

# SPT 5/12-H-7,5-ZB - Printklem

1719299

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1719299>



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: 41 A, nominale spanning (III/2): 1000 V, nominale doorsnede: 6 mm<sup>2</sup>, aantal potentialen: 12, aantal rijen: 1, aantal polen per rij: 12, artikelfamilie: SPT 5/..-H, rastermaat: 7,5 mm, aansluitmethode: Push-in-veerdrukaansluiting, montage: Golfsolderen, aansluitrichting ader/printplaat: 0 °, kleur: groen, Pin-lay-out: versprongen geplaatste pinnen W, stiftlengte [P]: 4,6 mm, aantal soldeerpinen per potentiaal: 2, verpakkingsmethode: verpakt in karton

## Uw voordelen

- Geen gereedschap nodig, tijdbesparende push-in-aansluiting
- Gedefinieerde contactkracht zorgt voor een langdurig stabiel contact
- de door een gefixeerde schroevendraaier geopende aansluitruimte maakt een comfortabele aderaansluiting mogelijk
- onbeperkte 600 V-UL-toelating door compacte, versprongen geplaatste pinnen
- Bediening en aderaansluiting vanuit een richting maakt de integratie op de voorzijde van het apparaat mogelijk

## Commerciële gegevens

|                                         |                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Artikelnummer                           | 1719299                                     |
| Verpakkingseenheid                      | 50 Stuks                                    |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 50 Stuks                                    |
| Aanwijzing                              | Ordergebonden productie (geen retournering) |
| Verkoopcode                             | AANBBA                                      |
| Productcode                             | AANBBA                                      |
| GTIN                                    | 4046356141390                               |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 46,838 g                                    |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 44 g                                        |
| Douanetariefnummer                      | 85369010                                    |
| Land van herkomst                       | BG                                          |

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Producttype                        | Printplaatklem                  |
| Productfamilie                     | SPT 5/..-H                      |
| Productlijn                        | COMBICON Terminals L            |
| aantal polen                       | 12                              |
| Rastermaat                         | 7,5 mm                          |
| Aantal Aansluitingen               | 12                              |
| Aantal rijen                       | 1                               |
| Aantal potentialen                 | 12                              |
| pinlay-out                         | versprongen geplaatste pinnen W |
| Aantal soldeerpinen per potentiaal | 2                               |

### Elektrische eigenschappen

#### Eigenschappen

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| nominale stroom $I_N$     | 41 A   |
| nominale spanning $U_N$   | 1000 V |
| Nominale spanning (III/3) | 800 V  |
| teststootspanning (III/3) | 8 kV   |
| nominale spanning (III/2) | 1000 V |
| teststootspanning (III/2) | 8 kV   |
| Nominale spanning (II/2)  | 1000 V |
| teststootspanning (II/2)  | 6 kV   |

### aansluitgegevens

#### Aansluittechniek

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| nominale aderdoorsnede | 6 mm <sup>2</sup> |
|------------------------|-------------------|

#### Aderaansluiting

|                                                                                 |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Aansluitmethode                                                                 | Push-in-veerdrukaansluiting                  |
| Aderdoorsnede massief                                                           | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>   |
| Aderdoorsnede soepel                                                            | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>    |
| Aderdoorsnede AWG                                                               | 24 ... 8                                     |
| aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls                      | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>   |
| aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls                         | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>   |
| 2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Striplengte                                                                     | 15 mm                                        |

### Montage

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| montagetechniek | Golfsolderen                    |
| pinlay-out      | versprongen geplaatste pinnen W |

# SPT 5/12-H-7,5-ZB - Printklem

1719299

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1719299>



## Materiaal

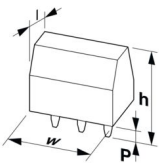
### Materiaal - contact

|                                           |                                                                       |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Opmerking                                 | WEEE/RoHS-conform, whisker-vrij volgens IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| materiaal contact                         | Cu-legering                                                           |
| Oppervlakte-toestand                      | galvanisch vertind                                                    |
| metalen oppervlak aansluiting (coating)   | tin (4 - 8 µm Sn)                                                     |
| metalen oppervlak soldeerbereik (coating) | tin (4 - 8 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       |

## Afmetingen

|                        |                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maatschets             |  |
| Rastermaat             | 7,5 mm                                                                               |
| Breedte [b]            | 91,8 mm                                                                              |
| Hoogte [h]             | 24,2 mm                                                                              |
| Lengte [l]             | 24,15 mm                                                                             |
| Bouwhoogte             | 19,6 mm                                                                              |
| Soldeerstiftlengte [P] | 4,6 mm                                                                               |
| Stiftafmetingen        | 1,7 x 0,8 mm                                                                         |

### Printplaatontwerp

|                  |         |
|------------------|---------|
| stiftafstand     | 13,2 mm |
| printgatdiameter | 2,1 mm  |

## Mechanische tests

### Aansluittest

|                  |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| testspecificatie | DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03 |
| resultaat        | Test doorstaan                          |

## testen op beschadiging en losraken van de ader

|                  |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| testspecificatie | DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03 |
| resultaat        | Test doorstaan                          |

## trektest

|                                                                                 |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| testspecificatie                                                                | DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03 |
| aderdoorsnede/adersoort/gewenste waarde trekkracht/werkelijke waarde trekkracht | 0,2 mm <sup>2</sup> / massief / > 10 N  |
|                                                                                 | 0,2 mm <sup>2</sup> / soepel / > 10 N   |
|                                                                                 | 10 mm <sup>2</sup> / massief / > 90 N   |
|                                                                                 | 6 mm <sup>2</sup> / soepel / > 80 N     |

## Buigtest

|                  |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| testspecificatie | DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03 |
| resultaat        | Test doorstaan                          |

## Elektrische tests

## Opwarmingstest

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| testspecificatie           | DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):2005-03 |
| eis m.b.t. verwarmingstest | Temperatuurverhoging ≤ 45 K             |

## isolatieweerstand

|                                                  |                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------|
| testspecificatie                                 | DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03 |
| isolatieweerstand naast elkaar gemonteerde polen | > 5 MΩ                              |

## Lucht- en kruipwegen |

|                                                              |                                     |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| testspecificatie                                             | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2003-11 |
| isolatiemateriaalgroep                                       | I                                   |
| Kruipstroomvastheid (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))             | CTI 600                             |
| nominale isolatiespanning (III/3)                            | 800 V                               |
| Nominale stootspanning (III/3)                               | 8 kV                                |
| minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/3) | 8 mm                                |
| minimale waarde van de kruipweg (III/3)                      | 10 mm                               |
| nominale isolatiespanning (III/2)                            | 1000 V                              |
| Nominale stootspanning (III/2)                               | 8 kV                                |
| minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/2) | 8 mm                                |
| minimale waarde van de kruipweg (III/2)                      | 8 mm                                |
| nominale isolatiespanning (II/2)                             | 1000 V                              |
| Nominale stootspanning (II/2)                                | 6 kV                                |
| minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (II/2)  | 5,5 mm                              |
| minimale waarde van de kruipweg (II/2)                       | 5,5 mm                              |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

## Trillingstest

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| testspecificatie | DIN EN 60068-2-6:1996-05 |
|------------------|--------------------------|

# SPT 5/12-H-7,5-ZB - Printklem



1719299

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1719299>

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| frequentie      | 10 - 150 - 10 Hz            |
| sweep-snelheid  | 1 octaaf/min.               |
| amplitude       | 0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz) |
| Versnelling     | 5g (60,1 Hz ... 150 Hz)     |
| testduur per as | 2,5 h                       |
| testrichtingen  | X-, Y- en Z-as              |

## Gloeidraadtest

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| testspecificatie | DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03 |
| temperatuur      | 850 °C                              |
| inwerkingsduur   | 5 s                                 |

## 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 |
|--------------------|-------------------|

# SPT 5/12-H-7,5-ZB - Printklem

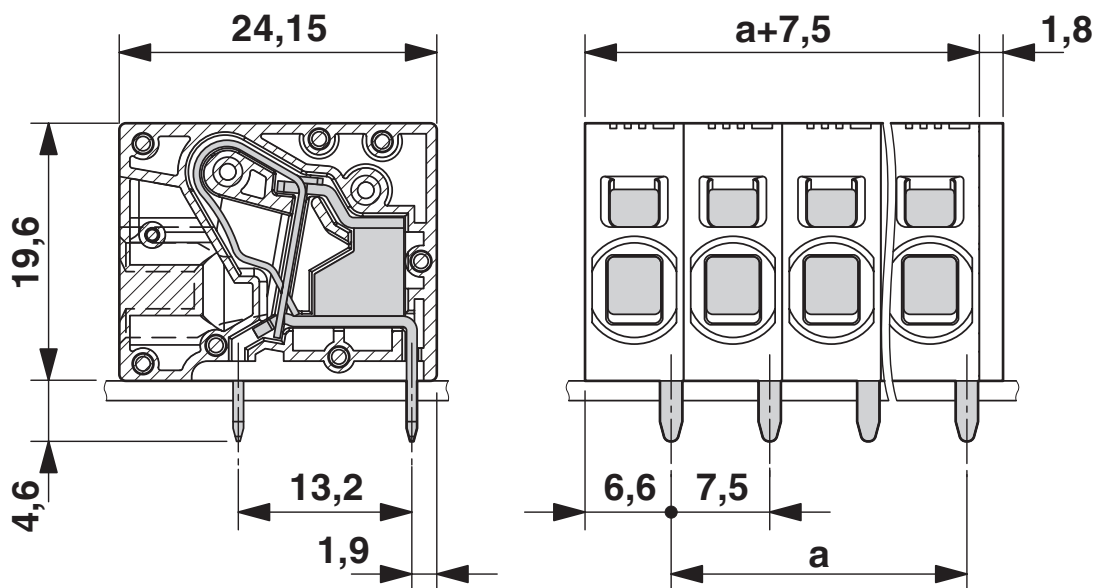
1719299

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1719299>

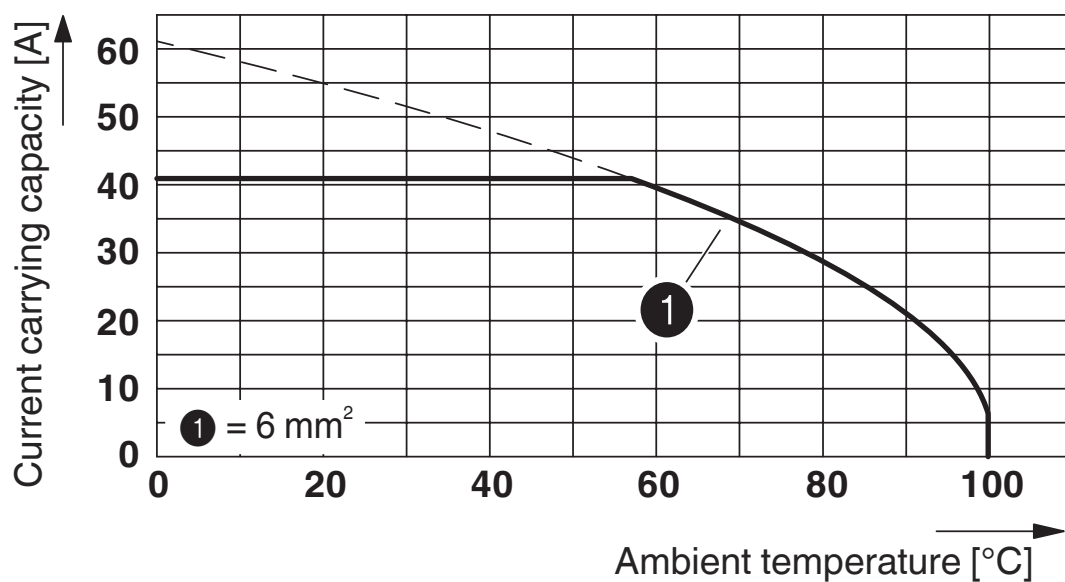


## Tekeningen

Maatschets



diagram



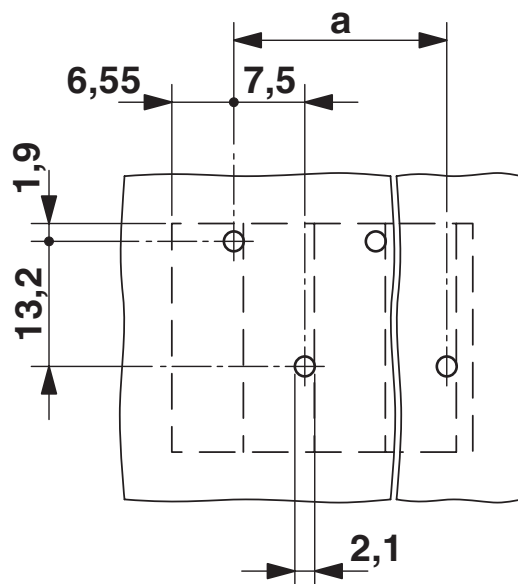
Type: SPT 5/...-H-7,5-ZB

test overeenkomstig DIN EN 60512-5-2:2003-01

reductiefactor = 1

aantal polen: 5

boorsjabloon/soldeerpadgeometrie



## Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1719299>

|  <b>cULus Recognized</b><br>Toelatings-ID: E60425-20061129 |                         |                       |               |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                             | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                           |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                             | 600 V                   | 36 A                  | 24 - 8        | -                       |
| C                                                                                                                                           |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                             | 600 V                   | 36 A                  | 24 - 8        | -                       |

|  <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>Toelatings-ID: 40042909 |                         |                       |               |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                            | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                      |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                            | 1000 V                  | 41 A                  | -             | 0,2 - 10                |



## 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)