

# USLKG 6 N - Aardklem



0442079

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0442079>

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, aantal aansluitingen: 2, aantal polen: 1, aansluitmethode: schroefaansluiting, doorsnede: 0,2 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, bevestigingsmethode: PE-voet met bevestigingsschroef, M4, montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, kleur: groen-geel

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 0442079       |
| Verpakkingseenheid                      | 50 Stuks      |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 50 Stuks      |
| Verkoopcode                             | BE1221        |
| Productcode                             | BE1221        |
| GTIN                                    | 4017918129316 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 27,89 g       |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 27,048 g      |
| Douanetariefnummer                      | 85369010      |
| Land van herkomst                       | DE            |

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Producttype          | Aardklem |
| Productfamilie       | USLKG    |
| aantal polen         | 1        |
| Aantal Aansluitingen | 2        |
| Aantal rijen         | 1        |

### Isolatie-eigenschappen

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

### Elektrische eigenschappen

|                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| test-stootspanning                                    | 8 kV   |
| Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf | 1,31 W |

### aansluitgegevens

|                                                          |                                                                      |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Aantal aansluitingen per etage                           | 2                                                                    |
| nominale doorsnede                                       | 6 mm <sup>2</sup>                                                    |
| Aansluitmethode                                          | schroefaansluiting                                                   |
| schroefdraad                                             | M4                                                                   |
| Opmerking                                                | Houd a.u.b. rekening met de stroombelastbaarheid van de montagerail. |
| Aanhaalmoment                                            | 1,5 ... 1,8 Nm                                                       |
| Striplengte                                              | 10 mm                                                                |
| teststift                                                | A5                                                                   |
| aansluiting overeenkomstig norm                          | IEC 60947-7-2                                                        |
| 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> ... 6 mm <sup>2</sup>                            |
| aderdoorsnede soepel [AWG]                               | 24 ... 10 (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>                           |

### Afmetingen

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Breedte             | 8,2 mm  |
| Hoogte              | 42,5 mm |
| diepte              | 45,8 mm |
| Diepte op NS 32     | 52 mm   |
| Diepte op NS 35/7,5 | 47 mm   |
| Diepte op NS 35/15  | 54,5 mm |

### Materiaal

|                                                                 |             |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|
| Kleur                                                           | groen-geel  |
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94                              | V0          |
| isolatiemateriaalgroep                                          | I           |
| Isolatiemateriaal                                               | PA          |
| statische kunststoftoepassing in koude                          | -60 °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

### Algemeen

|                 |                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------|
| klembevestiging | 1,5 Nm ... 1,8 Nm (PE-voet met bevestigingsschroef, M4) |
|-----------------|---------------------------------------------------------|

### Mechanische gegevens

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

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Trillen/breedbandruis

|                  |                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------|
| testspecificatie | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05             |
| programma        | Levensduurtest categorie 2, aan draaistel       |
| frequentie       | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ tot $f_2 = 250 \text{ Hz}$ |
| 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

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| testspecificatie             | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 |
| 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

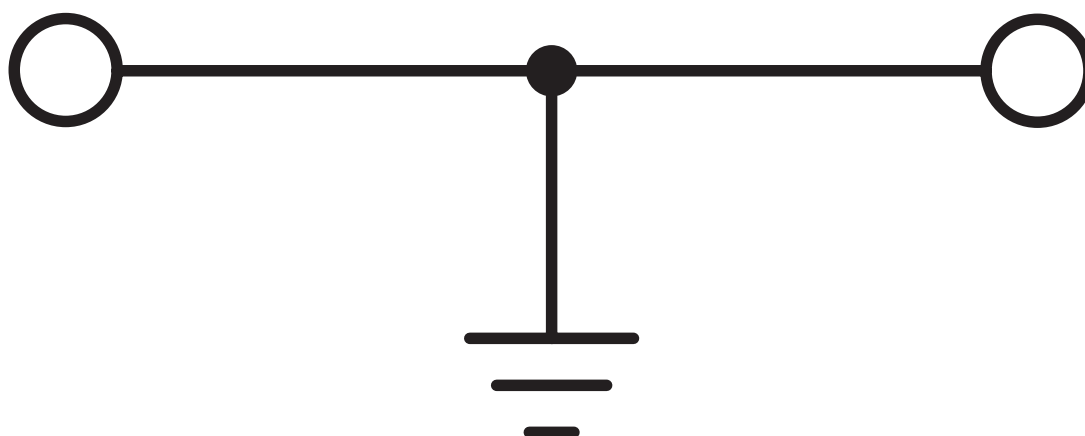
|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| aansluiting overeenkomstig norm | IEC 60947-7-2 |
|---------------------------------|---------------|

## Montage

|                 |                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------|
| montagetechniek | NS 35/7,5                                               |
|                 | NS 35/15                                                |
|                 | NS 32                                                   |
| klembevestiging | 1,5 Nm ... 1,8 Nm (PE-voet met bevestigingsschroef, M4) |

## Tekeningen

schakelschema



## Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0442079>

|  <b>IECEE CB Scheme</b><br>Toelatings-ID: NL-42275 |                         |                       |               |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                     | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                               |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                     | -                       | -                     | -             | - 6                     |

|  <b>cULus Recognized</b><br>Toelatings-ID: E60425 |                         |                       |               |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                    | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                  |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                    | -                       | -                     | 24 - 8        | -                       |
| C                                                                                                                                  |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                    | -                       | -                     | 24 - 8        | -                       |

|  <b>BV</b><br>Toelatings-ID: 07774/E0 BV |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>CSA</b><br>Toelatings-ID: 13631 |                         |                       |               |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                        | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                  |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                        | -                       | -                     | 24 - 8        | -                       |

|  <b>cUL Recognized</b><br>Toelatings-ID: E192998 |                         |                       |               |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                     | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                               |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                     | -                       | -                     | 26 - 8        | -                       |

|  <b>UL Recognized</b><br>Toelatings-ID: E192998 |                         |                       |               |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                    | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                              |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                    | -                       | -                     | 26 - 8        | -                       |

|  <b>EAC Ex</b> |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# USLKG 6 N - Aardklem

0442079

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0442079>



Toelatings-ID: KZ 7500525010101950

## Classificaties

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250103 |
| ECLASS-15.0 | 27250103 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | 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                                         | d413d553-8cd7-4c91-90b0-fec2b5e27292 |