

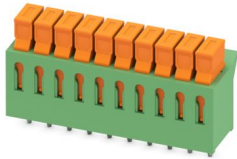
IDC 0,3/10-3,81 - Kretskortsplint

1706251

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1706251>



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: 5 A, märkspänning (III/2): 160 V, märkarea: 0,34 mm², antal potentialer: 10, antal rader: 1, potal per rad: 10, artikelserie: IDC 0,3, delning: 3,81 mm, anslutningstyp: Slitsanslutning, montering: Våglödning, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, färg: grön, Pin-layout: Linjär pinning, Pinlängd [P]: 3,4 mm, antal lödstift per potential: 1, förpackningstyp: förpackade i kartong

Fördelar

- Anslutning utan förbehandling av ledare för en enorm tidsbesparing
- Intuitiv användning genom färgade manövreringsdetaljer

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1706251
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AAKJAA
Produktnyckel	AAKJAA
GTIN	4017918116750
Vikt per styck (inklusive förpackning)	6,15 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	5,79 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	PL

IDC 0,3/10-3,81 - Kretskortsplint

1706251

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1706251>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortsplint
Produktfamilj	IDC 0,3
Produktserie	COMBICON Terminals XS
Konstruktion	Kretskortsplintar
Poltal	10
Delning	3,81 mm
Antal anslutningar	10
Antal rader	1
Antal potentialer	10
Pinlayout	Linjär pinning
Antal lödstift per potential	1

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	5 A
Märkspänning U_N	160 V
Märkspänning (III/3)	160 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	Kretskortsplintar
Märkarea	0,34 mm ²

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Slitsanslutning
Ledararea styv	0,13 mm ² ... 0,34 mm ²
Ledararea flexibel	0,22 mm ² ... 0,34 mm ²
Ledarare AWG	26 ... 22

Montering

Monteringssätt	Våglödning
Pinlayout	Linjär pinning

Materialuppgifter

Materialuppgifter - kontakt

IDC 0,3/10-3,81 - Kretskortsplint



1706251

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1706251>

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

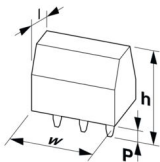
Materialuppgifter - kapsling

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

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	3,81 mm
Bredd [b]	39,29 mm
Höjd [h]	22,2 mm
Längd [l]	12,4 mm
Bygghöjd	18,8 mm
Lödstiftlängd [P]	3,4 mm
Kontaktdimensioner	1 x 0,4 mm

Kretskortsdesign

Borrhålets diameter	1,3 mm
---------------------	--------

IDC 0,3/10-3,81 - Kretskortsplint

1706251

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1706251>



Elektrisk testning

Luft- och krypsträckor |

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

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-40 °C ... 100 °C (beroende på deratingkurvan)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relativ luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 100 °C

Förpackningsuppgifter

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

IDC 0,3/10-3,81 - Kretskortsplint

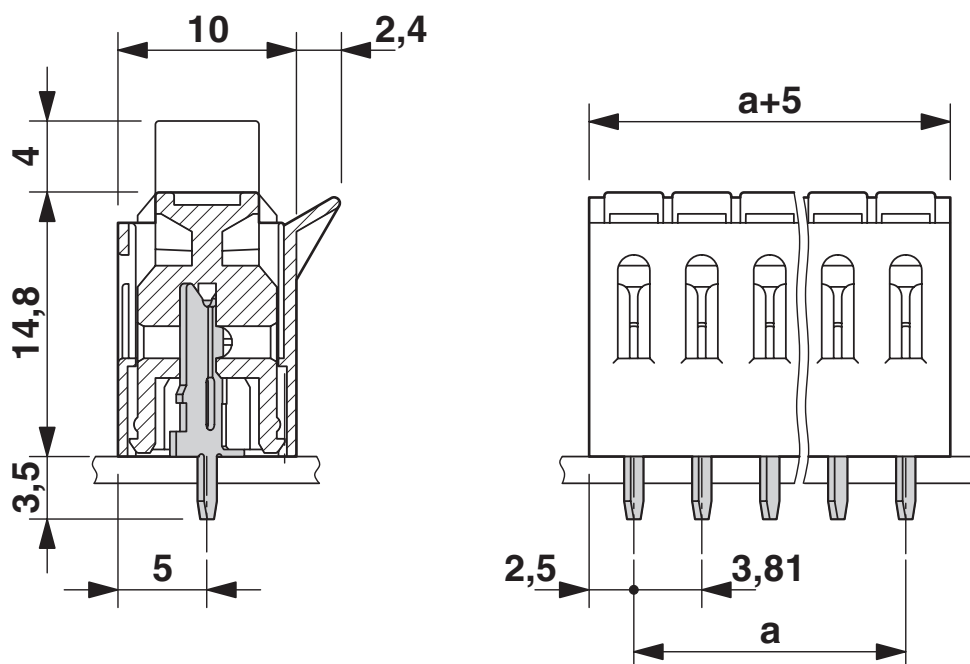
1706251

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1706251>

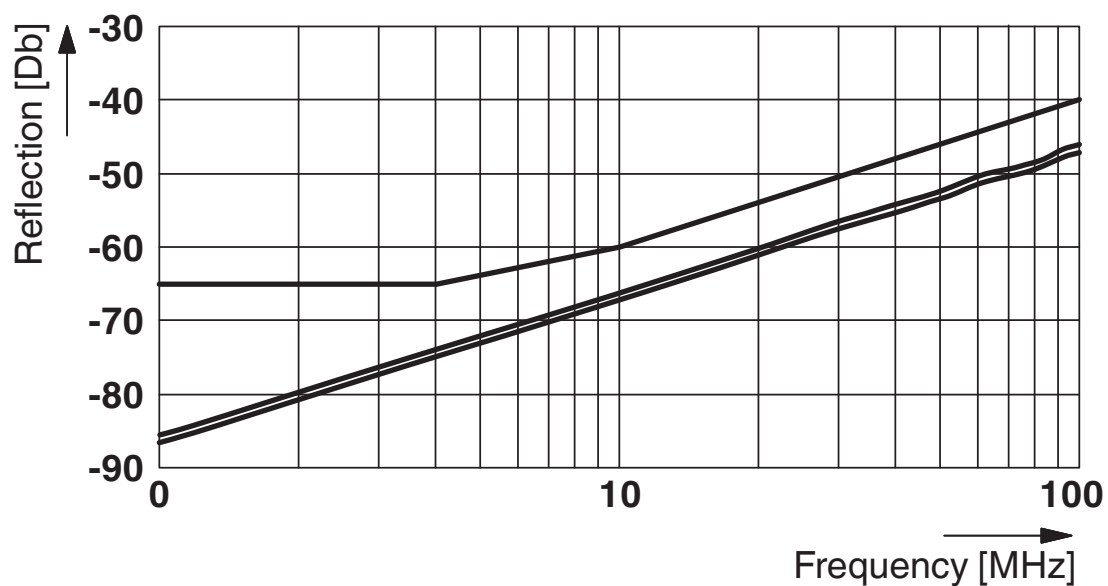


Ritningar

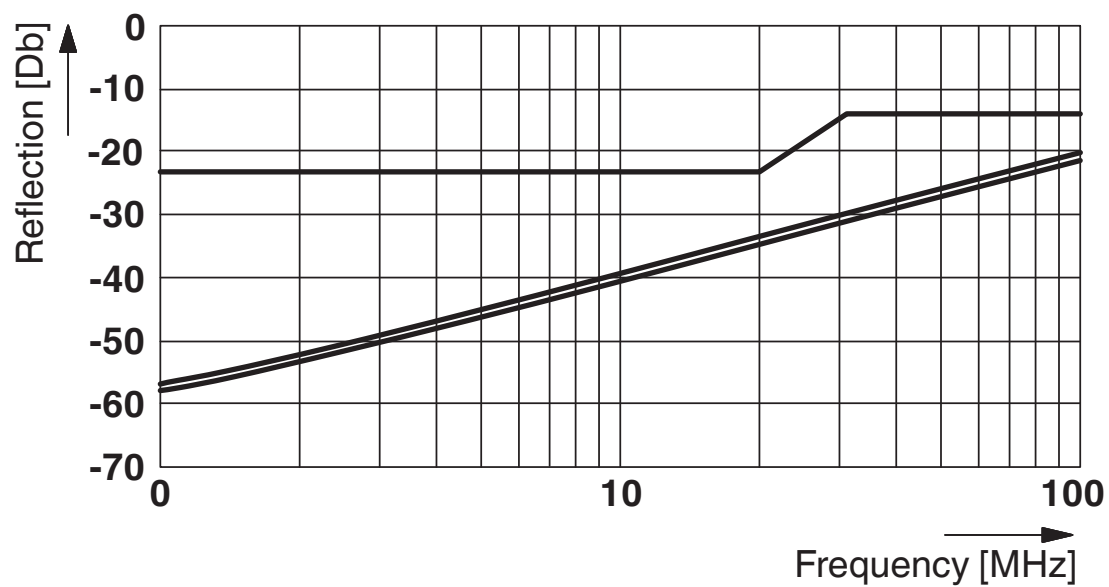
Måttskiss



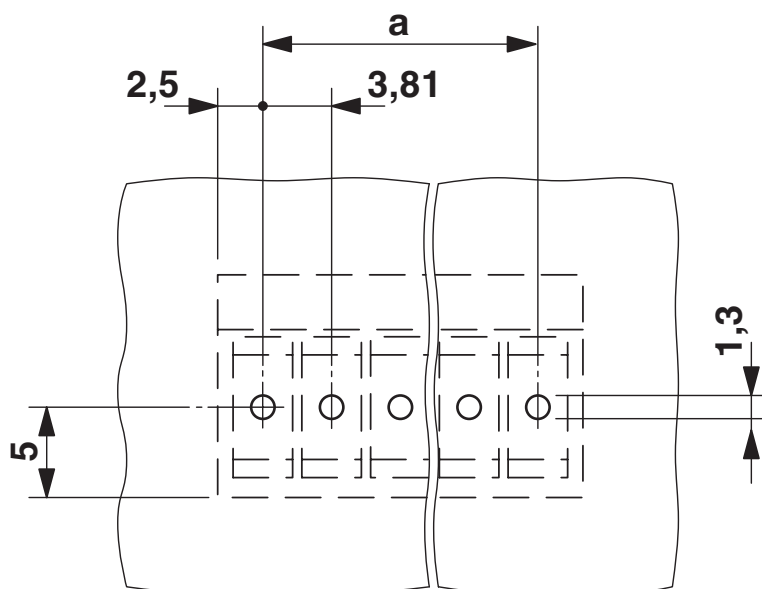
Diagram



Diagram



Borrplan/lödöns geometri



IDC 0,3/10-3,81 - Kretskortsplint

1706251

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1706251>



Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1706251>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
B				
	300 V	5 A	28 - 22	-
D				
	300 V	5 A	28 - 22	-

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-19961206				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
B				
	250 V	5 A	28 - 22	-
D				
	300 V	5 A	28 - 22	-

IDC 0,3/10-3,81 - Kretskortsplint

1706251

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1706251>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

IDC 0,3/10-3,81 - Kretskortsplint

1706251

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1706251>



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	0,132 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