

FFKDSA1/V-2,54- 2 - Kretskortsplint



1789618

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1789618>

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: 6 A, märkspänning (III/2): 160 V, märkarea: 0,5 mm², antal potentialer: 2, antal rader: 1, potal per rad: 2, artikelserie: FFKDS(A) 0,5/-V, delning: 2,54 mm, anslutningstyp: Push-in fjäderkraftanslutning, montering: Våglödning, anslutningsriktning ledare/kretskort: 90 °, färg: grön, Pin-layout: Linjär pinning, Pinlängd [P]: 3,4 mm, antal lödstift per potential: 2, förpackningstyp: förpackade i kartong. Artikeln kan monteras med olika potal!

Fördelar

- Verktygslös, snabb push-in anslutning
- Definierad kontaktkraft säkerställer en långvarigt stabil kontakt
- Intuitiv användning genom färgade manövreringsdetaljer
- Manövrering och anslutning från en sida möjliggör integration på apparatens framsida
- Dubbla lödstift reducerar den mekaniska belastningen på lödställena
- Isnärpning i sidan tillåter anpassad sammansättning av olika potal
- Vertikal anslutning möjliggör anslutning i flera rader på PCB:n

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1789618
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AAKBBC
Produktnyckel	AAKBBC
GTIN	4017918260675
Vikt per styck (inklusive förpackning)	1,344 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	1,075 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	DE

FFKDSA1/V-2,54- 2 - Kretskortsplint



1789618

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1789618>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortsplint
Produktfamilj	FFKDS(A) 0,5/...-V
Produktserie	COMBICON Terminals XS
Konstruktion	Kretskortsplint monterbar
Poltal	2
Delning	2,54 mm
Antal anslutningar	2
Antal rader	1
Antal potentialer	2
Pinlayout	Linjär pinning
Antal lödstift per potential	2

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	6 A
Märkspänning U_N	160 V
Märkspänning (III/3)	63 V
Mätstötspänning (III/3)	2,5 kV
Mätspänning (III/2)	160 V
Mätstötspänning (III/2)	2,5 kV
Märkspänning (II/2)	320 V
Mätstötspänning (II/2)	2,5 kV

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Konstruktion	Kretskortsplint monterbar
Märkarea	0,5 mm ²

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Push-in fjäderkraftanslutning
Ledararea styv	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Ledarare AWG	26 ... 20
Avisoleringslängd	11 mm

Montering

Monteringssätt	Våglödning
Pinlayout	Linjär pinning

Materialuppgifter

FFKDSA1/V-2,54- 2 - Kretskortsplint

1789618

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1789618>



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 (5 - 7 µm Sn)
Metallyta anslutningspunkt (mellansikt)	Nickel (2 - 3 µm Ni)
Metallyta lödområde (täckvy)	Tenn (5 - 7 µm Sn)
Metallyta lödområde (mellansikt)	Nickel (2 - 3 µm Ni)

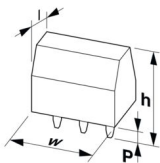
Materialuppgifter - kapsling

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)	orange (2003)
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

Måttskiss	
Delning	2,54 mm
Bredd [b]	7,58 mm
Höjd [h]	17 mm
Längd [l]	12,6 mm
Bygghöjd	13,6 mm
Lödstiftlängd [P]	3,4 mm
Kontaktdimensioner	0,5 x 0,8 mm

FFKDSA1/V-2,54- 2 - Kretskortsplint

1789618

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1789618>



Kretskortsdesign

Stiftavstånd	5,08 mm
Borrhålets diameter	1,1 mm

Mekaniska testningar

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Provspecifikation	DIN EN 60999 (VDE 0609-1):1994-04
Resultat	Godkänd i test

Dragtest

Provspecifikation	DIN EN 60999 (VDE 0609-1):1994-04
Ledararea/ledartyp/dragkraft börvärde/faktiskt värde	0,14 mm ² / styv / > 7 N
	0,14 mm ² / flexibel / > 7 N
	0,5 mm ² / styv / > 30 N
	0,5 mm ² / flexibel / > 30 N

Elektrisk testning

Temperaturstegringstest

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

Isolationsmotstånd

Provspecifikation	DIN IEC 60512-2:1994-05
Isolationsmotstånd för intilliggande poler	10 ¹² 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)	63 V
Nominell stötspänning (III/3)	2,5 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	1,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	1,6 mm
Märkisolationsspänning (III/2)	160 V
Nominell stötspänning (III/2)	2,5 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/2)	1,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/2)	1,5 mm
Märkisolationsspänning (II/2)	320 V
Nominell stötspänning (II/2)	2,5 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)	1,5 mm
krypsträckans lägsta värde (II/2)	1,6 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

Vibrationstest

FFKDSA1/V-2,54- 2 - Kretskortsplint



1789618

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1789618>

Provspecifikation	IEC 60068-2-6:1982 + AMD 2:1985
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

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

FFKDSA1/V-2,54- 2 - Kretskortsplint

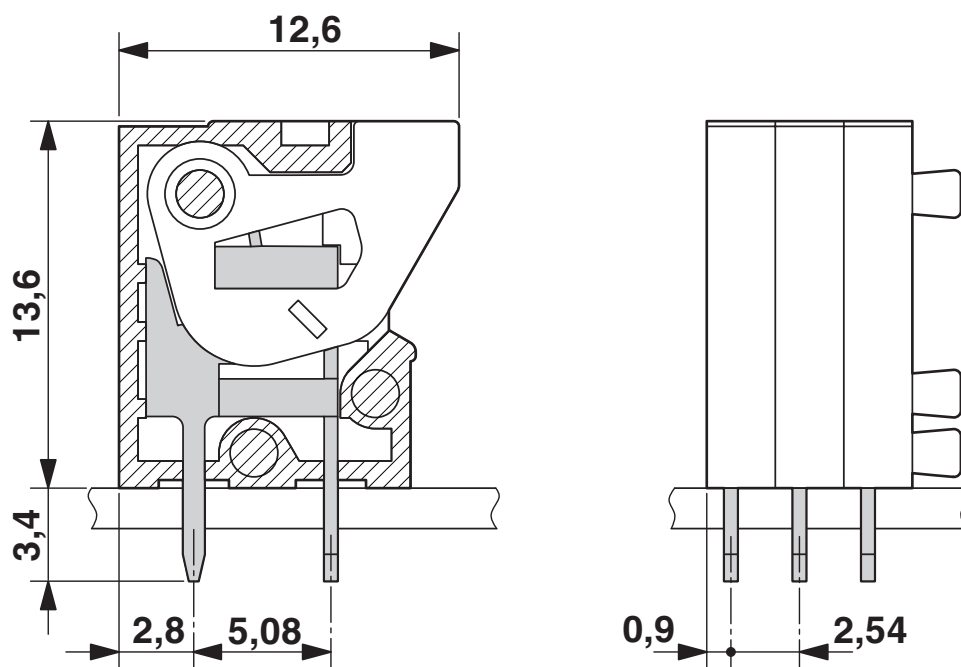
1789618

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1789618>

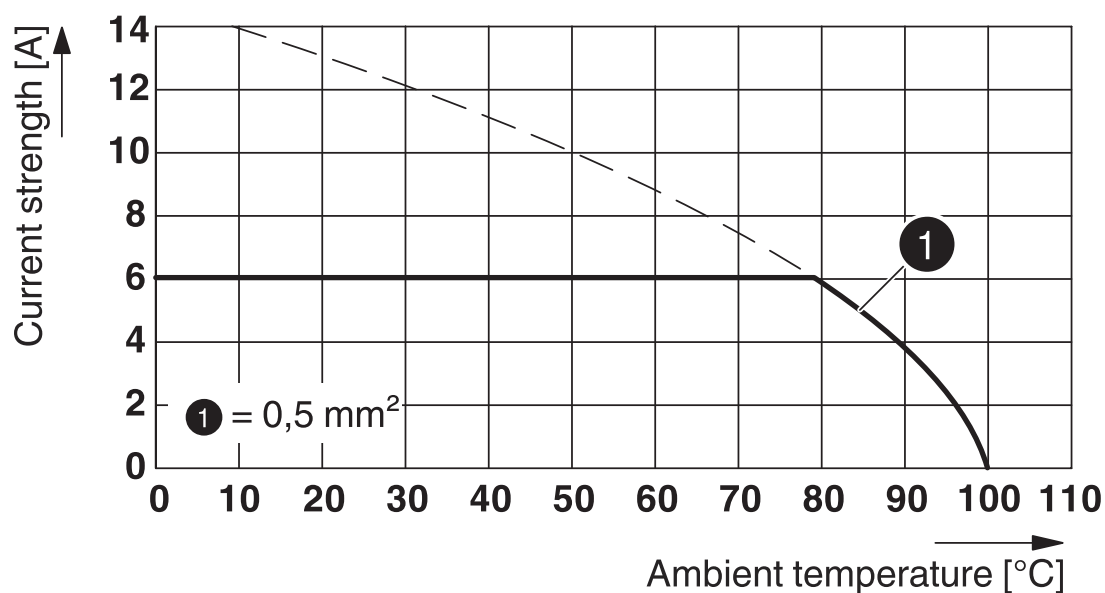


Ritningar

Måttskiss



Diagram



Typ: FFKDS/V-2,54

I enlighet med DIN EN 60512-5-2:2003-01

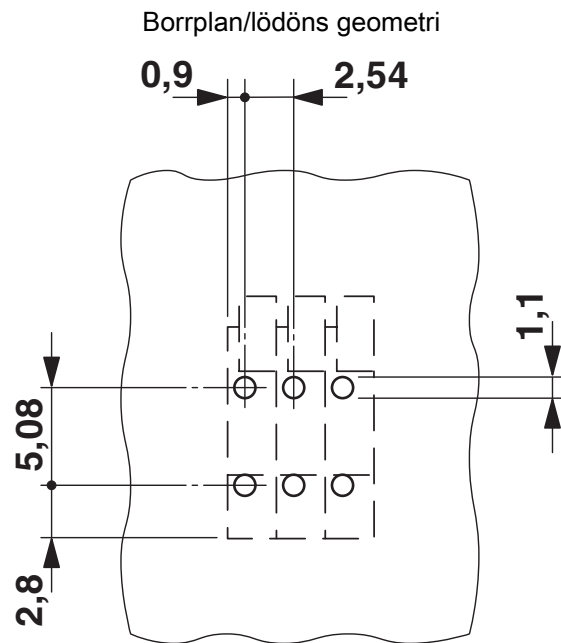
Reduktionsfaktor = 1

Poltal: 5

FFKDSA1/V-2,54- 2 - Kretskortsplint

1789618

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1789618>



FFKDSA1/V-2,54- 2 - Kretskortsplint

1789618

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1789618>



Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1789618>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
B				
Endast solida ledare	150 V	6 A	- 20	-

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-19870330				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
B				
	150 V	6 A	26 - 20	-

FFKDSA1/V-2,54- 2 - Kretskortsplint



1789618

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1789618>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

FFKDSA1/V-2,54- 2 - Kretskortsplint

1789618

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1789618>



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	0,097 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