

# ZFK3DSA 1,5-5,08-DS - Printklem



1706167

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1706167>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Printplaatklem, nominale stroom: 12 A, nominale spanning (III/2): 400 V, nominale doorsnede: 1,5 mm<sup>2</sup>, aantal potentialen: 3, aantal rijen: 3, aantal polen per rij: 1, artikelfamilie: ZFK3DS(A) 1,5, rastermaat: 5,08 mm, aansluitmethode: Veerdrukaansluiting, montage: Golfsolderen, aansluitrichting ader/printplaat: 45 °, kleur: groen, Pin-lay-out: lineaire pinning, stiftlengte [P]: 3,4 mm, aantal soldeerpinen per potentiaal: 1, verpakkingsmethode: verpakt in karton

## Uw voordelen

- Gedefinieerde contactkracht zorgt voor een langdurig stabiel contact
- de door een gefixeerde schroevendraaier geopende aansluitruimte maakt een comfortabele aderaansluiting mogelijk
- aderaansluiting op meerdere etages maakt een hogere contactdichtheid mogelijk
- door de vergrendeling aan de zijkant is een specifieke samenstelling met uiteenlopende pooltallen mogelijk

## Commerciële gegevens

|                                         |                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Artikelnummer                           | 1706167                                     |
| Verpakkingseenheid                      | 50 Stuks                                    |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 50 Stuks                                    |
| Aanwijzing                              | Ordergebonden productie (geen retournering) |
| Verkoopcode                             | AALMDA                                      |
| Productcode                             | AALMDA                                      |
| GTIN                                    | 4017918125868                               |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 5,46 g                                      |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 4,86 g                                      |
| Douanetariefnummer                      | 85369010                                    |
| Land van herkomst                       | IN                                          |

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Producttype                        | Printplaatklem       |
| Productfamilie                     | ZFK3DS(A) 1,5        |
| Productlijn                        | COMBICON Terminals S |
| bouwvorm                           | printklem rijgbaar   |
| aantal polen                       | 1                    |
| Rastermaat                         | 5,08 mm              |
| Aantal Aansluitingen               | 3                    |
| Aantal rijen                       | 3                    |
| Aantal potentialen                 | 3                    |
| pinlay-out                         | lineaire pinning     |
| Aantal soldeerpinen per potentiaal | 1                    |

### Elektrische eigenschappen

#### Eigenschappen

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| nominale stroom $I_N$     | 12 A  |
| nominale spanning $U_N$   | 400 V |
| Nominale spanning (III/3) | 250 V |
| teststootspanning (III/3) | 4 kV  |
| nominale spanning (III/2) | 400 V |
| teststootspanning (III/2) | 4 kV  |
| Nominale spanning (II/2)  | 630 V |
| teststootspanning (II/2)  | 4 kV  |

### aansluitgegevens

#### Aansluittechniek

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| bouwvorm               | printklem rijgbaar  |
| nominale aderdoorsnede | 1,5 mm <sup>2</sup> |

#### Aderaansluiting

|                                                            |                                              |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Aansluitmethode                                            | Veerdrukaansluiting                          |
| Aderdoorsnede massief                                      | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Aderdoorsnede soepel                                       | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Aderdoorsnede AWG                                          | 24 ... 14                                    |
| aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls    | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Striplengte                                                | 7,5 mm                                       |

### Montage

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| montagetechniek | Golfsolderen     |
| pinlay-out      | lineaire pinning |

# ZFK3DSA 1,5-5,08-DS - Printklem



1706167

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1706167>

## Materiaal

### Materiaal - contact

|                                           |                                                                       |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Opmerking                                 | WEEE/RoHS-conform, whisker-vrij volgens IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| materiaal contact                         | Cu-legering                                                           |
| Oppervlakte-toestand                      | vertind                                                               |
| metalen oppervlak aansluiting (coating)   | tin (10 - 16 µm Sn)                                                   |
| metalen oppervlak soldeerbereik (coating) | tin (10 - 16 µm Sn)                                                   |

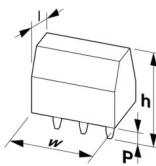
### Materiaal - behuizing

|                                                                   |              |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|
| Kleur (Behuizing)                                                 | groen (6021) |
| Isolatiemateriaal                                                 | PA           |
| isolatiemateriaalgroep                                            | I            |
| CTI volgens IEC 60112                                             | 600          |
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94                                | V0           |
| Gloeidraad-ontvlambaarheidsnummer GWFI volgens EN 60695-2-12      | 850          |
| Gloeidraad-ontvlambaarheidstemperatuur GWIT volgens EN 60695-2-13 | 775          |
| Temperatuur van de kogeldruktest volgens EN 60695-10-2            | 125 °C       |

### Materiaalgegevens - bedieningselement

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Kleur (Bedieningselement) | groen (6021) |
|---------------------------|--------------|

## Afmetingen

|                        |                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maatschets             |  |
| Rastermaat             | 5,08 mm                                                                              |
| Breedte [b]            | 6,08 mm                                                                              |
| Hoogte [h]             | 40 mm                                                                                |
| Lengte [l]             | 32,2 mm                                                                              |
| Bouwhoogte             | 36,6 mm                                                                              |
| Soldeerstiftlengte [P] | 3,4 mm                                                                               |
| Stiftafmetingen        | 0,7 x 1 mm                                                                           |

### Printplaatontwerp

|                  |        |
|------------------|--------|
| printgatdiameter | 1,3 mm |
|------------------|--------|

## Elektrische tests

### Lucht- en kruipwegen |

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| testspecificatie | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
|------------------|-------------------------------------|

# ZFK3DSA 1,5-5,08-DS - Printklem



1706167

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1706167>

|                                                              |         |
|--------------------------------------------------------------|---------|
| isolatiemateriaalgroep                                       | I       |
| Kruipstroomvastheid (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))             | CTI 600 |
| nominale isolatiespanning (III/3)                            | 250 V   |
| Nominale stootspanning (III/3)                               | 4 kV    |
| minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/3) | 3 mm    |
| minimale waarde van de kruipweg (III/3)                      | 3,2 mm  |
| nominale isolatiespanning (III/2)                            | 400 V   |
| Nominale stootspanning (III/2)                               | 4 kV    |
| minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/2) | 3 mm    |
| minimale waarde van de kruipweg (III/2)                      | 3 mm    |
| nominale isolatiespanning (II/2)                             | 630 V   |
| Nominale stootspanning (II/2)                                | 4 kV    |
| minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (II/2)  | 3 mm    |
| minimale waarde van de kruipweg (II/2)                       | 3,2 mm  |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

|                                               |                                                                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Omgevingstemperatuur (bedrijf)                | -40 °C ... 100 °C (afhankelijk van de stroombelastbaarheids-/deratingcurve) |
| Omgevingstemperatuur (opslag/transport)       | -40 °C ... 70 °C                                                            |
| Relatieve luchtvochtigheid (opslag/transport) | 30 % ... 70 %                                                               |
| omgevingstemperatuur (montage)                | -5 °C ... 100 °C                                                            |

## Verpakkingsinformatie

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| verpakkingsmethode | verpakt in karton |
|--------------------|-------------------|

# ZFK3DSA 1,5-5,08-DS - Printklem

1706167

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1706167>



## Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1706167>

|  <b>cULus Recognized</b><br>Toelatings-ID: E60425-19941111 |                         |                       |               |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                             | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                           |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                             | 250 V                   | 10 A                  | 26 - 12       | -                       |
| D                                                                                                                                           |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                             | 300 V                   | 10 A                  | 26 - 12       | -                       |

# ZFK3DSA 1,5-5,08-DS - Printklem

1706167

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1706167>



## Classificaties

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------|
| Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn | Ja, Geen uitzonderingsregelingen |
|--------------------------------------------|----------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                         |
|                                        | Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden |

### EU REACH SVHC

|                                              |                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.) | Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 % |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.  
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar  
Postbus 246 6900 AE Zevenaar  
(0316) 59 17 20  
[sales@phoenixcontact.nl](mailto:sales@phoenixcontact.nl)