

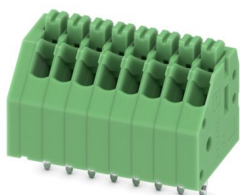
# PTSA 0,5/ 8-2,5-F - Kretskortsplint

1989803

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1989803>



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: 2 A, märkspänning (III/2): 250 V, märkarea: 0,5 mm<sup>2</sup>, antal potentialer: 8, antal rader: 1, potal per rad: 8, artikelserie: PTSA 0,5, delning: 2,5 mm, anslutningstyp: Push-in fjäderkraftanslutning, montering: Våglödning, anslutningsriktning ledare/kretskort: 45 °, färg: grön, Pin-layout: Linjär pinning, Pinlängd [P]: 3,5 mm, antal lödstift per potential: 1, förpackningstyp: förpackade i kartong. Lödben i det främre området, enradiga

## Fördelar

- Verktygslös, snabb push-in anslutning
- Definierad kontaktkraft säkerställer en långvarigt stabil kontakt
- Sned anslutning möjliggör anslutning i flera rader på kretskortet

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 1989803       |
| Antal/förp.                            | 100 Styck     |
| Minsta beställningsantal               | 100 Styck     |
| Försäljningskod                        | AAKBDA        |
| Produktnyckel                          | AAKBDA        |
| GTIN                                   | 4017918973407 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 3,13 g        |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 2,73 g        |
| Tullnummer                             | 85369010      |
| Ursprungsland                          | PL            |

# PTSA 0,5/ 8-2,5-F - Kretskortsplint

1989803

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1989803>



## Tekniska data

### Artikelegenskaper

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Produkttyp                   | Kretskortsplint       |
| Produktfamilj                | PTSA 0,5              |
| Produktserie                 | COMBICON Terminals XS |
| Konstruktion                 | Kretskortsplintar     |
| Poltal                       | 8                     |
| Delning                      | 2,5 mm                |
| Antal anslutningar           | 8                     |
| Antal rader                  | 1                     |
| Antal potentialer            | 8                     |
| Pinlayout                    | Linjär pinning        |
| Antal lödstift per potential | 1                     |

### Elektriska egenskaper

#### Egenskaper

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Märkström $I_N$         | 2 A    |
| Märkspänning $U_N$      | 250 V  |
| Märkspänning (III/3)    | 63 V   |
| Mätstötspänning (III/3) | 2,5 kV |
| Mätspänning (III/2)     | 250 V  |
| Mätstötspänning (III/2) | 2,5 kV |
| Märkspänning (II/2)     | 320 V  |
| Mätstötspänning (II/2)  | 2,5 kV |

### Anslutningsdata

#### Anslutningsteknik

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Konstruktion | Kretskortsplintar   |
| Märkarea     | 0,5 mm <sup>2</sup> |

#### Ledaranslutning

|                    |                                              |
|--------------------|----------------------------------------------|
| Anslutningstyp     | Push-in fjäderkraftanslutning                |
| Ledararea styv     | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledararea flexibel | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Ledarare AWG       | 24 ... 20                                    |
| Avisoleringslängd  | 9 mm                                         |

### Montering

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

### Materialuppgifter

# PTSA 0,5/ 8-2,5-F - Kretskortsplint



1989803

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1989803>

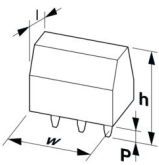
## Materialuppgifter - kontakt

|                                        |                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Anmärkning                             | WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Material, kontakt                      | Kopparlegering                                                      |
| Ytbeskaffenhet                         | smältdoppförzinkad                                                  |
| Metallyta anslutningspunkt (täckskikt) | Tenn (4 - 8 µm Sn)                                                  |
| Metallyta lödområde (täckvy)           | Tenn (4 - 8 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      |

## Mått

|                    |                                                                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Måttskiss          |  |
| Delning            | 2,5 mm                                                                               |
| Bredd [b]          | 21,5 mm                                                                              |
| Höjd [h]           | 16,6 mm                                                                              |
| Längd [l]          | 12 mm                                                                                |
| Bygghöjd           | 13,1 mm                                                                              |
| Lödstiftlängd [P]  | 3,5 mm                                                                               |
| Kontaktdimensioner | 0,4 x 0,75 mm                                                                        |

## Kretskortsdesign

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Stiftavstånd        | 2,5 mm |
| Borrhålets diameter | 1 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  |
|                   | 0,14 mm <sup>2</sup> / styv / > 10 N |

# PTSA 0,5/ 8-2,5-F - Kretskortsplint

1989803

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1989803>



|                                                      |                                         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Ledararea/ledartyp/dragkraft börvärde/faktiskt värde | 0,2 mm <sup>2</sup> / flexibel / > 10 N |
|                                                      | 0,5 mm <sup>2</sup> / styv / > 20 N     |
|                                                      | 0,5 mm <sup>2</sup> / flexibel / > 20 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                                     |
| Krypströmstålighet (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)                       | 250 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

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

# PTSA 0,5/ 8-2,5-F - Kretskortsplint



1989803

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1989803>

|                   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| 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 ... 85 °C |
| Omgivningstemperatur (lagring/transport)  | -40 °C ... 70 °C |
| Relativ luftfuktighet (lagring/transport) | 30 % ... 70 %    |
| Omgivningstemperatur (montering)          | -5 °C ... 55 °C  |

## Förpackningsuppgifter

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

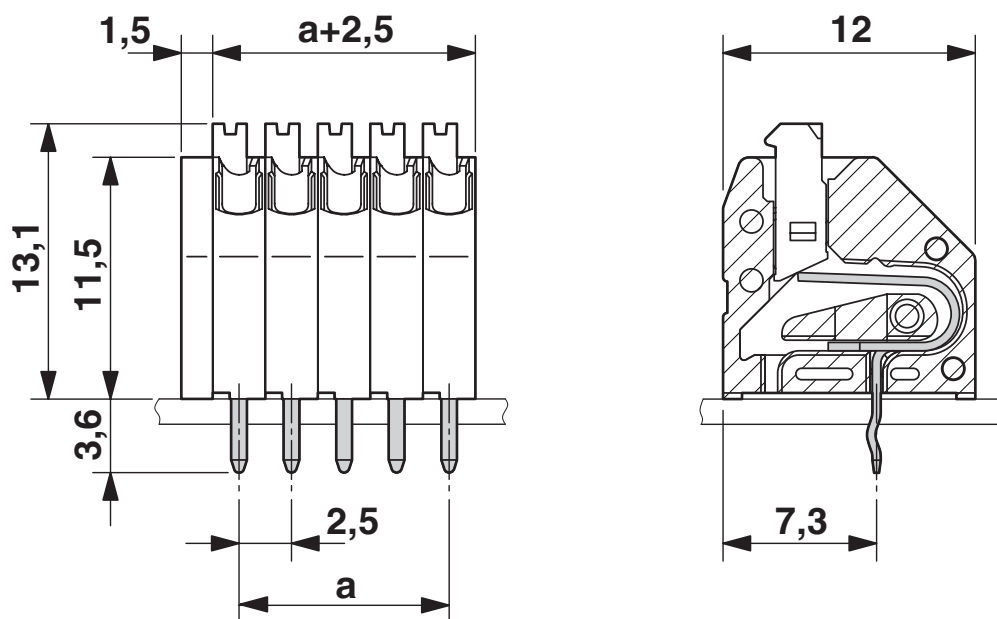
# PTSA 0,5/ 8-2,5-F - Kretskortsplint

1989803

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1989803>

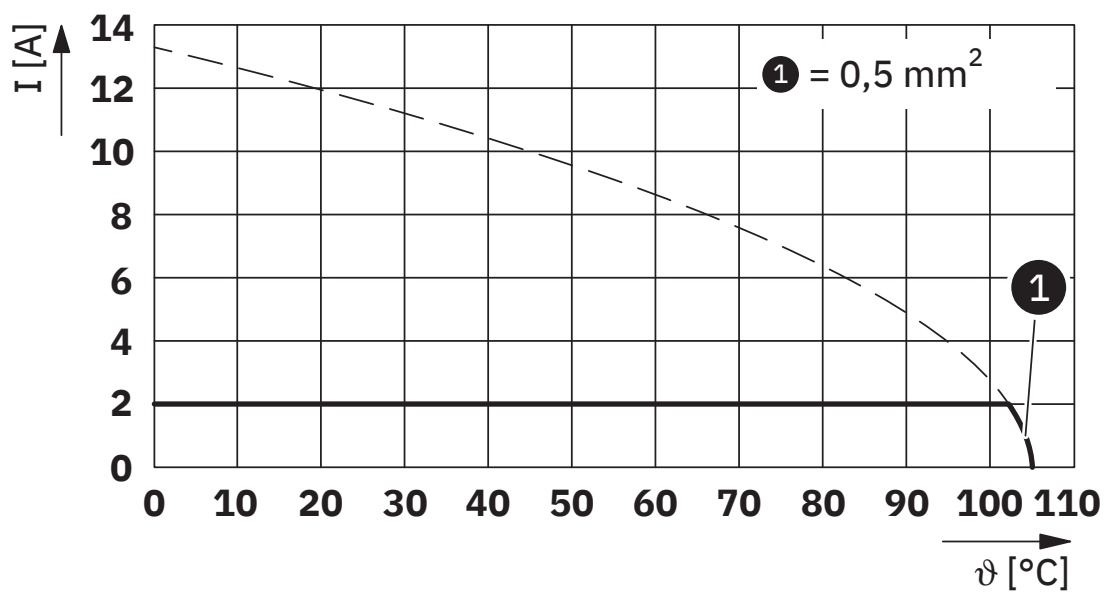
## Ritningar

Måttskiss



Bilden visar den 5-poliga varianten

Diagram



Typ: PTSA 0,5/...-2,5-F

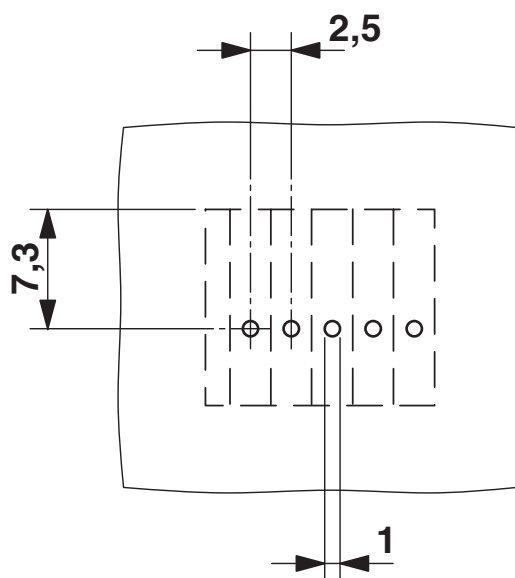
# PTSA 0,5/ 8-2,5-F - Kretskortsplint

1989803

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1989803>



Borrplan/lödöns geometri



Bilden visar den 5-poliga varianten

# PTSA 0,5/ 8-2,5-F - Kretskortsplint

1989803

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1989803>



## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1989803>

|  <b>cULus Recognized</b><br>Godkännande-ID: E60425-20030527 |                    |                 |          |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|----------------------|
|                                                                                                                                              | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area mm <sup>2</sup> |
| B                                                                                                                                            |                    |                 |          |                      |
| Field wiring                                                                                                                                 | 150 V              | 1 A             | 26 - 20  | -                    |
| Factory wiring                                                                                                                               | 150 V              | 2 A             | 26 - 20  | -                    |

|  <b>VDE-utlåtande med tillverkningsövervakning</b><br>Godkännande-ID: 40013932 |                    |                 |          |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|----------------------|
|                                                                                                                                                                 | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area mm <sup>2</sup> |
| keine                                                                                                                                                           |                    |                 |          |                      |
|                                                                                                                                                                 | 130 V              | 2 A             | -        | - 0,5                |



# PTSA 0,5/ 8-2,5-F - Kretskortsplint

1989803

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1989803>



## Klassifikationer

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTSA 0,5/ 8-2,5-F - Kretskortsplint

1989803

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1989803>



## 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 | 0,044 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)