

ZFKDS 1-W-3,81 - Kretskortsplint

1705003

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1705003>



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: 12 A, märkspänning (III/2): 200 V, märkarea: 1 mm², antal potentialer: 1, antal rader: 1, potal per rad: 1, artikelserie: ZFKDS(A) 1-W, delning: 3,81 mm, anslutningstyp: Fjäderkraftanslutning, montering: Våglödning, anslutningsriktning ledare/kretskort: 45 °, färg: grön, Pin-layout: Linjär pinning, Pinlängd [P]: 3,5 mm, antal lödstift per potential: 2, förpackningstyp: förpackade i kartong. Enkelbricka för anpassad sammanställning av olika potal. Det behövs ytterligare en avslutningsplint för att avsluta blocken (se tillbehör). Det erbjuds även blockade artiklar i olika potal.

Fördelar

- Definierad kontaktkraft säkerställer en långvarigt stabil kontakt
- Verktygslöst manövrerbar genom färgkontrasterad manövreringsarm
- Sned anslutning möjliggör anslutning i flera rader på kretskortet
- Isnäppning i sidan tillåter anpassad sammansättning av olika potal
- Dubbla lödstift reducerar den mekaniska belastningen på lödställena

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1705003
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AALMAF
Produktnyckel	AALMAF
GTIN	4017918136222
Vikt per styck (inklusive förpackning)	1,097 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	1,086 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	PL

ZFKDS 1-W-3,81 - Kretskortsplint

1705003

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1705003>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortsplint
Produktfamilj	ZFKDS(A) 1-W
Produktserie	COMBICON Terminals S
Konstruktion	Kretskortsplint monterbar
Poltal	1
Delning	3,81 mm
Antal anslutningar	1
Antal rader	1
Antal potentialer	1
Pinlayout	Linjär pinning
Antal lödstift per potential	2

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	12 A
Märkspänning U_N	200 V
Märkspänning (III/3)	160 V
Mätstötspänning (III/3)	2,5 kV
Mätspänning (III/2)	200 V
Mätstötspänning (III/2)	2,5 kV
Märkspänning (II/2)	400 V
Mätstötspänning (II/2)	2,5 kV

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Konstruktion	Kretskortsplint monterbar
Märkarea	1 mm ²

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Ledararea styv	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,14 mm ² ... 1 mm ²
Ledarare AWG	26 ... 16
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
Avisoleringslängd	7,5 mm

Montering

Monteringssätt	Våglödning
Pinlayout	Linjär pinning

ZFKDS 1-W-3,81 - Kretskortsplint

1705003

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1705003>

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)

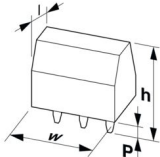
Materialuppgifter - kapsling

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	3,81 mm
Bredd [b]	3,81 mm
Höjd [h]	19,5 mm
Längd [l]	17,5 mm
Bygghöjd	16 mm
Lödstiftlängd [P]	3,5 mm
Kontaktdimensioner	0,7 x 1 mm

Kretskortsdesign

Borrhålets diameter	1,2 mm
---------------------	--------

Elektrisk testning

Luft- och krypsträckor |

Provspecifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolationsgrupp	I

ZFKDS 1-W-3,81 - Kretskortsplint



1705003

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1705003>

Krypströmsålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Märkisolationsspänning (III/3)	160 V
Nominell stötspänning (III/3)	2,5 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	1,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	2 mm
Märkisolationsspänning (III/2)	200 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)	400 V
Nominell stötspänning (II/2)	2,5 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)	1,5 mm
krypsträckans lägsta värde (II/2)	2 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

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 1-W-3,81 - Kretskortsplint

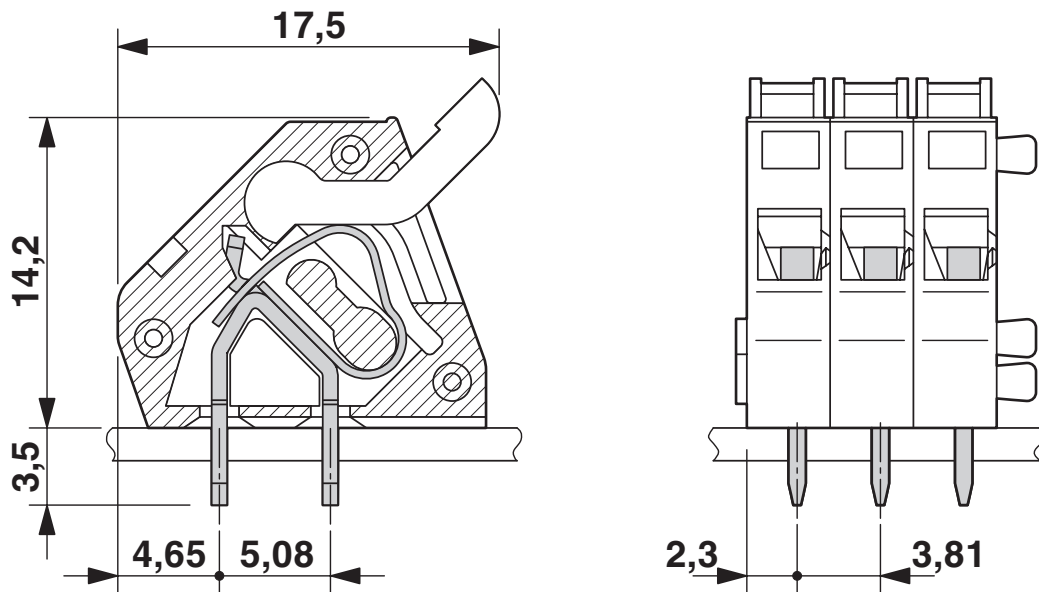
1705003

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1705003>

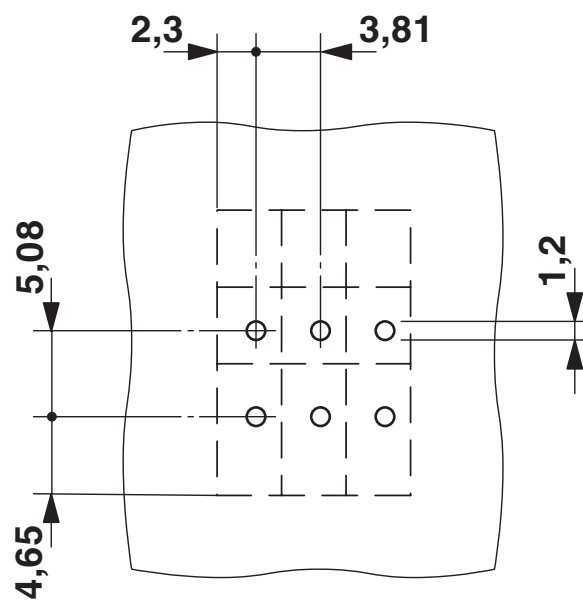


Ritningar

Måttskiss



Borrplan/lödöns geometri



ZFKDS 1-W-3,81 - Kretskortsplint

1705003

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1705003>



Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1705003>

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-19941111				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	250 V	10 A	26 - 12	-
D				
	300 V	10 A	26 - 12	-

ZFKDS 1-W-3,81 - Kretskortsplint

1705003

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1705003>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

ZFKDS 1-W-3,81 - Kretskortsplint

1705003

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1705003>



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	0,016 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