

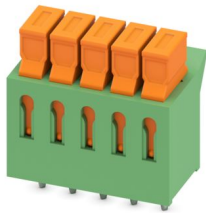
# IDC 0,3/ 5-3,81 - Kretskortsplint

1706206

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1706206>



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 mm<sup>2</sup>, antal potentialer: 5, antal rader: 1, poltal per rad: 5, 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                              | 1706206       |
| Antal/förp.                            | 50 Styck      |
| Minsta beställningsantal               | 50 Styck      |
| Försäljningskod                        | AAKJAA        |
| Produktnyckel                          | AAKJAA        |
| GTIN                                   | 4017918116705 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 3,195 g       |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 2,773 g       |
| Tullnummer                             | 85369010      |
| Ursprungsland                          | PL            |

# IDC 0,3/ 5-3,81 - Kretskortsplint

1706206

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1706206>



## Tekniska data

### Artikelegenskaper

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Produkttyp                   | Kretskortsplint       |
| Produktfamilj                | IDC 0,3               |
| Produktserie                 | COMBICON Terminals XS |
| Konstruktion                 | Kretskortsplintar     |
| Poltal                       | 5                     |
| Delning                      | 3,81 mm               |
| Antal anslutningar           | 5                     |
| Antal rader                  | 1                     |
| Antal potentialer            | 5                     |
| 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 |

#### Dataöverföring

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Signaltyp                        | Ethernet         |
| Frekvensområde                   | till 100 MHz     |
| Överföringsmedium                | Koppar           |
| Överföringsegenskaper (kategori) | CAT5 (IEC 11801) |
| Dataöverföringshastighet         | 100 MBit/s       |

### Anslutningsdata

#### Anslutningsteknik

|              |                      |
|--------------|----------------------|
| Konstruktion | Kretskortsplintar    |
| Märkarea     | 0,34 mm <sup>2</sup> |

#### Ledaranslutning

|                    |                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------|
| Anslutningstyp     | Slitsanslutning                               |
| Ledararea styv     | 0,13 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Ledararea flexibel | 0,22 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Ledarare AWG       | 26 ... 22                                     |

# IDC 0,3/ 5-3,81 - Kretskortsplint

1706206

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1706206>



## Montering

|                |                |
|----------------|----------------|
| Monteringssätt | Våglödning     |
| Pinlayout      | Linjär pinning |

## 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 (5 - 7 $\mu\text{m}$ Sn)                                       |
| Metallyta anslutningspunkt (mellansikt) | Nickel (2 - 3 $\mu\text{m}$ Ni)                                     |
| Metallyta lödområde (täckvy)            | Tenn (5 - 7 $\mu\text{m}$ Sn)                                       |
| Metallyta lödområde (mellansikt)        | Nickel (2 - 3 $\mu\text{m}$ Ni)                                     |

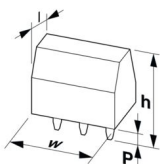
### Materialuppgifter - kapsling

|                                                           |             |
|-----------------------------------------------------------|-------------|
| 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] | 20,24 mm                                                                             |
| Höjd [h]  | 22,2 mm                                                                              |

# IDC 0,3/ 5-3,81 - Kretskortsplint



1706206

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1706206>

|                    |            |
|--------------------|------------|
| 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 |
|---------------------|--------|

## Elektrisk testning

### Luft- och krypträckor |

|                                                      |                                     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Provspecifikation                                    | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Isolationsgrupp                                      | I                                   |
| Krypströmstålighet (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/ 5-3,81 - Kretskortsplint

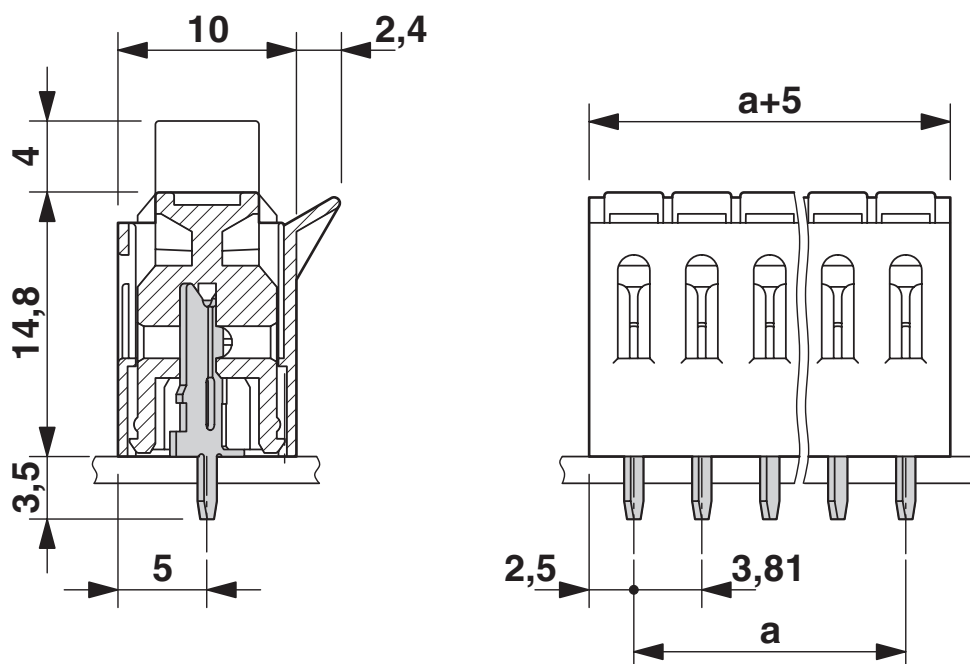
1706206

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1706206>

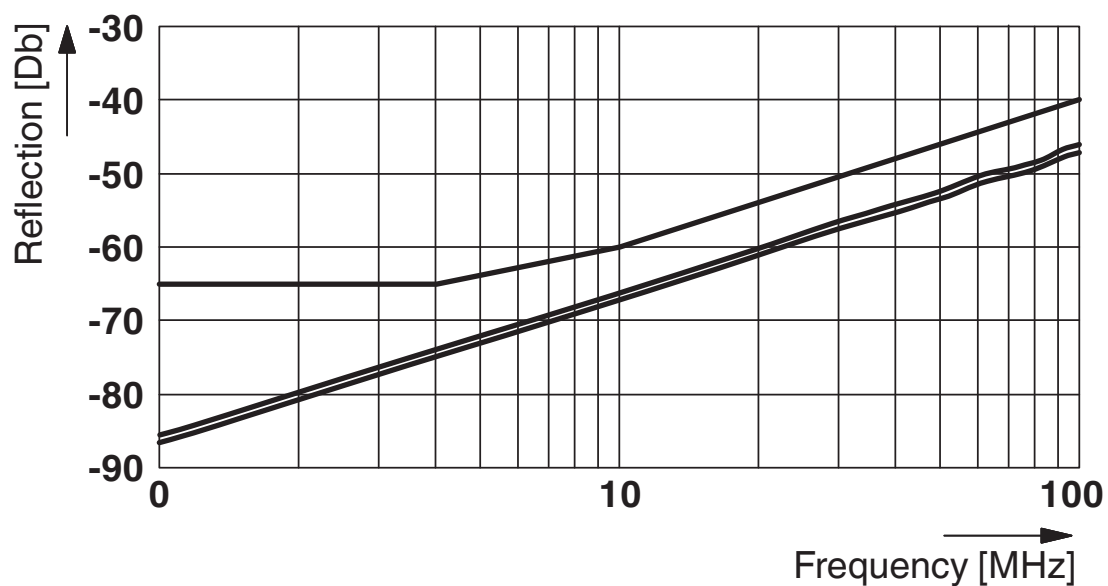


## Ritningar

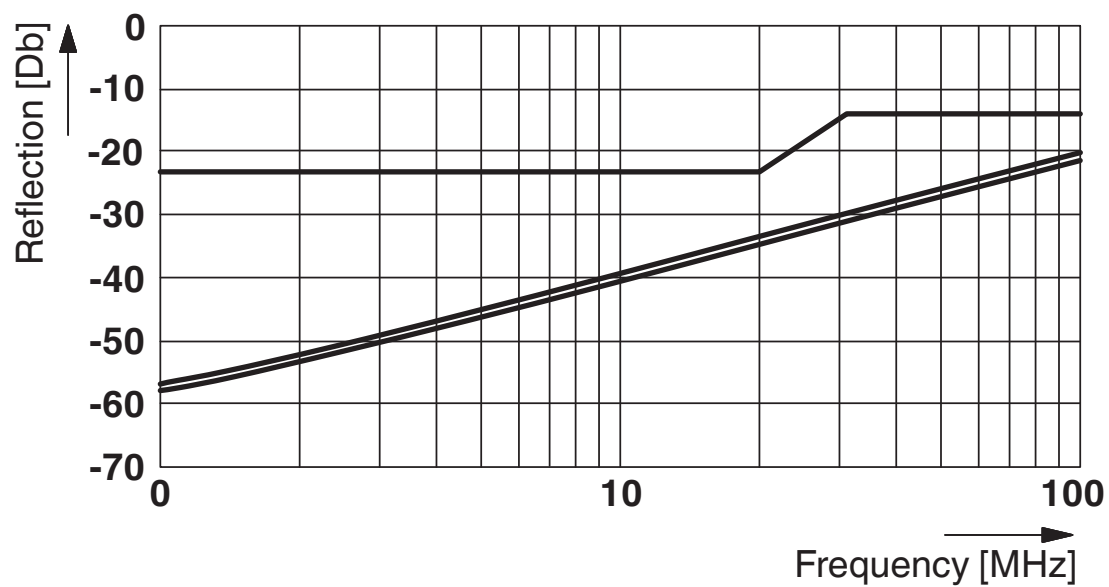
Måttskiss



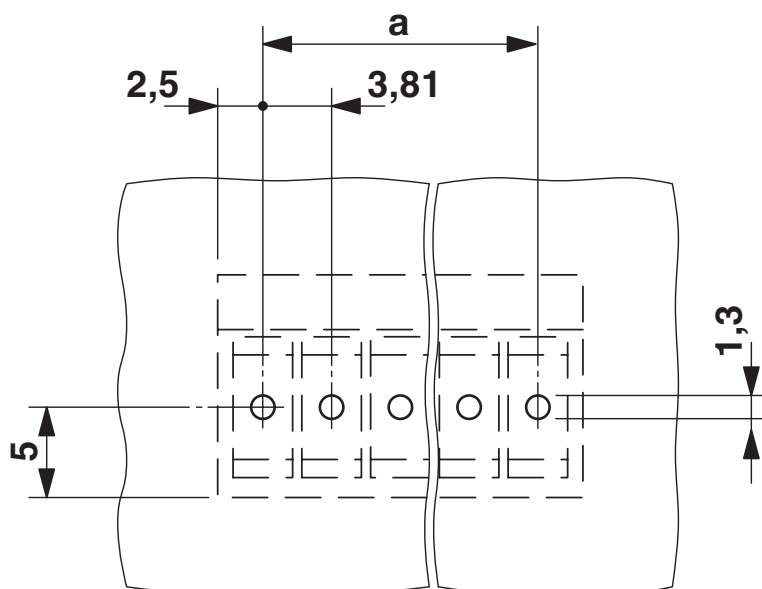
Diagram



Diagram



Borrplan/lödöns geometri



# IDC 0,3/ 5-3,81 - Kretskortsplint

1706206

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1706206>



## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1706206>

|  <b>CSA</b><br>Godkännande-ID: 13631 |                    |                 |          |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                                                                                                       | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                     |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                       | 300 V              | 5 A             | 28 - 22  | -                  |
| D                                                                                                                     |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                       | 300 V              | 5 A             | 28 - 22  | -                  |

|  <b>cULus Recognized</b><br>Godkännande-ID: E60425-19961206 |                    |                 |          |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                                                                                                                              | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                            |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                              | 250 V              | 5 A             | 28 - 22  | -                  |
| D                                                                                                                                            |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                              | 300 V              | 5 A             | 28 - 22  | -                  |

# IDC 0,3/ 5-3,81 - Kretskortsplint

1706206

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1706206>



## Klassifikationer

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460101 |
| ECLASS-15.0 | 27460101 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# IDC 0,3/ 5-3,81 - Kretskortsplint

1706206

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1706206>



## 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 | 0,067 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](mailto:kundservice@phoenixcontact.com)