

ZFKDS 4-10 - Kretskortsplint

1907539

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1907539>



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: 1, antal rader: 1, potal per rad: 1, artikelserie: ZFKDS(A) 4, delning: 10 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. 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 bryggsakt för enkel anslutning av flera poler med jackbryggan
- Snabb och bekväm testning med integrerad testmöjlighet

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1907539
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AANMAB
Produktnyckel	AANMAB
GTIN	4017918193904
Vikt per styck (inklusive förpackning)	5,79 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	5,726 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	PL

ZFKDS 4-10 - Kretskortsplint

1907539

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1907539>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortsplint
Produktfamilj	ZFKDS(A) 4
Produktserie	COMBICON Terminals L
Konstruktion	Kretskortsplint monterbar
Poltal	1
Delning	10 mm
Antal anslutningar	1
Antal rader	1
Antal potentialer	1
Pinlayout	Linjär pinning
Antal lödstift per potential	2

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	32 A
Märkspänning U_N	630 V
Märkspänning (III/3)	630 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

ZFKDS 4-10 - Kretskortsplint

1907539

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1907539>



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)

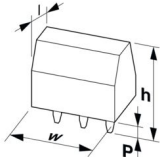
Materialuppgifter - kapsling

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	10 mm
Bredd [b]	11,4 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	
Stiftavstånd	12,5 mm
Borrhålets diameter	1,8 mm

Mekaniska testningar

Anslutningstest

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

ZFKDS 4-10 - Kretskortsplint

1907539

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1907539>



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
	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 krypträckor |

Provspecifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolationsgrupp	I
Krypströmsålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Märkisolationsspänning (III/3)	630 V
Nominell stötspänning (III/3)	6 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	5,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	8 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

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)

ZFKDS 4-10 - Kretskortsplint

1907539

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1907539>



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 ... 100 °C

Förpackningsuppgifter

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

ZFKDS 4-10 - Kretskortsplint

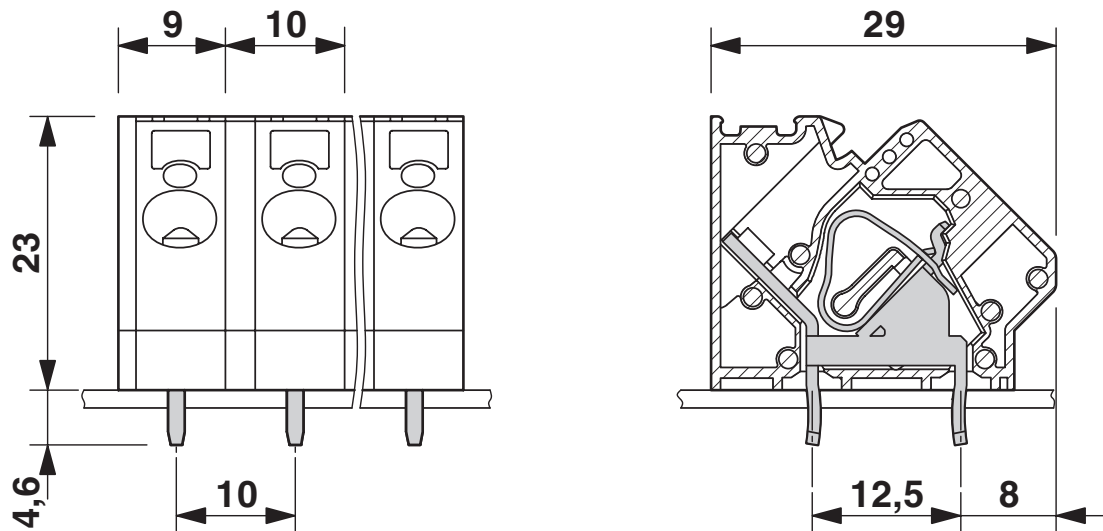
1907539

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1907539>

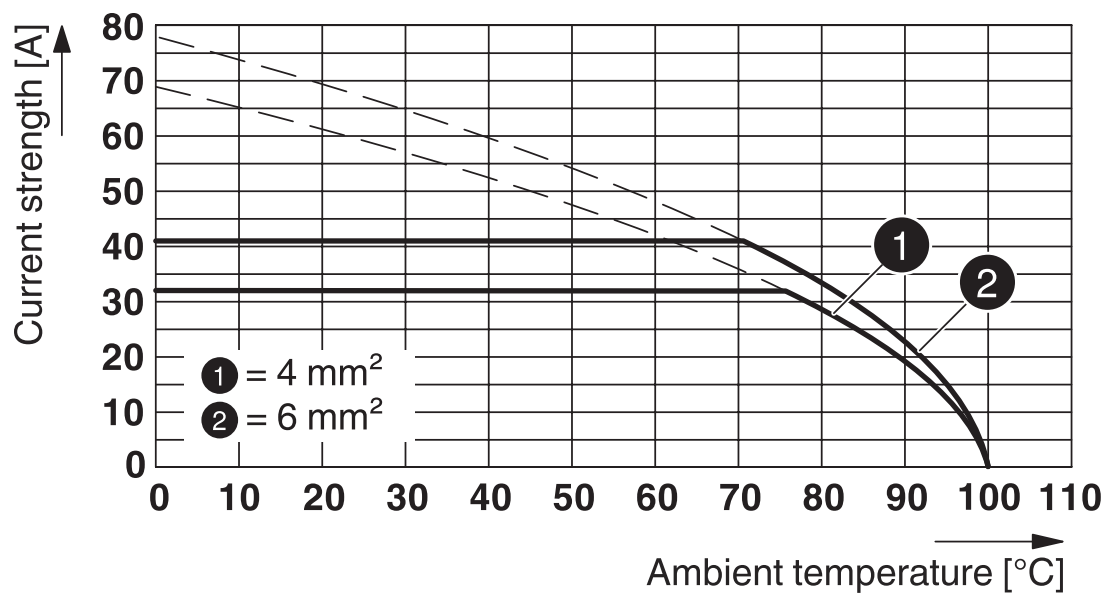


Ritningar

Måttskiss



Diagram



Typ: ZFKDS 4-10

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

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

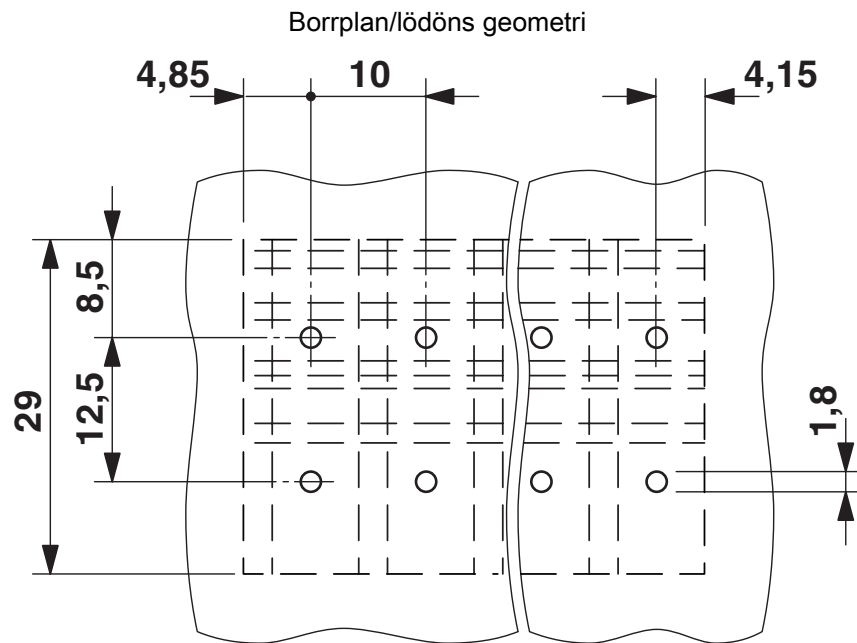
Reduktionsfaktor = 1

Poltal: 4

ZFKDS 4-10 - Kretskortsplint

1907539

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1907539>



ZFKDS 4-10 - Kretskortsplint

1907539

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1907539>



Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1907539>

 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	300 V	30 A	24 - 10	-
D	600 V	5 A	24 - 10	-

 VDE-utlåtande med tillverkningsövervakning Godkännande-ID: 40036082				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine	630 V	32 A	-	0,2 - 4

ZFKDS 4-10 - Kretskortsplint

1907539

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1907539>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

ZFKDS 4-10 - Kretskortsplint

1907539

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1907539>



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