

# UK 10-DREHSI (5X20) - Zekeringsklem



3005109

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3005109>

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



Zekeringsklem, typezekering: glas / keramisch / ..., zekeringstype: G / 5 x 20, nominale spanning: 500 V, nominale stroom: 10 A, aantal polen: 1, aansluitmethode: schroefaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 1,5 mm<sup>2</sup>, doorsnede: 0,5 mm<sup>2</sup>- 16 mm<sup>2</sup>, montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, kleur: zwart

## Uw voordelen

- Doorverbindbaar met de vaste brug FBI ...

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 3005109       |
| Verpakkingseenheid                      | 50 Stuks      |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | BE1235        |
| Productcode                             | BE1235        |
| GTIN                                    | 4017918091040 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 33,663 g      |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 33,663 g      |
| Douanetariefnummer                      | 85369095      |
| Land van herkomst                       | PL            |

# UK 10-DREHSI (5X20) - Zekeringsklem



3005109

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3005109>

## Technische gegevens

### Opmerking

#### Algemeen

|           |                                                                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| opmerking | De stroom wordt door de toegepastezekering, de spanning door dezekering of de gekozen lichtindicatie bepaald. |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Artikeleigenschappen

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Producttype          | Zekeringsklem |
| aantal polen         | 1             |
| Aantal Aansluitingen | 2             |
| Aantal rijen         | 1             |
| potentialen          | 1             |

#### Isolatie-eigenschappen

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

### Elektrische eigenschappen

|                                                       |                        |
|-------------------------------------------------------|------------------------|
| typezekering                                          | glas / keramisch / ... |
| test-stootspanning                                    | 4 kV                   |
| Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf | 2,43 W                 |
| zekering                                              | G / 5 x 20             |

### aansluitgegevens

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Aantal aansluitingen per etage | 2                  |
| nominale doorsnede             | 16 mm <sup>2</sup> |

#### Etage 1 boven 1 onder 1

|                                                          |                                            |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Aansluitmethode                                          | schroefaansluiting                         |
| schroefdraad                                             | M4                                         |
| Aanhaalmoment                                            | 1,5 ... 1,8 Nm                             |
| Striplengte                                              | 11 mm                                      |
| teststift                                                | B6                                         |
| aansluiting overeenkomstig norm                          | IEC 60947-7-3                              |
| Aderdoorsnede massief                                    | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> |
| Aderdoorsnede AWG                                        | 20 ... 6 (omgezet naar IEC)                |
| Aderdoorsnede soepel                                     | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> |
| aderdoorsnede soepel [AWG]                               | 20 ... 6 (omgezet naar IEC)                |
| Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls) | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> |
| Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)    | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> |
| doorsnede met inlegbrug massief                          | 10 mm <sup>2</sup>                         |
| doorsnede met inlegbrug soepel                           | 10 mm <sup>2</sup>                         |
| 2 massieve aders met dezelfde doorsnede                  | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>  |

# UK 10-DREHSI (5X20) - Zekeringsklem



3005109

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3005109>

|                                                                                 |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 2 soepele aders met dezelfde doorsnede                                          | 0,5 mm² ... 4 mm²          |
| 2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls   | 0,5 mm² ... 4 mm²          |
| 2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls | 0,5 mm² ... 10 mm²         |
| Nominale stroom                                                                 | 10 A                       |
| belastingstroom maximaal                                                        | 10 A                       |
| nominale spanning                                                               | 500 V (als zekeringsklem)  |
|                                                                                 | 800 V (als scheidingsklem) |
| nominale aderdoorsnede                                                          | 1,5 mm²                    |

## Afmetingen

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Breedte             | 12 mm   |
| Hoogte              | 62 mm   |
| Diepte op NS 32     | 62,2 mm |
| Diepte op NS 35/7,5 | 57,2 mm |
| Diepte op NS 35/15  | 64,7 mm |

## Materiaal

|                                                                    |                  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|
| Kleur                                                              | zwart (RAL 9005) |
| 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)) | 130 °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        |

## Mechanische eigenschappen

### Mechanische gegevens

|              |     |
|--------------|-----|
| open zijwand | Nee |
|--------------|-----|

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Trillen/breedbandruis

|                  |                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------|
| testspecificatie | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                       |
| programma        | Levensduurtest categorie 1, klasse B, aan de voertuigkast |
| frequentie       | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ tot $f_2 = 150 \text{ Hz}$           |

# UK 10-DREHSI (5X20) - Zekeringsklem



3005109

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3005109>

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| ASD-niveau      | 1,857 (m/s <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):2008-03 |
| schokvorm                    | halfsinus                           |
| Versnelling                  | 5g                                  |
| 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)                                            |
| 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

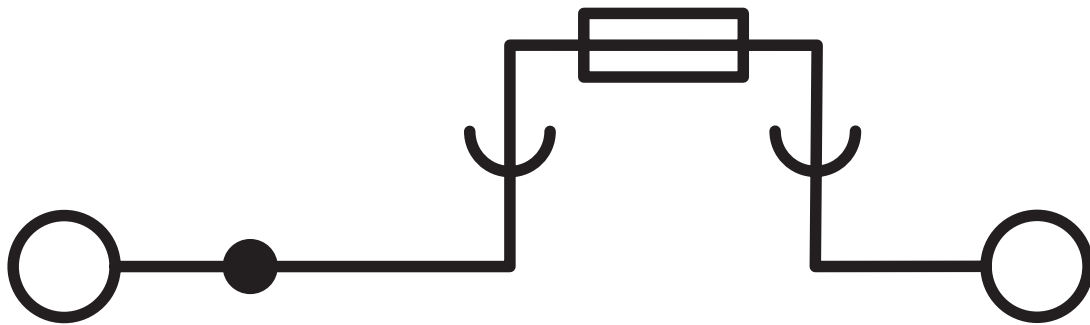
|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| aansluiting overeenkomstig norm | IEC 60947-7-3 |
|---------------------------------|---------------|

## Montage

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

## Tekeningen

schakelschema



# UK 10-DREHSI (5X20) - Zekeringsklem



3005109

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3005109>

## Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3005109>

|  <b>CSA</b><br>Toelatings-ID: 13631 |                         |                       |               |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                      | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                    | 300 V                   | 20 A                  | 22 - 6        | -                       |
| C                                                                                                                    | 300 V                   | 20 A                  | 22 - 6        | -                       |

|  <b>IECEE CB Scheme</b><br>Toelatings-ID: NL-56826/A1 |                         |                       |               |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                        | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                  | 800 V                   | -                     | -             | 0,5 - 16                |

|  <b>EAC</b><br>Toelatings-ID: KZ7500651131219505 |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>cULus Recognized</b><br>Toelatings-ID: E60425 |                         |                       |               |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                      | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                    | 300 V                   | 20 A                  | 24 - 6        | -                       |
| C                                                                                                                                    | 300 V                   | 20 A                  | 24 - 6        | -                       |
| F                                                                                                                                    | 500 V                   | 20 A                  | 24 - 6        | -                       |

|  <b>KEMA-KEUR</b><br>Toelatings-ID: 71-119846 |                         |                       |               |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                  | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                            | -                       | 10 A                  | -             | 0,5 - 16                |

|  <b>LR</b><br>Toelatings-ID: LR2420186TA |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# UK 10-DREHSI (5X20) - Zekeringsklem



3005109

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3005109>

## Classificaties

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250113 |
| ECLASS-15.0 | 27250113 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000899 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# UK 10-DREHSI (5X20) - Zekeringsklem



3005109

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3005109>

## 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 % |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|

### EF3.0 Klimaatverandering

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,243 kg CO2e |
|---------|---------------|

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)