

# AKG 4 BK - Aansluitklem



0421032

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0421032>

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



Aansluitklem, nominale spanning: 300 V, nominale stroom: 41 A, aansluitmethode: schroefaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 4 mm<sup>2</sup>, doorsnede: 0,5 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, montage: nulverzamelrail, kleur: zwart

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 0421032       |
| Verpakkingseenheid                      | 50 Stuks      |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 50 Stuks      |
| Verkoopcode                             | BE7331        |
| Productcode                             | BE7331        |
| GTIN                                    | 4017918001933 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 5,5 g         |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 5,426 g       |
| Douanetariefnummer                      | 85369010      |
| Land van herkomst                       | IN            |

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|                      |   |
|----------------------|---|
| Aantal Aansluitingen | 1 |
| Aantal rijen         | 1 |

### Elektrische eigenschappen

|                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| belastingsstroom maximaal                             | 41 A   |
| Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf | 1,02 W |
| nominale stroom $I_N$                                 | 32 A   |
| stroombelastbaarheid van de nulverzamelrail           | 140 A  |

### aansluitgegevens

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| nominale doorsnede        | 4 mm <sup>2</sup> |
| belastingsstroom maximaal | 41 A              |

### Etage 1 boven 1 onder 1

|                                                                                 |                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Aansluitmethode                                                                 | schroefaansluiting                                  |
| schroefdraad                                                                    | M4                                                  |
| Aanhaalmoment                                                                   | 1,5 ... 1,8 Nm                                      |
| Striplengte                                                                     | 16 mm                                               |
| Aderdoorsnede massief                                                           | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>           |
| Aderdoorsnede AWG                                                               | 20 ... 10 (omgezet naar IEC)                        |
| Aderdoorsnede soepel                                                            | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>           |
| aderdoorsnede soepel [AWG]                                                      | 20 ... 12 (omgezet naar IEC)                        |
| Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)                        | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>           |
| Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)                           | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>           |
| 2 massieve aders met dezelfde doorsnede                                         | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>         |
| 2 soepele aders met dezelfde doorsnede                                          | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>         |
| 2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>         |
| 2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>         |
| Nominale stroom                                                                 | 41 A                                                |
| belastingsstroom maximaal                                                       | 41 A (bij een aderdoorsnede van 6 mm <sup>2</sup> ) |
| nominale spanning                                                               | 300 V                                               |
| nominale aderdoorsnede                                                          | 4 mm <sup>2</sup>                                   |

### Afmetingen

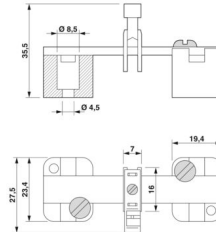
# AKG 4 BK - Aansluitklem

0421032

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0421032>



## Maatschets



|         |         |
|---------|---------|
| Breedte | 7 mm    |
| Hoogte  | 23,4 mm |
| diepte  | 24 mm   |
| lengte  | 23,4 mm |

## Materiaal

|                                                                    |                  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|
| Kleur                                                              | zwart (RAL 9005) |
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94                                 | V2               |
| 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

### Opwarmingstest

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| eis m.b.t. verwarmingstest | Temperatuurverhoging $\leq 45$ K |
| resultaat                  | Test doorstaan                   |
| resultaat                  | Test doorstaan                   |

## 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                                                                                                        |

# AKG 4 BK - Aansluitklem



0421032

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0421032>

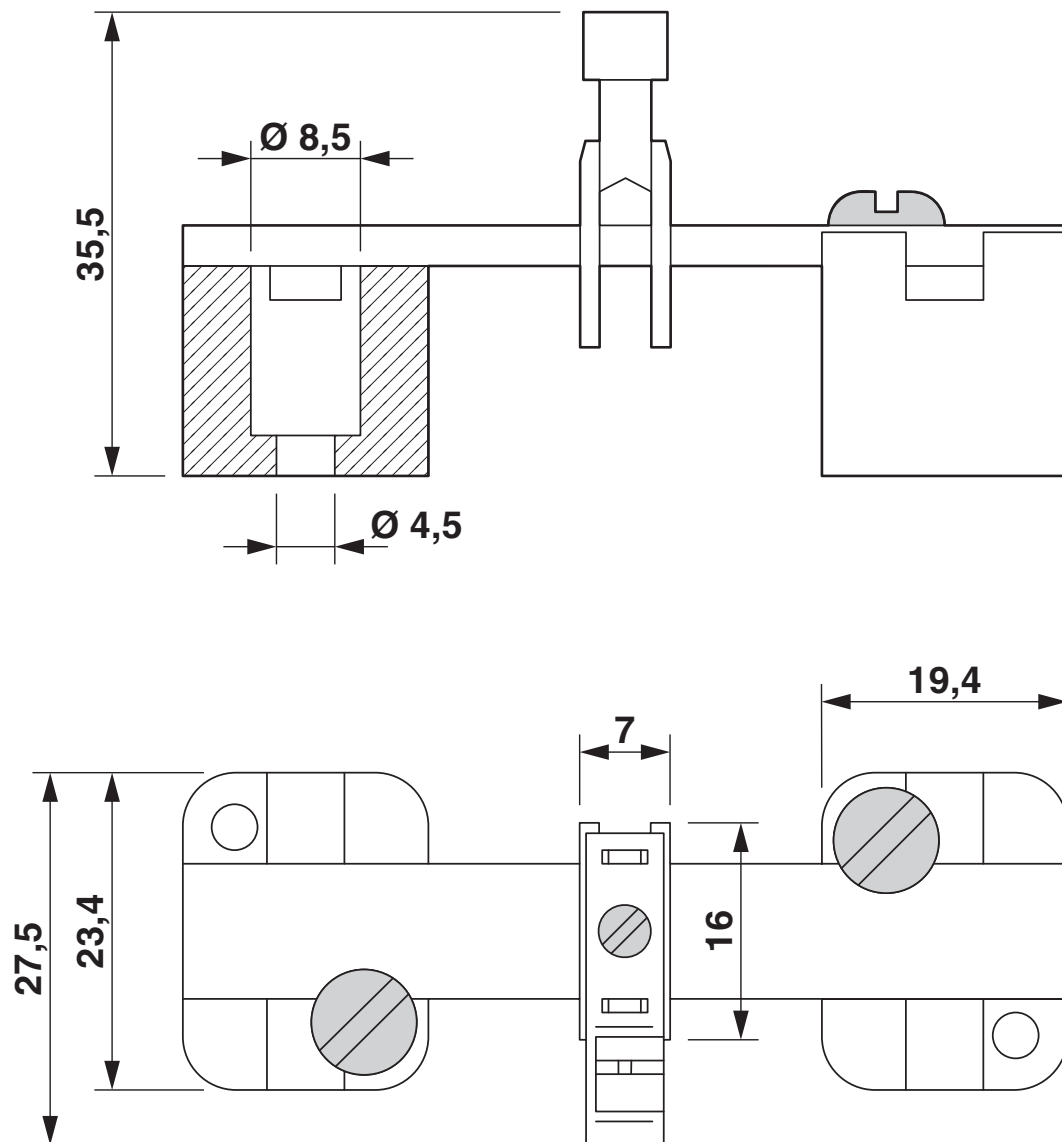
|                                                 |               |
|-------------------------------------------------|---------------|
| Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)          | 20 % ... 90 % |
| toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport) | 30 % ... 70 % |

## Montage

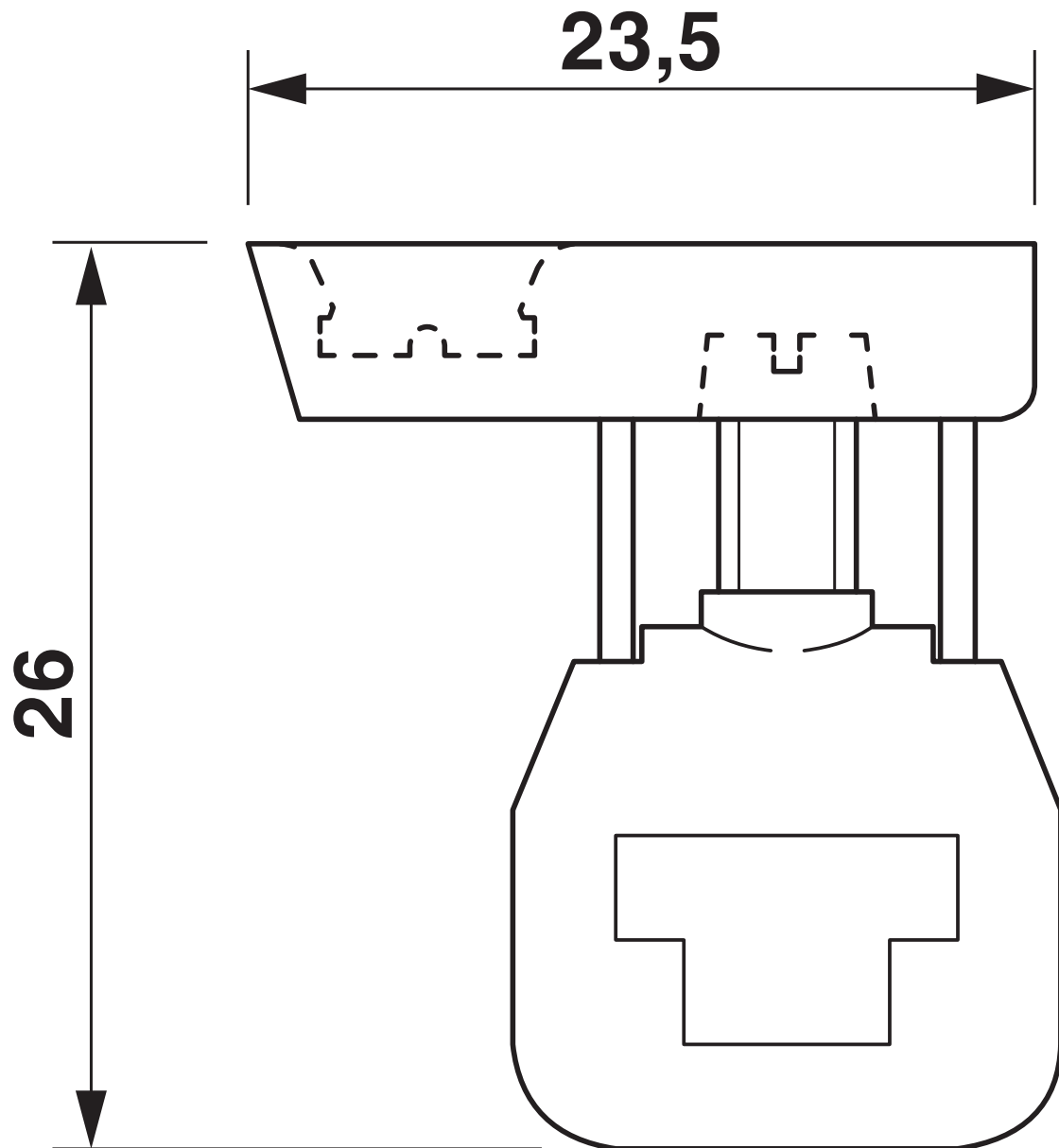
|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| montagetechniek | nulverzamelrail |
|-----------------|-----------------|

## Tekeningen

### Maatschets



Maatschets



## Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0421032>

|  <b>CSA</b><br>Toelatings-ID: 13631 |                         |                       |               |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                      | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                      | -                       | 20 A                  | 22 - 12       | -                       |

|  <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                                                                                                                                  |                         |                       |               |                         |
| Veldbekabeling                                                                                                                     | -                       | 20 A                  | 22 - 12       | -                       |
| Fabrieksbekabeling                                                                                                                 | -                       | 30 A                  | - 10          | -                       |
| C                                                                                                                                  |                         |                       |               |                         |
| Veldbekabeling                                                                                                                     | -                       | 20 A                  | 22 - 12       | -                       |
| Fabrieksbekabeling                                                                                                                 | -                       | 30 A                  | - 10          | -                       |
| F                                                                                                                                  |                         |                       |               |                         |
| Veldbekabeling                                                                                                                     | -                       | 20 A                  | 22 - 12       | -                       |
| Fabrieksbekabeling                                                                                                                 | -                       | 30 A                  | - 10          | -                       |

# AKG 4 BK - Aansluitklem

0421032

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0421032>



## Classificaties

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250116 |
| ECLASS-15.0 | 27250116 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000001 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 31162900 |
|-------------|----------|



## 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)