

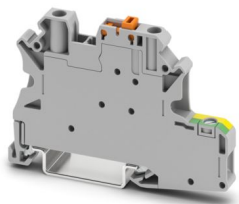
# UT 4-PE/MT - Aardklem



3070011

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3070011>

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



Aardklem, nominale spanning: 500 V, nominale stroom: 20 A, aansluitmethode: schroefaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 2,5 mm<sup>2</sup>, doorsnede: 0,14 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, montage: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: grijs

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 3070011       |
| Verpakkingseenheid                      | 50 Stuks      |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 50 Stuks      |
| Verkoopcode                             | BE1124        |
| Productcode                             | BE1124        |
| GTIN                                    | 4046356480239 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 21,188 g      |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 21,188 g      |
| Douanetariefnummer                      | 85369010      |
| Land van herkomst                       | PL            |

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|                      |    |
|----------------------|----|
| Productfamilie       | UT |
| Aantal Aansluitingen | 2  |
| Aantal rijen         | 1  |

### Isolatie-eigenschappen

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

### Elektrische eigenschappen

|                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| test-stootspanning                                    | 8 kV   |
| Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf | 1,02 W |

### aansluitgegevens

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

### Etage 1 boven 1 onder 1

|                                                          |                                                                      |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Aansluitmethode                                          | schroefaansluiting                                                   |
| schroefdraad                                             | M3                                                                   |
| Opmerking                                                | Houd a.u.b. rekening met de stroombelastbaarheid van de montagerail. |
| Aanhaalmoment                                            | 0,6 ... 0,8 Nm                                                       |
| Striplengte                                              | 9 mm                                                                 |
| teststift                                                | A4                                                                   |
| aansluiting overeenkomstig norm                          | IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2                                          |
| Aderdoorsnede massief                                    | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                           |
| Aderdoorsnede AWG                                        | 26 ... 10 (omgezet naar IEC)                                         |
| Aderdoorsnede soepel                                     | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                           |
| aderdoorsnede soepel [AWG]                               | 26 ... 10 (omgezet naar IEC)                                         |
| Aderdoorsnede soepel ultrasoon gecomprimeerd             | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                           |
| aderdoorsnede soepel [AWG] ultrasoon gecomprimeerd       | 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>                           |
| nominale aderdoorsnede                                   | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                  |
| Nominale stroom                                          | 20 A                                                                 |
| belastingsstroom maximaal                                | 20 A (bij een aderdoorsnede van 6 mm <sup>2</sup> )                  |
| nominale spanning                                        | 500 V                                                                |

### Afmetingen

|         |         |
|---------|---------|
| Breedte | 6,2 mm  |
| Hoogte  | 70,8 mm |

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Diepte op NS 35/7,5 | 49,1 mm |
| Diepte op NS 35/15  | 56,6 mm |

## Materiaal

|                                                                    |                  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|
| Kleur                                                              | grijs (RAL 7042) |
| 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

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Testspanning gewenste waarde | 7,3 kV         |
| resultaat                    | Test doorstaan |

### Opwarmingstest

|                                             |                                  |
|---------------------------------------------|----------------------------------|
| eis m.b.t. verwarmingstest                  | Temperatuurverhoging $\leq 45$ K |
| resultaat                                   | Test doorstaan                   |
| Kortsluitstroomvastheid 2,5 mm <sup>2</sup> | 0,3 kA                           |
| 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

# UT 4-PE/MT - Aardklem



3070011

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3070011>

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Montagerail/bevestigingsplaats | 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

Naaldvlamtest

|                |                |
|----------------|----------------|
| inwerkingsduur | 30 s           |
| 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

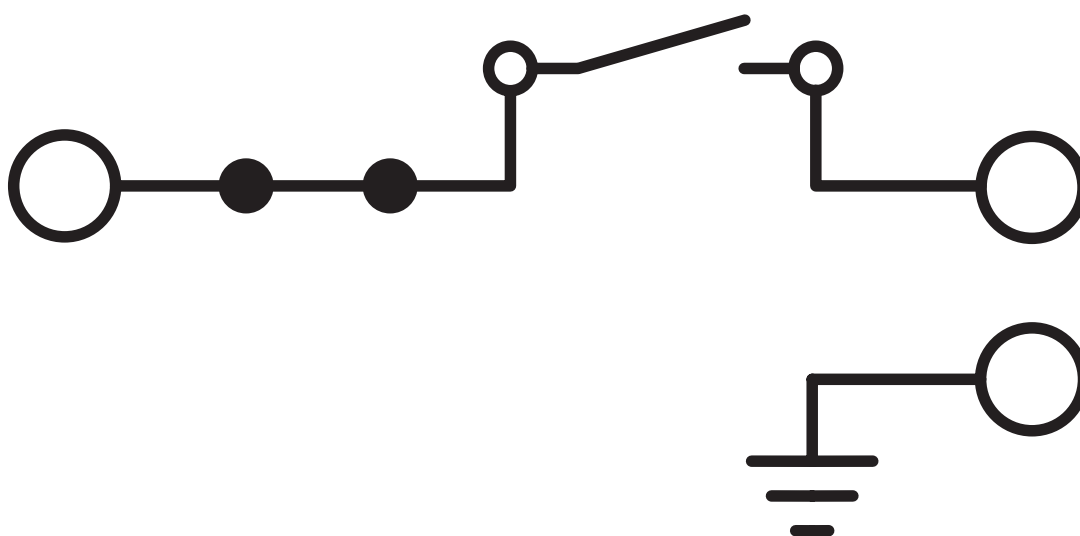
|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| aansluiting overeenkomstig norm | IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2 |
|---------------------------------|-----------------------------|

## Montage

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

## Tekeningen

schakelschema



# UT 4-PE/MT - Aardklem

3070011

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3070011>



## Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3070011>

|  <b>CSA</b><br>Toelatings-ID: 13631 |                         |                       |               |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                      | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                    |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                      | 600 V                   | 16 A                  | 26 - 10       | -                       |
| C                                                                                                                    |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                      | 600 V                   | 16 A                  | 26 - 10       | -                       |

## Classificaties

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250104 |
| ECLASS-15.0 | 27250104 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000901 |
|-----------|----------|

### 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                                         | 720c486f-730f-473b-b143-07d90336bf30 |