

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, zonder zekeringsstekker, nominale spanning: 500 V, nominale stroom: 10 A, 1e etage, aansluitmethode: schroefaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 1,5 mm<sup>2</sup>, doorsnede: 0,5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, montage: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, kleur: zwart

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 0920083       |
| Verpakkingseenheid                      | 50 Stuks      |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 50 Stuks      |
| Verkoopcode                             | BE1234        |
| Productcode                             | BE1234        |
| GTIN                                    | 4017918010133 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 28,018 g      |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 26,802 g      |
| Douanetariefnnummer                     | 85369095      |
| Land van herkomst                       | DE            |

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

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

### Isolatie-eigenschappen

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

### Elektrische eigenschappen

|                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| test-stootspanning                                    | 6 kV   |
| Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf | 2,43 W |

### aansluitgegevens

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

#### 1e etage

|                                                                                 |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Aansluitmethode                                                                 | schroefaansluiting                               |
| schroefdraad                                                                    | M4                                               |
| Aanhaalmoment                                                                   | 1,5 ... 1,8 Nm                                   |
| Striplengte                                                                     | 13 mm                                            |
| teststift                                                                       | A5                                               |
| 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> ... 16 mm <sup>2</sup>       |
| Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)                           | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>       |
| doorsnede met inlegbrug massief                                                 | 16 mm <sup>2</sup>                               |
| doorsnede met inlegbrug soepel                                                  | 16 mm <sup>2</sup>                               |
| 2 massieve aders met dezelfde doorsnede                                         | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>        |
| 2 soepele aders met dezelfde doorsnede                                          | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>        |
| 2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>        |
| 2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>        |
| nominale aderdoorsnede                                                          | 1,5 mm <sup>2</sup>                              |
| Nominale stroom                                                                 | 10 A (wordt door de toegepaste zekering bepaald) |
| belastingsstroom maximaal                                                       | 40 A (als scheidingsklem)                        |
| nominale spanning                                                               | 500 V (als zekeringsklem)                        |
|                                                                                 | 500 V (als scheidingsklem)                       |

## Afmetingen

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Breedte             | 10,2 mm |
| Hoogte              | 61 mm   |
| Diepte op NS 32     | 56,6 mm |
| Diepte op NS 35/7,5 | 51,6 mm |
| Diepte op NS 35/15  | 59,1 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      |
| kalorimetrische warmteafgifte NFPA 130 (ASTM E 1354)               | 28 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        |

## Mechanische eigenschappen

### Mechanische gegevens

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

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### 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

# USIG - Zekeringsklem

0920083

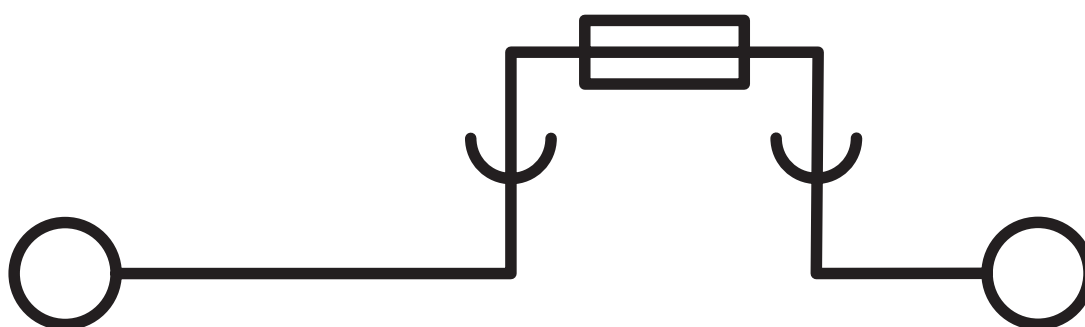
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0920083>



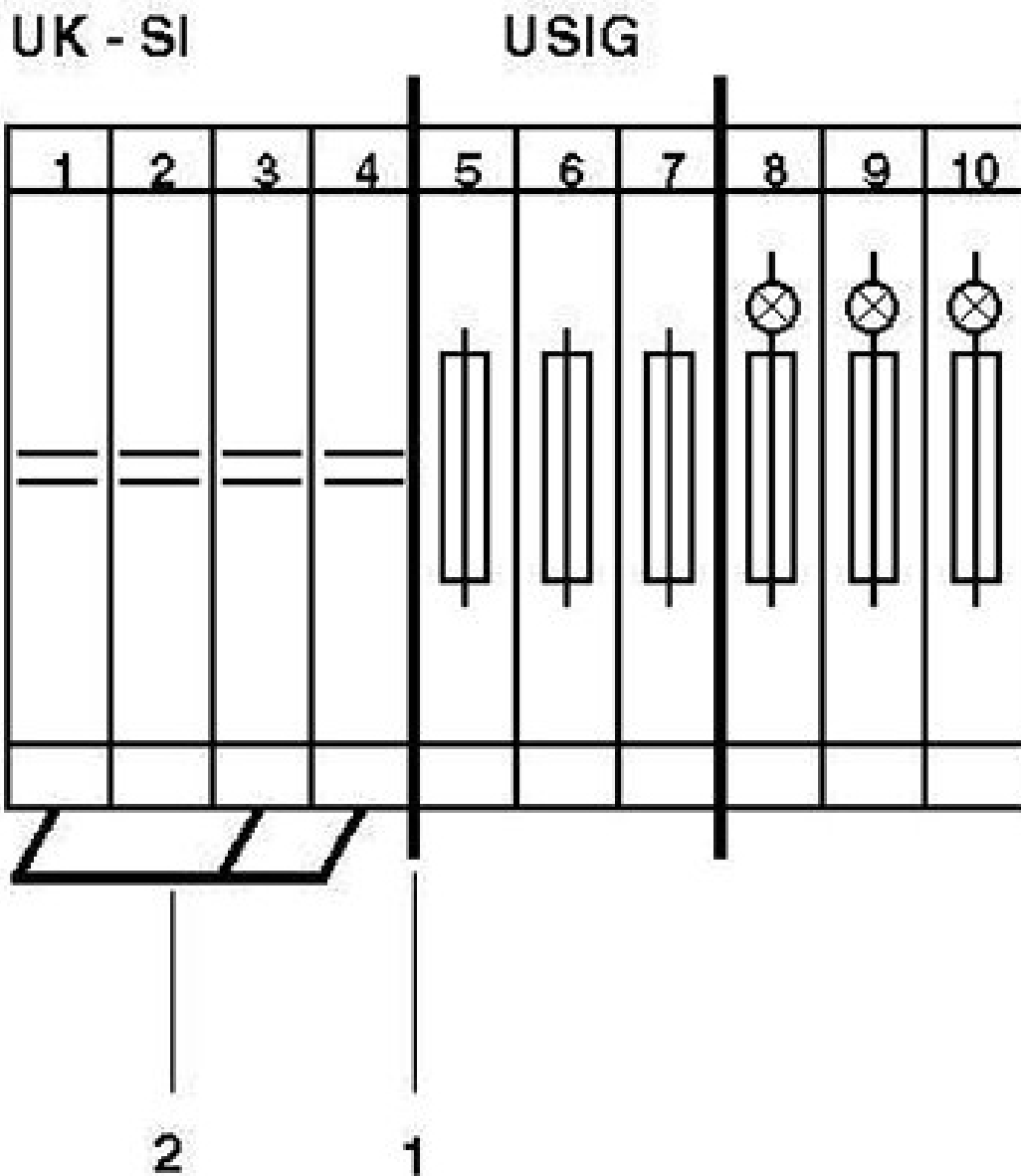
|                 |           |
|-----------------|-----------|
| montagetechniek | NS 35/7,5 |
|                 | NS 35/15  |
|                 | NS 32     |

## Tekeningen

schakelschema



schakelschema



1 = groepenscheidingsplaat  
2 = inlegbrug

## Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0920083>



**CSA**

Toelatings-ID: 13631



**UL Recognized**

Toelatings-ID: E60425

|   | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
|---|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
| B |                         |                       |               |                         |
|   | 600 V                   | 40 A                  | 18 - 8        | -                       |
| C |                         |                       |               |                         |
|   | 600 V                   | 40 A                  | 18 - 8        | -                       |



**EAC**

Toelatings-ID: KZ7500651131219505

## Classificaties

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250108 |
| ECLASS-15.0 | 27250108 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000902 |
|-----------|----------|

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

### EF3.1 Klimaatverandering

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,168 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2026 © - 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)