

# ZFKDS 4- 7,5 - Kretskortsplint



1907526

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1907526>

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: 32 A, märkspänning (III/2): 630 V, märkarea: 4 mm<sup>2</sup>, antal potentialer: 1, antal rader: 1, poltal per rad: 1, artikelserie: ZFKDS(A) 4, delning: 7,5 mm, anslutningstyp: Fjäderkraftanslutning, montering: Våglödning, anslutningsriktning ledare/kretskort: 45 °, färg: grön, Pin-layout: Linjär pinning, Pinlängd [P]: 4,6 mm, antal lödstift per potential: 2, förpackningstyp: förpackade i kartong. Artikeln kan monteras med olika poltal!

## Fördelar

- Definierad kontaktkraft säkerställer en långvarigt stabil kontakt
- Genom klämplatser som öppnas genpm fixerade skruvmejslar möjliggörs bekväm ledaranslutning
- Separat bryggsakt för enkel anslutning av flera poler med jackbryggan
- Snabb och bekväm testning med integrerad testmöjlighet

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 1907526       |
| Antal/förp.                            | 50 Styck      |
| Minsta beställningsantal               | 50 Styck      |
| Försäljningskod                        | AANMAA        |
| Produktnyckel                          | AANMAA        |
| GTIN                                   | 4017918193898 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 4,695 g       |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 4,2 g         |
| Tullnummer                             | 85369010      |
| Ursprungsland                          | PL            |

# ZFKDS 4- 7,5 - Kretskortsplint

1907526

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1907526>



## Tekniska data

### Artikelegenskaper

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Produkttyp                   | Kretskortsplint           |
| Produktfamilj                | ZFKDS(A) 4                |
| Produktserie                 | COMBICON Terminals L      |
| Konstruktion                 | Kretskortsplint monterbar |
| Poltal                       | 1                         |
| Delning                      | 7,5 mm                    |
| Antal anslutningar           | 1                         |
| Antal rader                  | 1                         |
| Antal potentialer            | 1                         |
| Pinlayout                    | Linjär pinning            |
| Antal lödstift per potential | 2                         |

### Elektriska egenskaper

#### Egenskaper

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Märkström $I_N$         | 32 A   |
| Märkspänning $U_N$      | 630 V  |
| Märkspänning (III/3)    | 500 V  |
| Mätstötspänning (III/3) | 6 kV   |
| Mätspänning (III/2)     | 630 V  |
| Mätstötspänning (III/2) | 6 kV   |
| Märkspänning (II/2)     | 1000 V |
| Mätstötspänning (II/2)  | 6 kV   |

### Anslutningsdata

#### Anslutningsteknik

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| Konstruktion | Kretskortsplint monterbar |
| Märkarea     | 4 mm <sup>2</sup>         |

#### Ledaranslutning

|                                                      |                                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Anslutningstyp                                       | Fjäderkraftanslutning                      |
| Ledararea styv                                       | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>  |
| Ledararea flexibel                                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>  |
| Ledarare AWG                                         | 24 ... 10                                  |
| Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> |
| Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage  | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> |
| Avisoleringslängd                                    | 10 mm                                      |

### Montering

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

# ZFKDS 4- 7,5 - Kretskortsplint

1907526

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1907526>

## 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 (10 - 16 µm Sn)                                                |
| Metallyta lödområde (täckvy)          | Tenn (10 - 16 µm Sn)                                                |

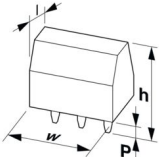
### Materialuppgifter - kapsling

|                                                           |             |
|-----------------------------------------------------------|-------------|
| 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            | 7,5 mm                                                                               |
| Bredd [b]          | 8,9 mm                                                                               |
| Höjd [h]           | 27,6 mm                                                                              |
| Längd [l]          | 29 mm                                                                                |
| Bygghöjd           | 23 mm                                                                                |
| Lödstiftlängd [P]  | 4,6 mm                                                                               |
| Kontaktdimensioner | 1 x 1,4 mm                                                                           |

### Kretskortsdesign

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Borrhålets diameter | 1,8 mm |
|---------------------|--------|

## Mekaniska testningar

### Anslutningstest

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

# ZFKDS 4- 7,5 - Kretskortsplint

1907526

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1907526>



## Test med avseende på kabelskador och -lossning

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

## Dragtest

|                                                      |                                         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Provspecifikation                                    | DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08 |
| Ledararea/ledartyp/dragkraft börvärde/faktiskt värde | 0,2 mm <sup>2</sup> / styv / > 10 N     |
|                                                      | 0,2 mm <sup>2</sup> / flexibel / > 10 N |
|                                                      | 6 mm <sup>2</sup> / styv / > 80 N       |
|                                                      | 4 mm <sup>2</sup> / flexibel / > 60 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 |

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Isolationsgrupp                | I      |
| Märkisolationsspänning (III/3) | 500 V  |
| Nominell stötspänning (III/3)  | 6 kV   |
| Märkisolationsspänning (III/2) | 630 V  |
| Nominell stötspänning (III/2)  | 6 kV   |
| Märkisolationsspänning (II/2)  | 1000 V |
| Nominell stötspänning (II/2)   | 6 kV   |

## 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

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

### Omgivningsförhållanden

# ZFKDS 4- 7,5 - Kretskortsplint

1907526

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1907526>



|                                           |                                                                         |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 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 4- 7,5 - Kretskortsplint

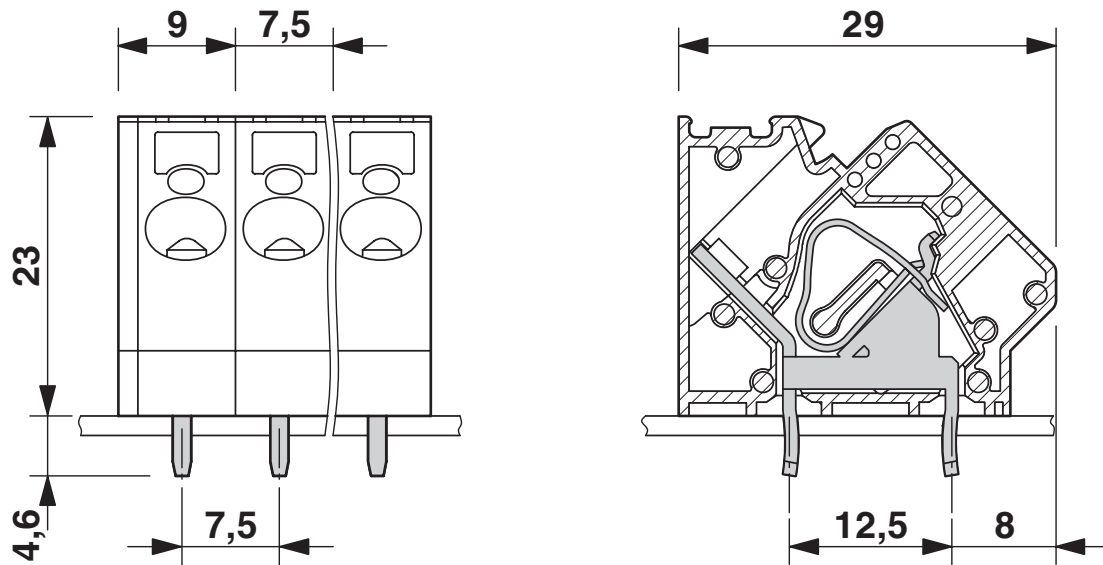
1907526

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1907526>

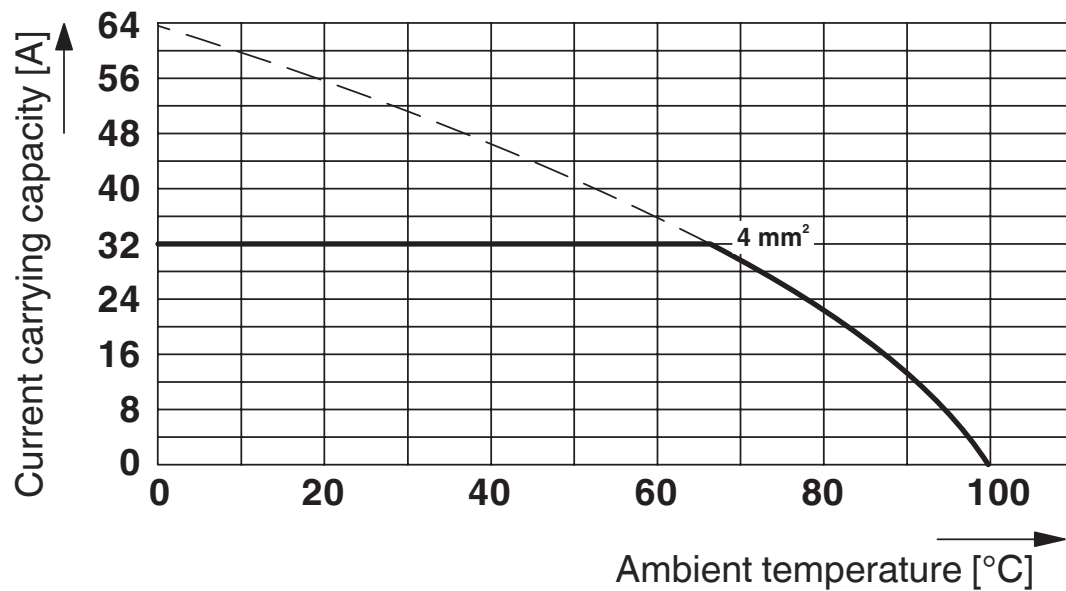


## Ritningar

Måttskiss



Diagram



Typ: ZFKDS 4-7,5 och ZFKDSA 4-9

Provning enligt DIN EN 60512-5-2:2003-01

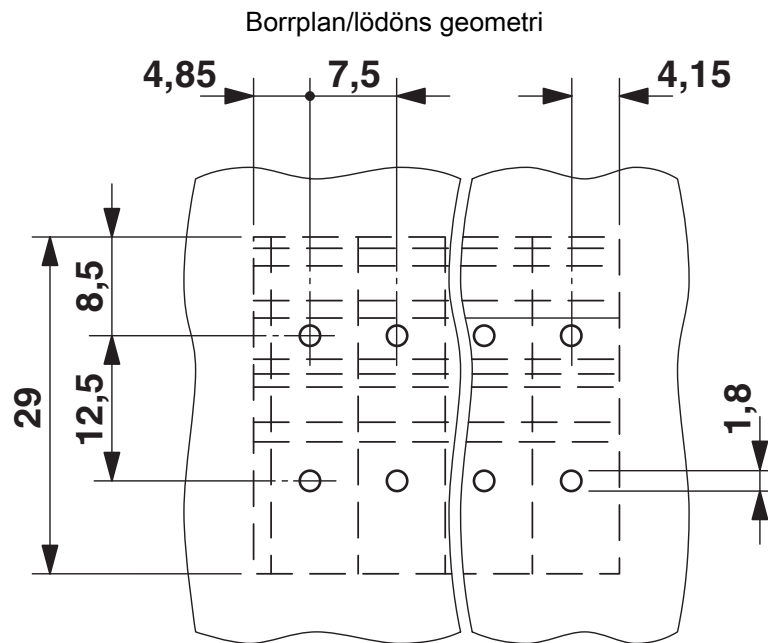
Reduktionsfaktor = 1

Poltal: 5

# ZFKDS 4- 7,5 - Kretskortsplint

1907526

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1907526>



# ZFKDS 4- 7,5 - Kretskortsplint

1907526

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1907526>



## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1907526>

|  <b>cULus Recognized</b><br>Godkännande-ID: E60425-19941111 |                    |                 |          |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                                                                                                                              | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                            | 300 V              | 30 A            | 24 - 10  | -                  |
| C                                                                                                                                            | 150 V              | 30 A            | 24 - 10  | -                  |
| D                                                                                                                                            | 300 V              | 10 A            | 24 - 10  | -                  |

|  <b>VDE-utlåtande med tillverkningsövervakning</b><br>Godkännande-ID: 40036082 |                    |                 |          |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                                                                                                                                                 | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                           | 500 V              | 32 A            | -        | 0,2 - 4            |



# ZFKDS 4- 7,5 - Kretskortsplint

1907526

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1907526>



## Klassifikationer

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# ZFKDS 4- 7,5 - Kretskortsplint

1907526

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1907526>



## 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 | 0,035 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)