

# UK 3 N WH - Aansluitklem

0719155

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0719155>



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



Aansluitklem, nominale spanning: 800 V, nominale stroom: 24 A, aantal aansluitingen: 2, aansluitmethode: schroefaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 2,5 mm<sup>2</sup>, doorsnede: 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, kleur: wit

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 0719155       |
| Verpakkingseenheid                      | 50 Stuks      |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 50 Stuks      |
| Verkoopcode                             | BE1211        |
| Productcode                             | BE1211        |
| GTIN                                    | 4017918591502 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 7,78 g        |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 7,044 g       |
| Douanetariefnummer                      | 85369010      |
| Land van herkomst                       | CN            |

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Producttype          | Aansluitklem |
| Aantal Aansluitingen | 2            |
| Aantal rijen         | 1            |
| potentialen          | 1            |

### Isolatie-eigenschappen

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Overspanningscategorie | III |
| vervuilingsgraad       | 3   |

### Elektrische eigenschappen

|                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| test-stootspanning                                    | 8 kV   |
| Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf | 0,77 W |

### aansluitgegevens

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Aantal aansluitingen per etage | 2                   |
| nominale doorsnede             | 2,5 mm <sup>2</sup> |

### Etage 1 boven 1 onder 1

|                                                                                 |                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Aansluitmethode                                                                 | schroefaansluiting                                  |
| schroefdraad                                                                    | M3                                                  |
| Aanhaalmoment                                                                   | 0,6 ... 0,8 Nm                                      |
| Striplengte                                                                     | 8 mm                                                |
| aansluiting overeenkomstig norm                                                 | IEC 60947-7-1                                       |
| Aderdoorsnede massief                                                           | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>           |
| Aderdoorsnede AWG                                                               | 24 ... 12 (omgezet naar IEC)                        |
| Aderdoorsnede soepel                                                            | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>         |
| aderdoorsnede soepel [AWG]                                                      | 24 ... 14 (omgezet naar IEC)                        |
| Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)                        | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>        |
| Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)                           | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>        |
| doorsnede met inlegbrug massief                                                 | 4 mm <sup>2</sup>                                   |
| doorsnede met inlegbrug soepel                                                  | 2,5 mm <sup>2</sup>                                 |
| 2 massieve aders met dezelfde doorsnede                                         | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>         |
| 2 soepele aders met dezelfde doorsnede                                          | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>         |
| 2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls   | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>        |
| 2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>           |
| Nominale stroom                                                                 | 24 A                                                |
| belastingsstroom maximaal                                                       | 32 A (bij een aderdoorsnede van 4 mm <sup>2</sup> ) |
| nominale spanning                                                               | 800 V                                               |
| nominale aderdoorsnede                                                          | 2,5 mm <sup>2</sup>                                 |

## Afmetingen

|         |        |
|---------|--------|
| Breedte | 5,2 mm |
|---------|--------|

## Materiaal

|                                                                    |                |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|
| Kleur                                                              | wit (RAL 9010) |
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94                                 | V0             |
| isolatiemateriaalgroep                                             | I              |
| Isolatiemateriaal                                                  | PA             |
| statische kunststoftoepassing in koude                             | -60 °C         |
| Temperatuur Index isolatiemateriaal (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 125 °C         |
| Relatieve Temperatuur Index isolatiemateriaal (Elec., UL 746 B)    | 130 °C         |
| Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R22          | HL 1 - HL 3    |
| Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R23          | HL 1 - HL 3    |
| Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R24          | HL 1 - HL 3    |
| Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R26          | HL 1 - HL 3    |
| kalorimetrische warmteafgifte NFPA 130 (ASTM E 1354)               | 27,5 MJ/kg     |
| ontvlambaarheid oppervlakte NFPA 130 (ASTM E 162)                  | doorstaan      |
| specifieke optische rookgasdichtheid NFPA 130 (ASTM E 662)         | doorstaan      |
| rookgastoxiciteit NFPA 130 (SMP 800C)                              | doorstaan      |

## Elektrische tests

### Stootspanningstest

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Testspanning gewenste waarde | 9,8 kV         |
| resultaat                    | Test doorstaan |

### Opwarmingstest

|                                             |                                  |
|---------------------------------------------|----------------------------------|
| eis m.b.t. verwarmingstest                  | Temperatuurverhoging $\leq 45$ K |
| resultaat                                   | Test doorstaan                   |
| Kortsluitstroomvastheid 2,5 mm <sup>2</sup> | 0,3 kA                           |
| Kortsluitstroomvastheid 4 mm <sup>2</sup>   | 0,48 kA                          |
| resultaat                                   | Test doorstaan                   |

### bedrijfsfrequente spanningsvastheid

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Testspanning gewenste waarde | 2 kV           |
| resultaat                    | Test doorstaan |

## Mechanische eigenschappen

### Mechanische gegevens

|              |    |
|--------------|----|
| open zijwand | Ja |
|--------------|----|

## Mechanische tests

### Mechanische bestendigheid

|           |                |
|-----------|----------------|
| resultaat | Test doorstaan |
|-----------|----------------|

## bevestiging op de houder

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Montagerail/bevestigingsplaats | NS 32/NS 35    |
| gewenste waarde testvermogen   | 1 N            |
| resultaat                      | Test doorstaan |

## testen op beschadiging en losraken van de ader

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| rotatiesnelheid       | 10 U/min                    |
| toeren                | 135                         |
| aderdoorsnede/gewicht | 0,2 mm <sup>2</sup> /0,2 kg |
|                       | 2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 kg |
|                       | 4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg   |
| resultaat             | Test doorstaan              |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

## Naaldivlamtest

|                |                |
|----------------|----------------|
| inwerkingsduur | 30 s           |
| resultaat      | Test doorstaan |

## Trillen/breedbandruis

|                  |                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------|
| testspecificatie | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03             |
| programma        | Levensduurtest categorie 2, aan draaistel       |
| frequentie       | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ tot $f_2 = 250 \text{ Hz}$ |
| ASD-niveau       | 6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz       |
| Versnelling      | 3,12g                                           |
| testduur per as  | 5 h                                             |
| testrichtingen   | X-, Y- en Z-as                                  |
| resultaat        | Test doorstaan                                  |

## Schokken

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| testspecificatie             | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| schokvorm                    | halfsinus                           |
| Versnelling                  | 30g                                 |
| schokduur                    | 18 ms                               |
| Aantal schokken per richting | 3                                   |
| testrichtingen               | X-, Y- en Z-as (pos. en neg.)       |
| resultaat                    | Test doorstaan                      |

## Omgevingsomstandigheden

|                                                 |                                                                             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Omgevingstemperatuur (opslag/transport)         | -25 °C ... 60 °C (voor korte tijd, niet langer dan 24 h, -60 °C tot +70 °C) |
| omgevingstemperatuur (montage)                  | -5 °C ... 70 °C                                                             |
| omgevingstemperatuur (bediening)                | -5 °C ... 70 °C                                                             |
| toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport) | 30 % ... 70 %                                                               |

# UK 3 N WH - Aansluitklem

0719155

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0719155>



## Normen en bepalingen

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| aansluiting overeenkomstig norm | IEC 60947-7-1 |
|---------------------------------|---------------|

## Montage

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| montagetechniek | NS 35/7,5 |
|                 | NS 35/15  |
|                 | NS 32     |

## Tekeningen

schakelschema



# UK 3 N WH - Aansluitklem

0719155

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0719155>



## Classificaties

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC000897 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### 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)