

# USLKG 35 - Aardklem



0444019

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0444019>

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, Bij aderdoorsneden van  $35 \text{ mm}^2$  / AWG 2 dient de koperen montagerail NS 32... of NS 35... te worden toegepast! Bij aderdoorsneden van  $> 35 \text{ mm}^2$  / AWG 2 dient de koperen montagerail NS 32... te worden toegepast! Bij het samenbouwen met contourgelijke aansluitklemmen dient bij isolatiespanningen  $> 690 \text{ V}$  een eindplaat te worden geplaatst, aantal aansluitingen: 2, aansluitmethode: schroefaansluiting, nominale aansluitdoorsnede:  $35 \text{ mm}^2$ , doorsnede:  $0,75 \text{ mm}^2$  -  $50 \text{ mm}^2$ , bevestigingsmethode: PE-voet met bevestigingsschroef, M5, montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, kleur: groen-geel

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 0444019       |
| Verpakkingseenheid                      | 25 Stuks      |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 25 Stuks      |
| Verkoopcode                             | BE1221        |
| Productcode                             | BE1221        |
| GTIN                                    | 4017918002329 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 89,52 g       |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 87,2 g        |
| Douanetariefnummer                      | 85369010      |
| Land van herkomst                       | DE            |

## Technische gegevens

### Opmerking

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemeen  | Bij aderdoorsneden van 35 mm <sup>2</sup> / AWG 2 dient de koperen montagerail NS 32... of NS 35... te worden toegepast! Bij aderdoorsneden van > 35 mm <sup>2</sup> / AWG 2 dient de koperen montagerail NS 32... te worden toegepast! Bij het samenbouwen met contourgelijke aansluitklemmen dient bij isolatiespanningen > 690 V een eindplaat te worden geplaatst |
| Algemeen  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| opmerking | De max. belastingstroom mag niet worden overschreden door de totaalstroom van alle aangesloten aders.                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### Artikeleigenschappen

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

### Isolatie-eigenschappen

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

### Elektrische eigenschappen

|                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| test-stootspanning                                    | 8 kV   |
| Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf | 4,06 W |

### aansluitgegevens

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| aardvoet                       | ja                 |
| Aantal aansluitingen per etage | 2                  |
| nominale doorsnede             | 35 mm <sup>2</sup> |

### Etage 1 boven 1 onder 1

|                                                          |                                                                      |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Aansluitmethode                                          | schroefaansluiting                                                   |
| schroefdraad                                             | M6                                                                   |
| Opmerking                                                | Houd a.u.b. rekening met de stroombelastbaarheid van de montagerail. |
| Aanhaalmoment                                            | 3,2 ... 3,7 Nm                                                       |
| Striplengte                                              | 15 mm                                                                |
| aansluiting overeenkomstig norm                          | IEC 60947-7-2                                                        |
| Aderdoorsnede massief                                    | 0,75 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>                          |
| Aderdoorsnede AWG                                        | 18 ... 2 (omgezet naar IEC)                                          |
| Aderdoorsnede soepel                                     | 0,75 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>                          |
| aderdoorsnede soepel [AWG]                               | 18 ... 2 (omgezet naar IEC)                                          |
| Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls) | 0,75 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>                          |
| Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)    | 0,75 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>                          |

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| nominale aderdoorsnede | 35 mm <sup>2</sup> |
|------------------------|--------------------|

## Afmetingen

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Breedte             | 15,2 mm |
| Hoogte              | 50 mm   |
| Diepte op NS 32     | 67 mm   |
| Diepte op NS 35/7,5 | 62 mm   |
| Diepte op NS 35/15  | 69,5 mm |

## Materiaal

|                                                                    |             |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|
| Kleur                                                              | groen-geel  |
| 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  |
| 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 | 2,5 Nm ... 3 Nm (PE-voet met bevestigingsschroef, M5) |
|-----------------|-------------------------------------------------------|

### 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

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| schokvorm                    | halfsinus                     |
| Versnelling                  | 30g                           |
| schokduur                    | 18 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 | 2,5 Nm ... 3 Nm (PE-voet met bevestigingsschroef, M5) |

## Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0444019>

|  <b>CSA</b><br>Toelatings-ID: 13631 |                         |                       |               |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                      | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                      | -                       | -                     | 18 - 2        | -                       |

|  <b>cULus Recognized</b><br>Toelatings-ID: E60425 |                         |                       |               |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                    | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                  |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                    | -                       | -                     | 18 - 1/0      | -                       |
| C                                                                                                                                  |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                    | -                       | -                     | 18 - 1/0      | -                       |

| <b>DNV</b><br>Toelatings-ID: TAE00001CT |  |  |  |  |
|-----------------------------------------|--|--|--|--|
|-----------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>cUL Recognized</b><br>Toelatings-ID: E192998 |                         |                       |               |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                     | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                               |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                     | -                       | -                     | 18 - 1/0      | -                       |

|  <b>UL Recognized</b><br>Toelatings-ID: E192998 |                         |                       |               |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                    | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                              |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                    | -                       | -                     | 18 - 1/0      | -                       |

## Classificaties

### ECLASS

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

### ETIM

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

### 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 | 0,238 kg CO2e |
|---------|---------------|