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1987067>

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	0,21 kg CO2e
---------	--------------

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