

# PTSPL-6/1-2X2 2,1 R32 - Printklem



1704836

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1704836>

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 doorsnede: 6 mm<sup>2</sup>, aantal potentialen: 1, aantal rijen: 1, aantal polen per rij: 1, artikelfamilie: PTSPL 6/..., rastermaat: 0 mm, aansluitmethode: Push-in-veerdrukaansluiting, montage: THR-solderen / golfsolderen, aansluitrichting ader/printplaat: 0 °, kleur: koperkleurig, Pin-lay-out: lineaire pinning, stiftlengte [P]: 2,1 mm, aantal soldeerpinen per potentiaal: 4, verpakkingsmethode: rol met een breedte van 32 mm

## Uw voordelen

- Krachtig zonder isolatiebehuizing: optimaal geschikt voor een eenvoudige integratie in het SMT-soldeerproces
- Door de zonder gereedschap te bedienen veerdrukprincipe is een tijdbesparende aansluiting mogelijk van aders met adereindhulzen en van vertinde aders
- Gedefinieerde contactkracht zorgt voor een langdurig stabiel contact

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 1704836       |
| Verpakkingseenheid                      | 250 Stuks     |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 250 Stuks     |
| Verkoopcode                             | AANCBA        |
| Productcode                             | AANCBA        |
| GTIN                                    | 4046356739757 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 3,2 g         |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 785 g         |
| Douanetariefnummer                      | 85369010      |
| Land van herkomst                       | DE            |

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Producttype                        | Printplaatklem                     |
| Productfamilie                     | PTSPL 6/..                         |
| Productlijn                        | COMBICON Terminals L               |
| bouwvorm                           | Ronde geleideraansluiting eenpolig |
| aantal polen                       | 1                                  |
| Rastermaat                         | 0 mm                               |
| Aantal Aansluitingen               | 1                                  |
| Aantal rijen                       | 1                                  |
| Aantal potentialen                 | 1                                  |
| pinlay-out                         | lineaire pinning                   |
| Aantal soldeerpinen per potentiaal | 4                                  |

### Elektrische eigenschappen

#### Eigenschappen

|                       |      |
|-----------------------|------|
| nominale stroom $I_N$ | 41 A |
|-----------------------|------|

### aansluitgegevens

#### Aansluittechniek

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| bouwvorm               | Ronde geleideraansluiting eenpolig |
| nominale aderdoorsnede | 6 mm <sup>2</sup>                  |

#### Aderaansluiting

|                                                            |                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aansluitmethode                                            | Push-in-veerdrukaansluiting                                                                                                |
| Aderdoorsnede soepel                                       | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> (Er moeten aders met vertinde litzen gebruikt worden, bijv. van het type PV1-F.) |
| aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                                                                                  |
| Striplengte                                                | 12 mm ... 15 mm                                                                                                            |

### Montage

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| montagetechniek | THR-solderen / golfsolderen |
| pinlay-out      | lineaire pinning            |

### 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 (4 - 8 µm Sn)                                                     |
| metalen oppervlak soldeerbereik (coating) | tin (4 - 8 µm Sn)                                                     |

# PTSPL-6/1-2X2 2,1 R32 - Printklem



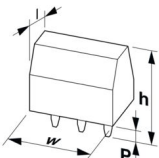
1704836

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1704836>

## Materiaal - behuizing

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Kleur (Behuizing) | koperkleurig () |
|-------------------|-----------------|

## Afmetingen

|                        |                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Maatschets             |  |
| Breedte [b]            | 8,7 mm                                                                             |
| Hoogte [h]             | 1,9 mm                                                                             |
| Lengte [l]             | 14,95 mm                                                                           |
| Bouwhoogte             | 10,8 mm                                                                            |
| Soldeerstiftlengte [P] | 2,1 mm                                                                             |
| Stiftafmetingen        | 0,6 x 1 mm                                                                         |

## Printplaatontwerp

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

## Mechanische tests

### Aderaansluiting

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| testspecificatie | DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 |
| resultaat        | Test doorstaan                      |

### testen op beschadiging en losraken van de ader

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| testspecificatie | DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 |
| resultaat        | Test doorstaan                      |

### trektest

|                                                                                 |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| testspecificatie                                                                | DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12           |
| aderdoorsnede/adersoort/gewenste waarde trekkracht/werkelijke waarde trekkracht | 2,5 mm <sup>2</sup> / flexibel PV1-F / > 50 N |
|                                                                                 | 6 mm <sup>2</sup> / flexibel PV1-F / > 80 N   |

## Elektrische tests

### Opwarmingstest

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| testspecificatie           | 60947-7-4/FDIS © IEC 2012   |
| eis m.b.t. verwarmingstest | Temperatuurverhoging ≤ 45 K |

### Temperatuurcycli

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| testspecificatie | DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 |
| resultaat        | Test doorstaan                      |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Trillingstest

# PTSPL-6/1-2X2 2,1 R32 - Printklem



1704836

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1704836>

|                  |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| testspecificatie | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| 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                          |

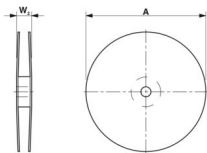
## Schokken

|                  |                                           |
|------------------|-------------------------------------------|
| testspecificatie | DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02 |
| schokvorm        | halfsinusvormig                           |
| Versnelling      | 30g                                       |
| schokduur        | 18 ms                                     |
| testrichtingen   | X-, Y- en Z-as (pos. en neg.)             |

## Omgevingsomstandigheden

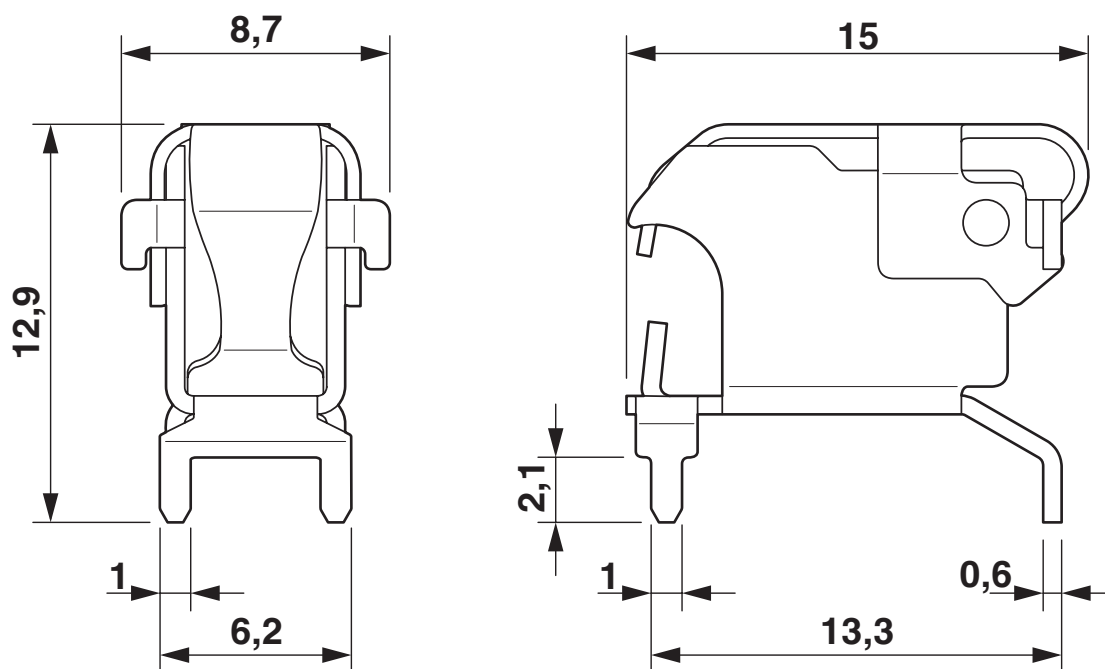
|                                               |                                                                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Omgevingstemperatuur (bedrijf)                | -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

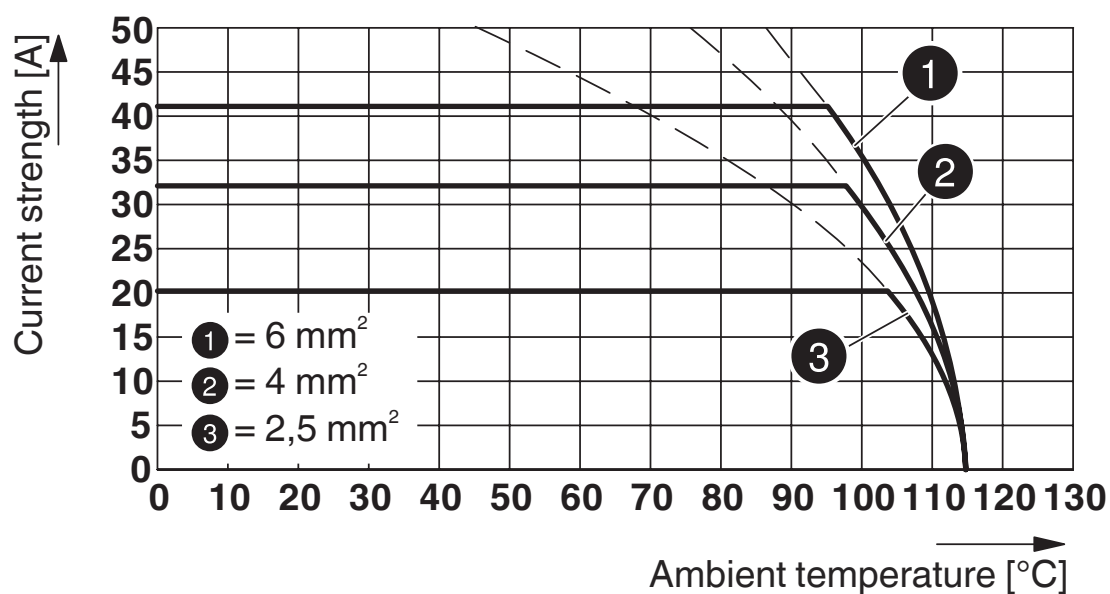
|                            |                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maatschets                 |  |
| verpakkingsmethode         | rol met een breedte van 32 mm                                                        |
| rolbreedte [W]             | 32 mm                                                                                |
| spoelbuitenafmetingen [W2] | ≤ 38,4 mm                                                                            |
| spoeldiameter [A]          | ≤ 330 mm                                                                             |
| soort verpakking           | transparante tas                                                                     |
| ESD - Level                | (D) statisch geleidend                                                               |
| testspecificatie           | DIN EN 61340-5-1 (VDE 0300-5-1): 2008-07                                             |

## Tekeningen

Maatschets



diagram

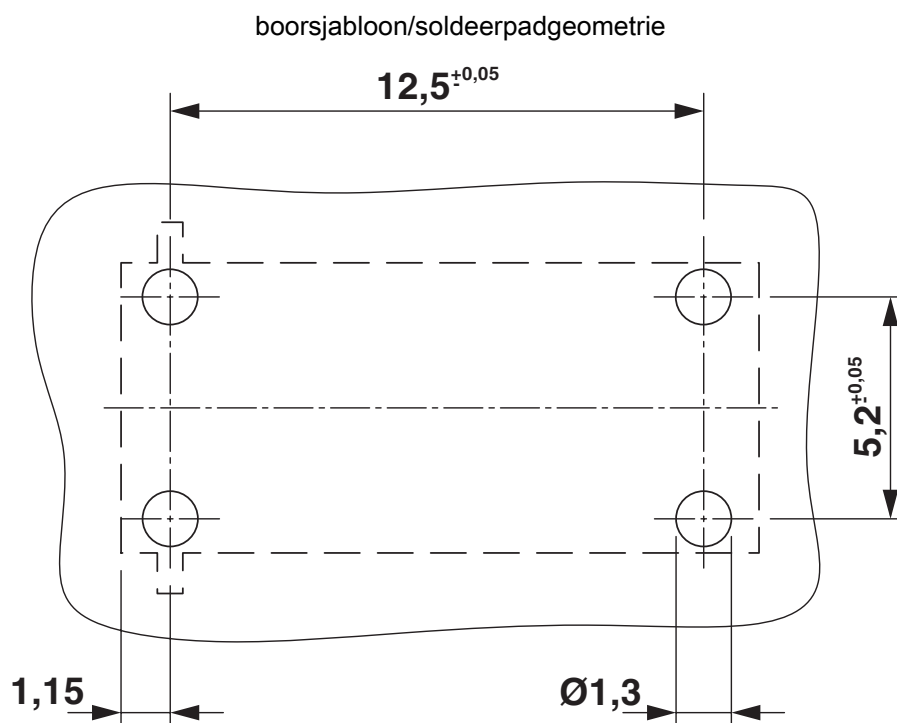


Type: PTSPL(O)-6/1-2X2 ... R32

# PTSPL-6/1-2X2 2,1 R32 - Printklem

1704836

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1704836>



# PTSPL-6/1-2X2 2,1 R32 - Printklem

1704836

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1704836>



## Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1704836>

|  <b>cULus Recognized</b><br>Toelatings-ID: E365246-20141111 |                         |                       |               |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                              | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                        |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                              | -                       | 30 A                  | 14 - 10       | -                       |

# PTSPL-6/1-2X2 2,1 R32 - Printklem

1704836

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1704836>



## Classificaties

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTSPL-6/1-2X2 2,1 R32 - Printklem



1704836

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1704836>

## 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)