

# UT 6-HESILED 60 (6,3X32) - Zekeringsklem



3046427

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3046427>

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 / 6,3 x 32, nominale spanning: 60 V, nominale stroom: 10 A, aansluitmethode: schroefaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 6 mm<sup>2</sup>, doorsnede: 0,2 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, montage techniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: zwart

## Uw voordelen

- Mondiaal erkend: wereldwijd beproefde schroefaansluiting
- Onderhoudsvrij en trillingsbestendig dankzij het gepatenteerde Reakdyn-principe
- Eenvoudige integratie en vervanging van zekeringen door het hefboomelement
- Eenvoudige controle van de zekeringen door optische signaleringseenheid
- Langdurig stabiele aansluitingen bij gebruik van hoogwaardige materialen
- Langdurig stabiele aansluitingen bij gebruik van hoogwaardige materialen
- Maximale efficiëntie in de kleinste ruimte - dankzij een geïntegreerde niveaubrug worden de aansluitingen over de niveaus heen verbonden

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 3046427       |
| Verpakkingseenheid                      | 50 Stuks      |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | BE1134        |
| Productcode                             | BE1134        |
| GTIN                                    | 4046356055826 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 25,28 g       |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 25,28 g       |
| Douanetariefnr                          | 85369095      |
| Land van herkomst                       | PL            |

# UT 6-HESILED 60 (6,3X32) - Zekeringsklem



3046427

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3046427>

## Technische gegevens

### Opmerking

|                   |                                                                                                                                                                               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| bestelinformatie: | Zekering niet bij de levering inbegrepen                                                                                                                                      |
| Algemeen          | De stroom wordt door de toegepaste zekering bepaald en de spanning door de gekozen lichtindicatie. Bij een defecte zekering is het volgende stroomcircuit niet spanningsvrij. |

### Artikeleigenschappen

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Productfamilie       | UT                  |
| toepassingsbereik    | spoorweginindustrie |
|                      | machinebouw         |
|                      | installatiebouw     |
| Aantal Aansluitingen | 2                   |
| Aantal rijen         | 1                   |
| potentialen          | 1                   |

### Isolatie-eigenschappen

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

### Elektrische eigenschappen

|                                                       |                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| type zekering                                         | glas / keramisch / ...                                                                              |
| test-stootspanning                                    | 6 kV                                                                                                |
| Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf | 1,31 W                                                                                              |
| zekering                                              | G / 6,3 x 32                                                                                        |
| spanningsbereik lichtindicatie                        | 30 V AC/DC ... 60 V AC/DC                                                                           |
| max. stroom bij individuele montage                   | 10 A                                                                                                |
| stroombereik lichtindicatie                           | 0,4 mA ... 0,86 mA                                                                                  |
| Vermogensdissipatie maximaal                          | max. 1,6 W (bij individuele montage van de zekeringsklem in geval van overbelasting)                |
|                                                       | max. 1,6 W (bij montage in een klemmenrij met meerdere zekeringsklemmen in geval van overbelasting) |
|                                                       | max. 4 W (bij individuele montage van de zekeringsklem in geval van kortsluiting)                   |
|                                                       | max. 2,5 W (bij montage in een klemmenrij met meerdere zekeringsklemmen in geval van kortsluiting)  |

### Ingangsgegevens

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| spanningsbereik lichtindicatie | 30 V AC/DC ... 60 V AC/DC |
|--------------------------------|---------------------------|

### aansluitgegevens

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Aantal aansluitingen per etage | 2                 |
| nominale doorsnede             | 6 mm <sup>2</sup> |

Etage 1 boven 1 onder 1

# UT 6-HESILED 60 (6,3X32) - Zekeringsklem



3046427

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3046427>

|                                                                                 |                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Aansluitmethode                                                                 | schroefaansluiting                                         |
| schroefdraad                                                                    | M4                                                         |
| Aanhaalmoment                                                                   | 1,5 ... 1,8 Nm                                             |
| Striplengte                                                                     | 10 mm                                                      |
| teststift                                                                       | A5                                                         |
| aansluiting overeenkomstig norm                                                 | IEC 60947-7-3                                              |
| Aderdoorsnede massief                                                           | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>                 |
| Aderdoorsnede AWG                                                               | 24 ... 8 (omgezet naar IEC)                                |
| Aderdoorsnede soepel                                                            | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>                 |
| aderdoorsnede soepel [AWG]                                                      | 24 ... 8 (omgezet naar IEC)                                |
| Aderdoorsnede soepel ultrasoon gecompriemd                                      | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>                |
| aderdoorsnede soepel [AWG] ultrasoon gecompriemd                                | 22 ... 8 (omgezet naar IEC)                                |
| Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)                        | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                 |
| Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)                           | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                 |
| 2 massieve aders met dezelfde doorsnede                                         | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                |
| 2 soepele aders met dezelfde doorsnede                                          | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 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> ... 4 mm <sup>2</sup>                  |
| nominale aderdoorsnede                                                          | 6 mm <sup>2</sup>                                          |
| Nominale stroom                                                                 | 10 A                                                       |
| belastingsstroom maximaal                                                       | 10 A (de stroom wordt door de toegepaste zekering bepaald) |
| nominale spanning                                                               | 60 V                                                       |

## Afmetingen

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Breedte             | 8,2 mm  |
| Hoogte              | 57,8 mm |
| Diepte op NS 35/7,5 | 75,6 mm |
| Diepte op NS 35/15  | 83,1 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)) | 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       |

# UT 6-HESILED 60 (6,3X32) - Zekeringsklem



3046427

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3046427>

|                                                            |           |
|------------------------------------------------------------|-----------|
| 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

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

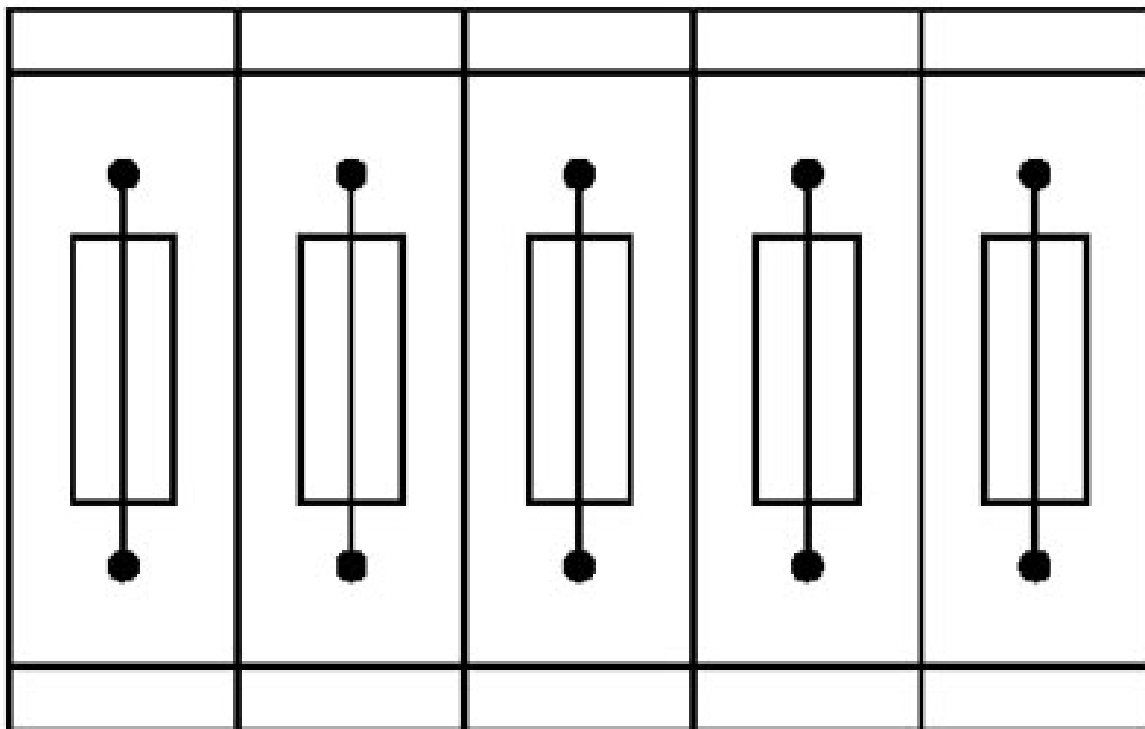
# UT 6-HESILED 60 (6,3X32) - Zekeringsklem

3046427

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3046427>

## Tekeningen

applicatietekening



Zekeringsklemmen tegen elkaar gemonteerd, blok bestaande uit 5 zekeringsklemmen

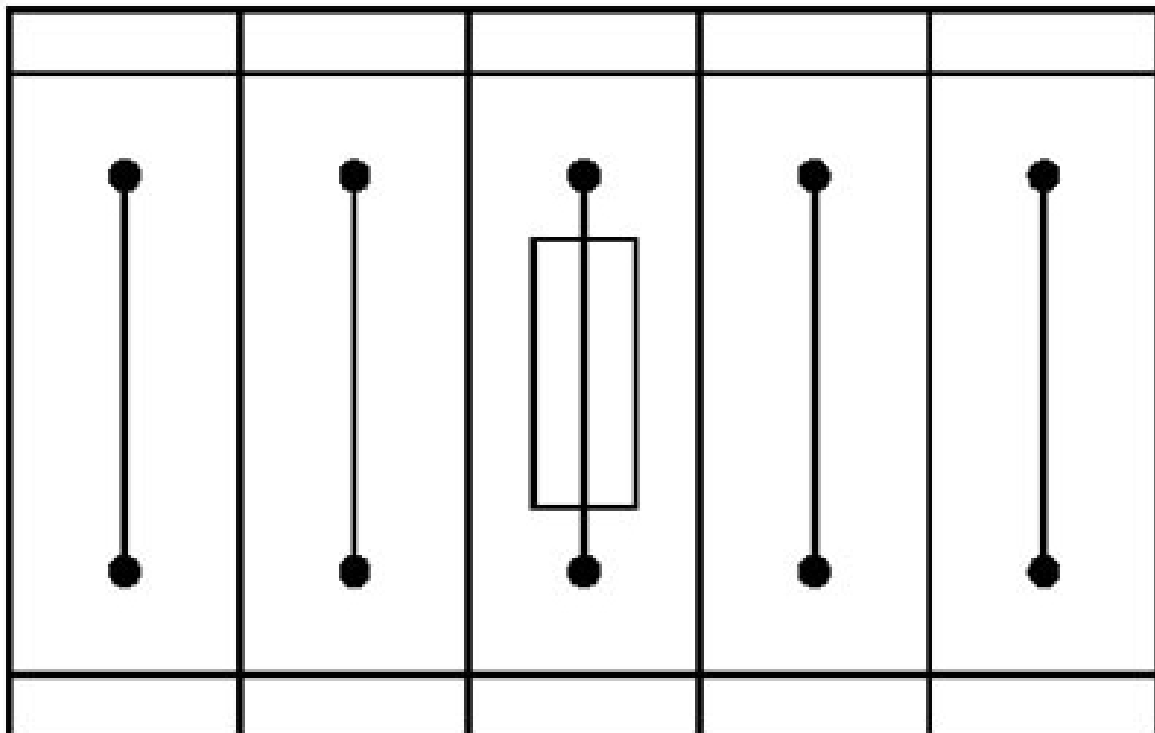
# UT 6-HESILED 60 (6,3X32) - Zekeringsklem



3046427

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3046427>

applicatietekening



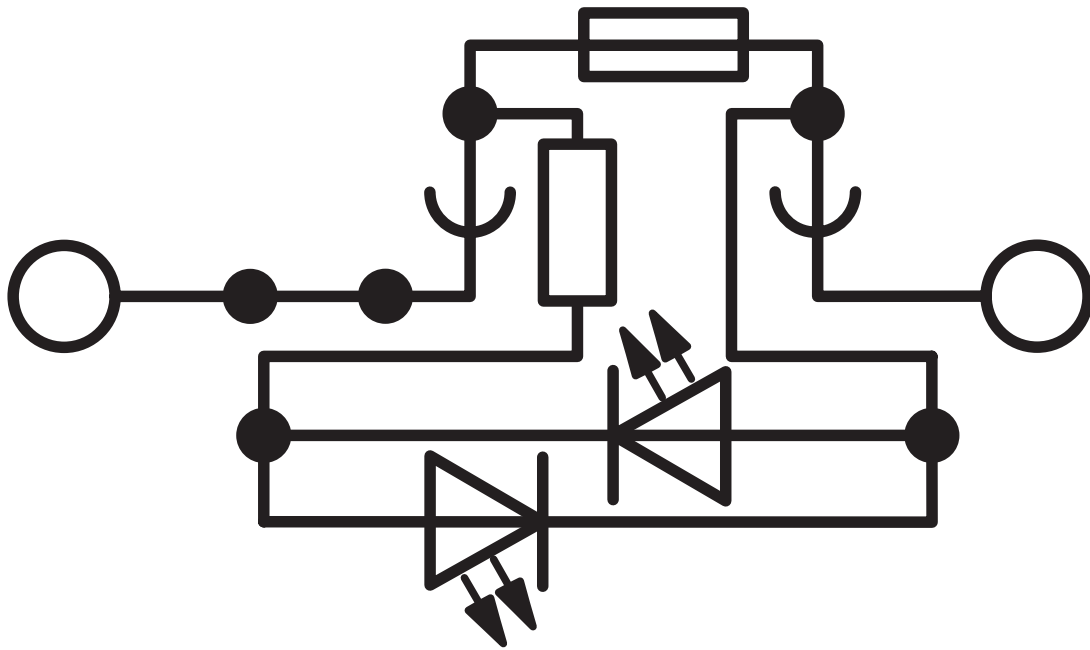
Individueel gemonteerde zekeringsklem, blok bestaande uit één zekeringsklem en 4 aansluitklemmen

# UT 6-HESILED 60 (6,3X32) - Zekeringsklem

3046427

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3046427>

schakelschema



# UT 6-HESILED 60 (6,3X32) - Zekeringsklem



3046427

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3046427>

## Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3046427>

**DNV**

Toelatings-ID: TAE00001S9



**CSA**

Toelatings-ID: 13631



**IECEE CB Scheme**

Toelatings-ID: NL-23159\_A1

|       | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
|-------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
| keine |                         |                       |               |                         |
|       | 60 V                    | 10 A                  | -             | -                       |



**EAC**

Toelatings-ID: KZ7500651131219505



**cULus Recognized**

Toelatings-ID: E60425

|                       | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
| B                     |                         |                       |               |                         |
|                       | 600 V                   | 10 A                  | 24 - 8        | -                       |
| Scheidingsklemfunctie | 600 V                   | 16 A                  | 24 - 8        | -                       |
| C                     |                         |                       |               |                         |
|                       | 600 V                   | 10 A                  | 24 - 8        | -                       |
| Scheidingsklemfunctie | 600 V                   | 16 A                  | 24 - 8        | -                       |



**KEMA-KEUR**

Toelatings-ID: 71-104946

|       | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
|-------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
| keine |                         |                       |               |                         |
|       | 60 V                    | 10 A                  | -             | -                       |



**CSA**

Toelatings-ID: 13631

# UT 6-HESILED 60 (6,3X32) - Zekeringsklem



3046427

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3046427>

## Classificaties

### ECLASS

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

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000899 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# UT 6-HESILED 60 (6,3X32) - Zekeringsklem



3046427

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3046427>

## 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                                         | 1f1a8bdd-0dac-4c67-9ed3-9b1ecdb5a8d9 |

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)