

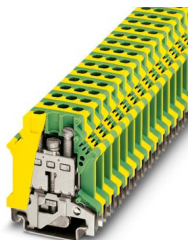
# USLKG 16 - Aardklem



0443010

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0443010>

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: 0,5 mm<sup>2</sup> - 16 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                           | 0443010       |
| Verpakkingseenheid                      | 50 Stuks      |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | BE1221        |
| Productcode                             | BE1221        |
| GTIN                                    | 4017918002251 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 36,03 g       |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 35,064 g      |
| Douanetariefnummer                      | 85369010      |
| Land van herkomst                       | DE            |

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Producttype          | Aardklem |
| 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 | 0 W  |

### aansluitgegevens

|                                                          |                                                                      |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Aantal aansluitingen per etage                           | 2                                                                    |
| Aansluitmethode                                          | schroefaansluiting                                                   |
| schroefdraad                                             | M4                                                                   |
| Opmerking                                                | Houd a.u.b. rekening met de stroombelastbaarheid van de montagerail. |
| Aanhaalmoment                                            | 1,5 ... 1,8 Nm                                                       |
| Striplengte                                              | 11 mm                                                                |
| aansluiting overeenkomstig norm                          | IEC 60947-7-2                                                        |
| Aderdoorsnede massief                                    | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>                           |
| Aderdoorsnede AWG                                        | 20 ... 6 (omgezet naar IEC)                                          |
| Aderdoorsnede soepel                                     | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>                           |
| aderdoorsnede soepel [AWG]                               | 20 ... 8 (omgezet naar IEC)                                          |
| Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls) | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>                           |
| Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)    | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>                           |
| aansluiting overeenkomstig norm                          | UL                                                                   |
| Aderdoorsnede AWG                                        | 24 ... 6 (omgezet naar IEC)                                          |
| aansluiting overeenkomstig norm                          | CSA                                                                  |
| Aderdoorsnede AWG                                        | 24 ... 6 (omgezet naar IEC)                                          |
| aansluiting overeenkomstig norm                          | CUL                                                                  |
| Aderdoorsnede AWG                                        | 24 ... 6 (omgezet naar IEC)                                          |

### Afmetingen

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Breedte             | 12,2 mm |
| Hoogte              | 42,5 mm |
| Diepte op NS 15     | 52,6 mm |
| Diepte op NS 32     | 59 mm   |
| Diepte op NS 35/7,5 | 54 mm   |

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Diepte op NS 35/15 | 61,5 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 | 1,5 Nm ... 1,8 Nm (PE-voet met bevestigingsschroef, M4) |
|-----------------|---------------------------------------------------------|

### 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 60947-7-2 |
|                                 | UL            |
|                                 | CSA           |
|                                 | CUL           |

## Montage

# USLKG 16 - Aardklem

0443010

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0443010>



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

## Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0443010>

|  <b>CSA</b><br>Toelatings-ID: 13631 |                         |                       |               |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                      | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                      | -                       | -                     | 24 - 6        | -                       |

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

|  <b>cULus Recognized</b><br>Toelatings-ID: E60425 |                         |                       |               |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                    | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                  |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                    | -                       | -                     | 20 - 6        | -                       |
| C                                                                                                                                  |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                    | -                       | -                     | 20 - 6        | -                       |

|  <b>LR</b><br>Toelatings-ID: LR2041789TA-02 |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

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

## Classificaties

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 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, 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 2025 © - 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)