

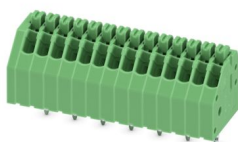
# PTSA 0,5/14-2,5-Z - Kretskortsplint



1990122

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1990122>

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: 14, antal rader: 1, potal per rad: 14, artikelserie: PTSA 0,5, delning: 2,5 mm, anslutningstyp: Push-in fjäderkraftanslutning, montering: Våglödning, anslutningsriktning ledare/kretskort: 45 °, färg: grön, Pin-layout: Kontaktben i sickasack W, Pinlängd [P]: 3,6 mm, antal lödstift per potential: 1, förpackningstyp: förpackade i kartong. Förskjutna lödben, tvåradiga

## 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                              | 1990122             |
| Antal/förp.                            | 50 Styck            |
| Minsta beställningsantal               | 50 Styck            |
| Försäljningskod                        | AAKBDA              |
| Produktnyckel                          | AAKBDA              |
| Katalogsida                            | Sida 411 (C-1-2013) |
| GTIN                                   | 4017918973698       |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 5,322 g             |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 5,302 g             |
| Tullnummer                             | 85369010            |
| Ursprungsland                          | PL                  |

# PTSA 0,5/14-2,5-Z - Kretskortsplint



1990122

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1990122>

## Tekniska data

### Artikelegenskaper

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Produkttyp                   | Kretskortsplint         |
| Produktfamilj                | PTSA 0,5                |
| Produktserie                 | COMBICON Terminals XS   |
| Konstruktion                 | Kretskortsplintar       |
| Poltal                       | 14                      |
| Delning                      | 2,5 mm                  |
| Antal anslutningar           | 14                      |
| Antal rader                  | 1                       |
| Antal potentialer            | 14                      |
| Pinlayout                    | Kontaktben i sicksack W |
| Antal lödstift per potential | 1                       |

### Elektriska egenskaper

#### Egenskaper

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Märkström $I_N$         | 2 A    |
| Märkspänning $U_N$      | 250 V  |
| Märkspänning (III/3)    | 160 V  |
| Mätstötspänning (III/3) | 2,5 kV |
| Mätspänning (III/2)     | 250 V  |
| Mätstötspänning (III/2) | 2,5 kV |
| Märkspänning (II/2)     | 400 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      | Kontaktben i sicksack W |

### Materialuppgifter

# PTSA 0,5/14-2,5-Z - Kretskortsplint



1990122

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1990122>

## 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 (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]          | 36,5 mm                                                                              |
| Höjd [h]           | 16,7 mm                                                                              |
| Längd [l]          | 12 mm                                                                                |
| Bygghöjd           | 13,1 mm                                                                              |
| Lödstiftlängd [P]  | 3,6 mm                                                                               |
| Kontaktdimensioner | 0,4 x 0,75 mm                                                                        |

## Kretskortsdesign

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Stiftavstånd        | 2,5 mm |
| Borrhålets diameter | 1 mm   |

## Mekaniska testningar

### Anslutningstest

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Provspecifikation | DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08 |
| Resultat          | Godkänd i test                          |

### Test med avseende på kabelskador och -lossning

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Provspecifikation | DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08 |
| Resultat          | Godkänd i test                          |

# PTSA 0,5/14-2,5-Z - Kretskortsplint



1990122

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1990122>

## Dragtest

|                                                      |                                         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Provspecifikation                                    | DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08 |
| Ledararea/ledartyp/dragkraft börvärde/faktiskt värde | 0,14 mm <sup>2</sup> / styv / > 7 N     |
|                                                      | 0,2 mm <sup>2</sup> / flexibel / > 10 N |
|                                                      | 0,5 mm <sup>2</sup> / styv / > 30 N     |
|                                                      | 0,5 mm <sup>2</sup> / flexibel / > 30 N |

## Elektrisk testning

### Temperaturstegringstest

|                              |                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------|
| Provspecifikation            | DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04 |
| Krav temperaturstegringstest | Temperaturhöjning ≤ 45 K                |

### Isolationsmotstånd

|                                            |                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Provspecifikation                          | DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08 |
| Isolationsmotstånd för intilliggande poler | 10 <sup>9</sup> Ω                       |

### Luft- och krypsträckor |

|                                                      |                                     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 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)                       | 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)                        | 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

### Vibrationstest

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Provspecifikation | DIN EN 60068-2-6:1996-05    |
| 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 0,5/14-2,5-Z - Kretskortsplint



1990122

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1990122>

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Provspecifikation | DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08 |
| Temperatur        | 850 °C                                  |
| Verkningstid      | 5 s                                     |

## 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 0,5/14-2,5-Z - Kretskortsplint

1990122

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1990122>



## Ritningar

Måttskiss



Bilden visar den 5-poliga varianten

Diagram



Strömbelastningskurva för 5 poler; reduktionsfaktor=1

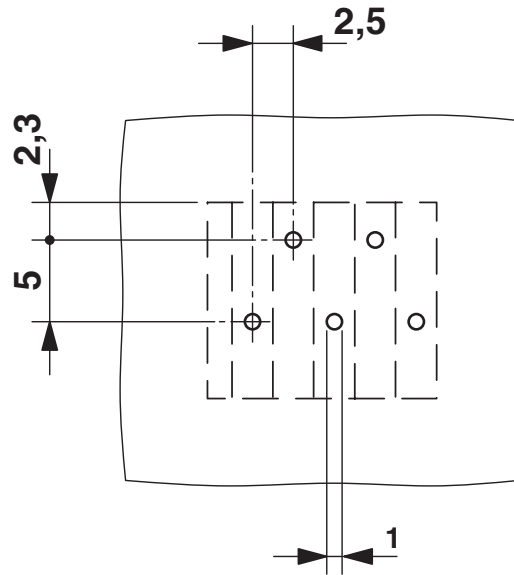
# PTSA 0,5/14-2,5-Z - Kretskortsplint

1990122

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1990122>



Borrplan/lödöns geometri



Bilden visar den 5-poliga varianten - sicksack-fastsättningen börjar på höger pol. Annan fastsättning finns på förfrågan.

# PTSA 0,5/14-2,5-Z - Kretskortsplint



1990122

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1990122>

## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1990122>

|  <b>cULus Recognized</b><br>Godkännande-ID: E60425-20030527 |                    |                 |          |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                                                                                                                              | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| Usegroup B                                                                                                                                   |                    |                 |          |                    |
| Field wiring                                                                                                                                 | 300 V              | 1 A             | 26 - 20  | -                  |
| Factory wiring                                                                                                                               | 300 V              | 2 A             | 26 - 20  | -                  |
| Usegroup D                                                                                                                                   |                    |                 |          |                    |
| Field wiring                                                                                                                                 | 300 V              | 1 A             | 26 - 20  | -                  |
| Factory wiring                                                                                                                               | 300 V              | 2 A             | 26 - 20  | -                  |

|  <b>VDE-utlåtande med tillverkningsövervakning</b><br>Godkännande-ID: 40013932 |                    |                 |          |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                                                                                                                                                 | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                                                 | 250 V              | 2 A             | -        | - 0,5              |

# PTSA 0,5/14-2,5-Z - Kretskortsplint



1990122

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1990122>

## Klassifikationer

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTSA 0,5/14-2,5-Z - Kretskortsplint



1990122

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1990122>

## 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 | 0,076 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)