

ZFKDSA 4-7,5- 3 - Kretskortsplint



1991891

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1991891>

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, poltal per rad: 3, artikelserie: ZFKDS(A) 4, delning: 7,5 mm, anslutningstyp: Fjäderkraftanslutning, montering: Våglödning, anslutningsriktning ledare/kretskort: 45 °, färg: grön, Pin-layout: Linjär pinning, Pinlängd [P]: 4,6 mm, antal lödstift per potential: 2, förpackningstyp: förpackade i kartong

Fördelar

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

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1991891
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AANMAA
Produktnyckel	AANMAA
GTIN	4017918976859
Vikt per styck (inklusive förpackning)	14,07 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	13,529 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	PL

ZFKDSA 4-7,5- 3 - Kretskortsplint



1991891

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1991891>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortsplint
Produktfamilj	ZFKDS(A) 4
Produktserie	COMBICON Terminals L
Konstruktion	Kretskortsplint monterbar
Poltal	3
Delning	7,5 mm
Antal anslutningar	3
Antal rader	1
Antal potentialer	3
Pinlayout	Linjär pinning
Antal lödstift per potential	2

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	Fjäderkraftanslutning
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
Avisoleringslängd	10 mm

Montering

Monteringssätt	Våglödning
Pinlayout	Linjär pinning

ZFKDSA 4-7,5- 3 - Kretskortsplint

1991891

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1991891>

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

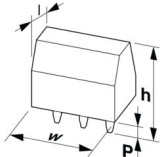
Materialuppgifter - kapsling

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	7,5 mm
Bredd [b]	24 mm
Höjd [h]	27,6 mm
Längd [l]	29 mm
Bygghöjd	23 mm
Lödstiftlängd [P]	4,6 mm
Kontaktdimensioner	1 x 1,4 mm

Kretskortsdesign

Borrhålets diameter	1,8 mm
---------------------	--------

Mekaniska testningar

Anslutningstest

Provspecifikation	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08
Resultat	Godkänd i test

ZFKDSA 4-7,5- 3 - Kretskortsplint



1991891

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1991891>

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
	6 mm ² / styv / > 80 N
	4 mm ² / flexibel / > 60 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 krypsträckor |

Isolationsgrupp	I
Märkisolationsspänning (III/3)	500 V
Nominell stötspänning (III/3)	6 kV
Märkisolationsspänning (III/2)	630 V
Nominell stötspänning (III/2)	6 kV
Märkisolationsspänning (II/2)	1000 V
Nominell stötspänning (II/2)	6 kV

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)
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

ZFKDSA 4-7,5- 3 - Kretskortsplint



1991891

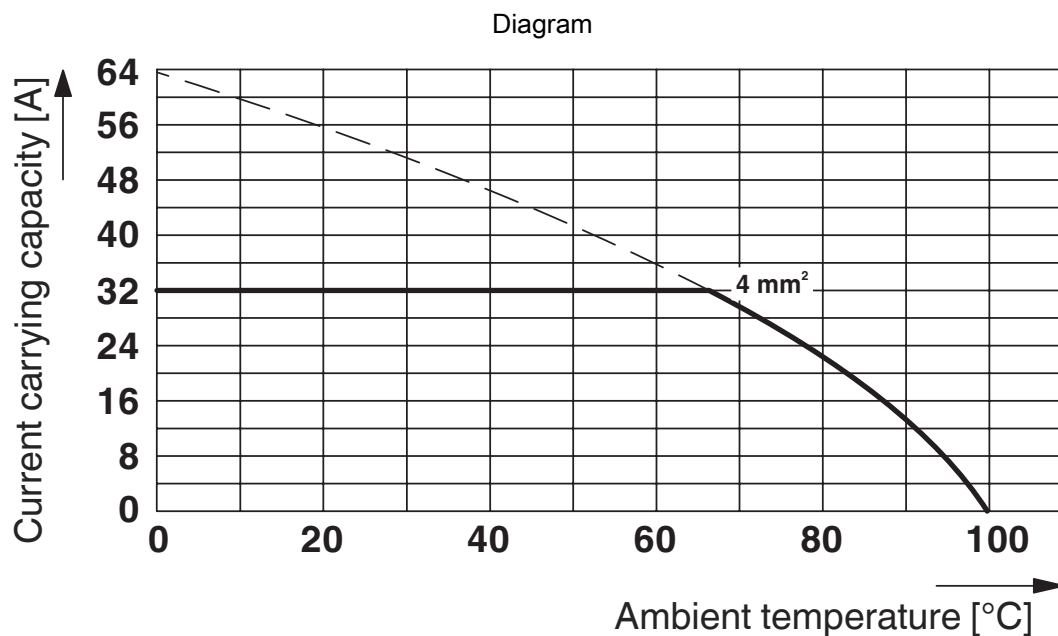
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1991891>

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: ZFKDS 4-7,5 och ZFKDSA 4-9

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

Reduktionsfaktor = 1

Poltal: 5

ZFKDSA 4-7,5- 3 - Kretskortsplint



1991891

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1991891>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1991891>

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-19941111				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	300 V	30 A	24 - 10	-
C	150 V	30 A	24 - 10	-
D	300 V	10 A	24 - 10	-

ZFKDSA 4-7,5- 3 - Kretskortsplint

1991891

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1991891>



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	0,113 kg CO2e
---------	---------------