

# ST 4-HESILED 24 (5X20) - Zekeringsklem



3036547

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036547>

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: 24 V, nominale stroom: 6,3 A, aansluitmethode: Veerdrukaansluiting, 1e etage, nominale aansluitdoorsnede: 1 mm<sup>2</sup>, doorsnede: 0,08 mm<sup>2</sup>- 6 mm<sup>2</sup>, montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: zwart

## Uw voordelen

- Eenvoudige aansluiting van zeer kleine, flexibele aders
- Eenvoudige integratie en vervanging van zekeringen door het hefboomelement
- Eenvoudige controle van de zekeringen door optische signaleringseenheid
- Maakt aansluiting met één hand mogelijk
- Beproefde trillingsbestendigheid door verende contactelementen
- Volledige flexibiliteit dankzij de gestandaardiseerde CLIPLINE complete brug-, markeer- en testaccessoires

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 3036547       |
| Verpakkingseenheid                      | 50 Stuks      |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 50 Stuks      |
| Verkoopcode                             | BE2134        |
| Productcode                             | BE2134        |
| GTIN                                    | 4017918890483 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 14,93 g       |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 14,93 g       |
| Douanetariefnummer                      | 85369095      |
| Land van herkomst                       | TR            |

# ST 4-HESILED 24 (5X20) - Zekeringsklem



3036547

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036547>

## 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

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

### Isolatie-eigenschappen

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

### Elektrische eigenschappen

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| type zekering                                         | glas / keramisch / ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| test-stootspanning                                    | 4 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf | 1,02 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| zekering                                              | G / 5 x 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| spanningsbereik lichtindicatie                        | 12 V AC/DC ... 30 V AC/DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| stroombereik lichtindicatie                           | 0,31 mA ... 0,95 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Vermogensdissipatie maximaal                          | max. 1,6 W (bij individuele montage van de zekeringsklem in geval van overbelasting)<br>max. 1,6 W (bij montage in een klemmenrij met meerdere zekeringsklemmen in geval van overbelasting)<br>max. 4 W (bij individuele montage van de zekeringsklem in geval van kortsluiting)<br>max. 2,5 W (bij montage in een klemmenrij met meerdere zekeringsklemmen in geval van kortsluiting) |

### Ingangsgegevens

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| spanningsbereik lichtindicatie | 12 V AC/DC ... 30 V AC/DC |
|--------------------------------|---------------------------|

### aansluitgegevens

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Aantal aansluitingen per etage | 2                 |
| nominale doorsnede             | 4 mm <sup>2</sup> |

### 1e etage

|                                 |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Aansluitmethode                 | Veerdrukaansluiting                        |
| Striplengte                     | 8 mm ... 10 mm                             |
| teststift                       | A4                                         |
| aansluiting overeenkomstig norm | IEC 60947-7-3                              |
| Aderdoorsnede massief           | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |

# ST 4-HESILED 24 (5X20) - Zekeringsklem



3036547

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036547>

|                                                                                 |                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Aderdoorsnede AWG                                                               | 28 ... 10 (omgezet naar IEC)                                |
| Aderdoorsnede soepel                                                            | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                  |
| aderdoorsnede soepel [AWG]                                                      | 28 ... 12 (omgezet naar IEC)                                |
| Aderdoorsnede soepel ultrasoon gecompriemd                                      | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                  |
| aderdoorsnede soepel [AWG] ultrasoon gecompriemd                                | 22 ... 10 (omgezet naar IEC)                                |
| Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)                        | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                  |
| Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)                           | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 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 aderdoorsnede                                                          | 1 mm <sup>2</sup>                                           |
| Nominale stroom                                                                 | 6,3 A                                                       |
| belastingstroom maximaal                                                        | 6,3 A (de stroom wordt door de toegepaste zekering bepaald) |
| nominale spanning                                                               | 24 V                                                        |

## Afmetingen

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Breedte             | 6,2 mm  |
| Hoogte              | 61,5 mm |
| Diepte op NS 35/7,5 | 62,5 mm |
| Diepte op NS 35/15  | 70 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        |

## Elektrische tests

### Stootspanningstest

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

### Opwarmingstest

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| eis m.b.t. verwarmingstest | Temperatuurverhoging ≤ 45 K |
| resultaat                  | Test doorstaan              |

# ST 4-HESILED 24 (5X20) - Zekeringsklem



3036547

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036547>

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| resultaat                           | Test doorstaan |
| bedrijfsfrequente spanningsvastheid |                |
| Testspanning gewenste waarde        | 1,89 kV        |
| resultaat                           | Test doorstaan |

## Mechanische eigenschappen

### Mechanische gegevens

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

## Mechanische tests

### Mechanische bestendigheid

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

### bevestiging op de houder

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

### testen op beschadiging en losraken van de ader

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

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Veroudering

|                  |                |
|------------------|----------------|
| temperatuurcycli | 192            |
| resultaat        | Test doorstaan |

### Naaldvlamtest

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

### Trillen/breedbandruis

|                 |                                           |
|-----------------|-------------------------------------------|
| programma       | Levensduurtest categorie 2, aan draaistel |
| frequentie      | 5 - 250 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

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| schokvorm                    | halfsinus |
| Versnelling                  | 30g       |
| schokduur                    | 18 ms     |
| Aantal schokken per richting | 3         |

# ST 4-HESILED 24 (5X20) - Zekeringsklem



3036547

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036547>

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

# ST 4-HESILED 24 (5X20) - Zekeringsklem

3036547

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036547>

## Tekeningen

applicatietekening



Zekeringsklemmen tegen elkaar gemonteerd, blok bestaande uit 5 zekeringsklemmen

# ST 4-HESILED 24 (5X20) - Zekeringsklem



3036547

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036547>

applicatietekening



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

schakelschema



# ST 4-HESILED 24 (5X20) - Zekeringsklem



3036547

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036547>

## Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036547>

|  <b>CSA</b><br>Toelatings-ID: 13631 |                         |                       |               |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                      | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                    | 300 V                   | 10 A                  | 28 - 10       | -                       |
| C                                                                                                                    | 300 V                   | 10 A                  | 28 - 10       | -                       |

|  <b>IECEE CB Scheme</b><br>Toelatings-ID: NL-65055 |                         |                       |               |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                     | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                               | 500 V                   | 6,3 A                 | -             | 0,08 - 4                |

|  <b>EAC</b><br>Toelatings-ID: RU C-DE.BL08.B.00644 |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <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                   | 10 A                  | 28 - 10       | -                       |
| D                                                                                                                                    | 300 V                   | 10 A                  | 28 - 10       | -                       |

|  <b>KEMA-KEUR</b><br>Toelatings-ID: 71-113330 |                         |                       |               |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                  | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                            | 500 V                   | 6,3 A                 | -             | 0,08 - 4                |

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

# ST 4-HESILED 24 (5X20) - Zekeringsklem



3036547

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036547>

## Classificaties

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# ST 4-HESILED 24 (5X20) - Zekeringsklem



3036547

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036547>

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

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)