

# UK 5 N BU - Aansluitklem

3004388

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3004388>



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: 32 A, aantal aansluitingen: 2, aansluitmethode: schroefaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 4 mm<sup>2</sup>, doorsnede: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, kleur: blauw

## Uw voordelen

- Universele voet die geschikt is voor de montagerails NS 35... en NS 32...
- De serie universele schroefklemmen UK heeft typische kenmerken die doorslaggevend zijn voor de toepassing in de praktijk
- Potentiaalverdeling naar keuze via vaste bruggen in het midden van de klem of inlegbruggen in de aansluiting

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 3004388       |
| Verpakkingseenheid                      | 50 Stuks      |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 50 Stuks      |
| Verkoopcode                             | BE1211        |
| Productcode                             | BE1211        |
| GTIN                                    | 4017918090777 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 8,629 g       |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 8,562 g       |
| Douanetariefnummer                      | 85369010      |
| Land van herkomst                       | CN            |

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Producttype          | Aansluitklem |
| Productfamilie       | UK           |
| 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 | 1,02 W |

### aansluitgegevens

|                                                                                 |                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Aantal aansluitingen per etage                                                  | 2                                                   |
| nominale doorsnede                                                              | 4 mm <sup>2</sup>                                   |
| Aansluitmethode                                                                 | schroefaansluiting                                  |
| schroefdraad                                                                    | M3                                                  |
| Aanhaalmoment                                                                   | 0,6 ... 0,8 Nm                                      |
| Striplengte                                                                     | 8 mm                                                |
| teststift                                                                       | A4                                                  |
| aansluiting overeenkomstig norm                                                 | IEC 60947-7-1                                       |
| Aderdoorsnede massief                                                           | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>           |
| Aderdoorsnede AWG                                                               | 24 ... 10 (omgezet naar IEC)                        |
| Aderdoorsnede soepel                                                            | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>           |
| aderdoorsnede soepel [AWG]                                                      | 24 ... 12 (omgezet naar IEC)                        |
| Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)                        | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>          |
| Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)                           | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>        |
| doorsnede met inlegbrug massief                                                 | 4 mm <sup>2</sup>                                   |
| doorsnede met inlegbrug soepel                                                  | 4 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> ... 2,5 mm <sup>2</sup>         |
| Nominale stroom                                                                 | 32 A                                                |
| belastingsstroom maximaal                                                       | 41 A (bij een aderdoorsnede van 6 mm <sup>2</sup> ) |
| nominale spanning                                                               | 800 V                                               |
| nominale aderdoorsnede                                                          | 4 mm <sup>2</sup>                                   |

## Afmetingen

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Breedte                  | 6,2 mm  |
| breedte van de eindplaat | 1,8 mm  |
| Hoogte                   | 42,5 mm |
| Diepte op NS 32          | 52 mm   |
| Diepte op NS 35/7,5      | 47 mm   |
| Diepte op NS 35/15       | 54,5 mm |

## Materiaal

|                                                                 |                  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|
| Kleur                                                           | blauw (RAL 5015) |
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94                              | V0               |
| isolatiemateriaalgroep                                          | I                |
| Isolatiemateriaal                                               | PA               |
| statische kunststoftoepassing in koude                          | -60 °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      |
| 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                   |
|                                           | Test doorstaan                   |
| Kortsluitstroomvastheid 4 mm <sup>2</sup> | 0,48 kA                          |
| Kortsluitstroomvastheid 6 mm <sup>2</sup> | 0,72 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 |
|                       | 4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg   |
|                       | 6 mm <sup>2</sup> /1,4 kg   |
| resultaat             | Test doorstaan              |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Naaldivlamtest

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

### Trillen/breedbandruis

|                  |                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------|
| testspecificatie | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05                       |
| programma        | Levensduurtest categorie 1, klasse B, aan de voertuigkast |
| ASD-niveau       | 1,857 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz                |
| Versnelling      | 0,8g                                                      |
| testduur per as  | 5 h                                                       |
| testrichtingen   | X-, Y- en Z-as                                            |
| resultaat        | Test doorstaan                                            |

### Schokken

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| testspecificatie             | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 |
| schokvorm                    | halfsinus                           |
| Versnelling                  | 5g (10-150-10 Hz)                   |
| schokduur                    | 30 ms                               |
| Aantal schokken per richting | 3                                   |
| testrichtingen               | X-, Y- en Z-as (pos. en neg.)       |
| resultaat                    | Test doorstaan                      |

### Omgevingsomstandigheden

|                                         |                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| omgevingstemperatuur (bedrijf)          | -60 °C ... 110 °C (Bedrijfstemperatuurbereik incl. zelfopwarming, max. kortstondige bedrijfstemperatuur zie RTI Elec.) |
| Omgevingstemperatuur (opslag/transport) | -25 °C ... 60 °C (voor korte tijd, niet langer dan 24 h, -60 °C tot +70 °C)                                            |

# UK 5 N BU - Aansluitklem

3004388

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3004388>



|                                                 |                 |
|-------------------------------------------------|-----------------|
| omgevingstemperatuur (montage)                  | -5 °C ... 70 °C |
| omgevingstemperatuur (bediening)                | -5 °C ... 70 °C |
| Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)          | 20 % ... 90 %   |
| toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport) | 30 % ... 70 %   |

## Normen en bepalingen

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

## Montage

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

## Tekeningen

schakelschema



## Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3004388>

|  <b>CSA</b><br>Toelatings-ID: 13631 |                         |                       |               |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                      | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                      | 600 V                   | 30 A                  | -             | -                       |

|  <b>IECEE CB Scheme</b><br>Toelatings-ID: NL-83812 |                         |                       |               |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                     | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                               |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                     | 800 V                   | 32 A                  | -             | 0,2 - 4                 |

| <b>CCA</b><br>Toelatings-ID: NTR-NL 3069 |                         |                       |               |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                          | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                    |                         |                       |               |                         |
|                                          | 800 V                   | -                     | -             | - 4                     |

|  <b>KEMA-KEUR</b><br>Toelatings-ID: 71-125614 |                         |                       |               |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                  | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                            |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                  | 800 V                   | 32 A                  | -             | 0,2 - 4                 |

|  <b>CSA</b><br>Toelatings-ID: 13631 |                         |                       |               |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                        | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                  |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                        | 600 V                   | 40 A                  | -             | -                       |

| <b>DNV</b><br>Toelatings-ID: TAE00001CT |  |  |  |  |
|-----------------------------------------|--|--|--|--|
|-----------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>cUL Recognized</b><br>Toelatings-ID: E192998 |                         |                       |               |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                     | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |

# UK 5 N BU - Aansluitklem

3004388

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3004388>



|       |       |      |         |   |
|-------|-------|------|---------|---|
| keine |       |      |         |   |
|       | 600 V | 30 A | 30 - 10 | - |

|                                                                                                                           |                         |                       |               |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|  <b>GL</b><br>Toelatings-ID: 98876-96 HH |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                           | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                     |                         |                       |               |                         |
| EEx e II-<br>deelcertificaat                                                                                              | 690 V                   | 32,5 A                | -             | - 4                     |

|                                                                                                                                  |                         |                       |               |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|  <b>UL Recognized</b><br>Toelatings-ID: E192998 |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                  | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                            |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                  | 600 V                   | 30 A                  | 30 - 10       | -                       |

|                                                                                                                                        |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <b>UKCA-EX</b><br>Toelatings-ID: DEKRA 21UKEX0306U |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|



## Classificaties

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250101 |
| ECLASS-15.0 | 27250101 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000897 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

## EU RoHS

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn | Ja   |
| uitzonderingsregelingen voor zover bekend  | 6(c) |

## China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                        | Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig. |

## EU REACH SVHC

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.) | Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)             |
| SCIP                                         | c70c52cd-a256-4a50-966a-28043ebe9fef |