

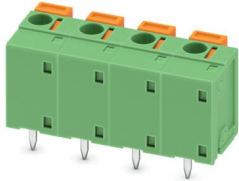
FFKDSA1/V1-7,62- 4 - Kretskortsplint



1700855

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1700855>

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: 17,5 A, märkspänning (III/2): 630 V, märkarea: 1,5 mm², antal potentialer: 4, antal rader: 1, poltal per rad: 4, artikelserie: FFKDS(A)/V1, delning: 7,62 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

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
- Isnäppning i sidan tillåter anpassad sammansättning av olika poltal
- Vertikal anslutning möjliggör anslutning i flera rader på PCB:n

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1700855
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AALBAL
Produktnyckel	AALBAL
GTIN	4017918986315
Vikt per styck (inklusive förpackning)	5,36 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	4,995 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	DE

FFKDSA1/V1-7,62- 4 - Kretskortsplint



1700855

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1700855>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortsplint
Produktfamilj	FFKDS(A)/V1
Produktserie	COMBICON Terminals S
Konstruktion	Kretskortsplint monterbar
Poltal	4
Delning	7,62 mm
Antal anslutningar	4
Antal rader	1
Antal potentialer	4
Pinlayout	Linjär pinning
Antal lödstift per potential	2

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	17,5 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	1,5 mm ²

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Push-in fjäderkraftanslutning
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 16
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Avisoleringslängd	10 mm

Montering

Monteringssätt	Våglödning
Pinlayout	Linjär pinning

FFKDSA1/V1-7,62- 4 - Kretskortsplint

1700855

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1700855>

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

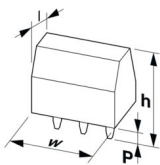
Materialuppgifter - kapsling

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 - manövreringsselement

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	7,62 mm
Bredd [b]	30,48 mm
Höjd [h]	17 mm
Längd [l]	12,7 mm
Bygghöjd	13,6 mm
Lödstiftlängd [P]	3,4 mm

FFKDSA1/V1-7,62- 4 - Kretskortsplint

1700855

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1700855>



Kontaktdimensioner	0,5 x 1 mm
--------------------	------------

Kretskortsdesign

Stiftavstånd	7,62 mm
Borrhålets diameter	1,3 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	0,2 mm ² / styv / > 10 N
	0,2 mm ² / flexibel / > 10 N
	1,5 mm ² / styv / > 40 N
	1,5 mm ² / flexibel / > 40 N

Elektrisk testning

Temperaturstegringstest

Provspecifikation	DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
Krav temperaturstegringstest	Summan av omgivningstemperaturen och uppvärmningen av kretskortets anslutningsplint får inte överskrida den övre gränstemperaturen.

Kortslutningsströmtest

Provspecifikation	DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
-------------------	---

Isolationsmotstånd

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

Luft- och krypträckor |

Provspecifikation	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
Isolationsgrupp	I
Krypströmsålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Märkisolationsspänning (III/3)	500 V
Nominell stötspänning (III/3)	6 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	5,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	6,3 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

FFKDSA1/V1-7,62- 4 - Kretskortsplint



1700855

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1700855>

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 (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):2014-04
Temperatur	850 °C
Verkningstid	5 s

Åldrande

Provspecifikation	DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
-------------------	---

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-40 °C ... 105 °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
-----------------	----------------------

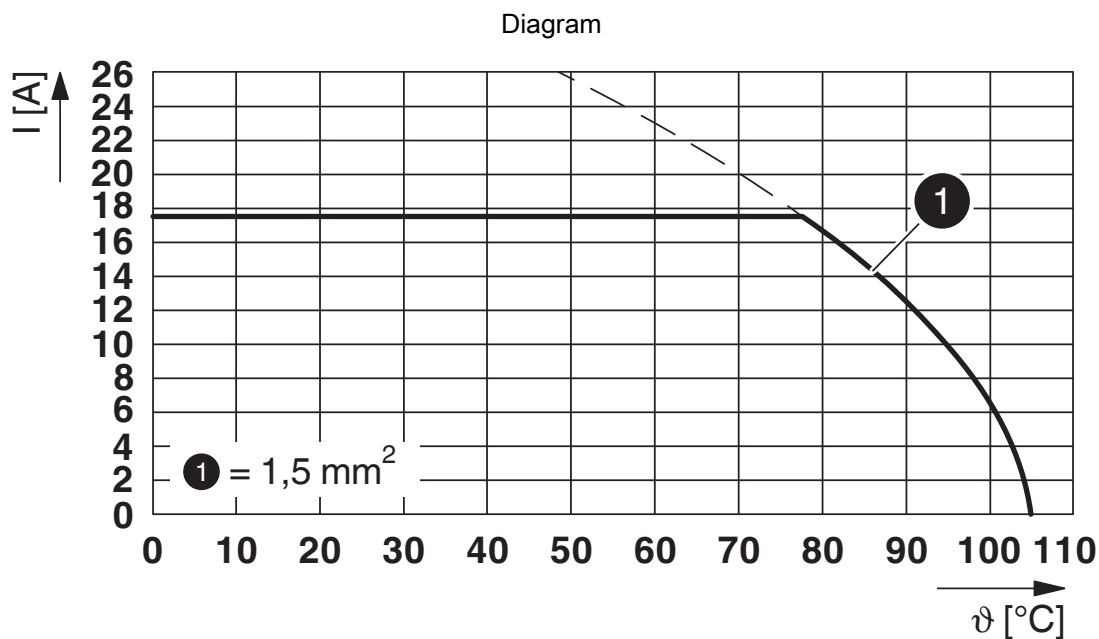
FFKDSA1/V1-7,62- 4 - Kretskortsplint

1700855

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1700855>



Ritningar



Typ: FFKDSA/V1-7,62

FFKDSA1/V1-7,62- 4 - Kretskortsplint

1700855

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1700855>



Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1700855>

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-19870330				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	300 V	10 A	22 - 16	-
D	300 V	10 A	22 - 16	-

 KEMA-KEUR Godkännande-ID: 2160724.01				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine	500 V	-	-	0,2 - 1,5

FFKDSA1/V1-7,62- 4 - Kretskortsplint

1700855

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1700855>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

FFKDSA1/V1-7,62- 4 - Kretskortsplint

1700855

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1700855>



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