

# AKG 4 BU-EX - Aansluitklem



0421061

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0421061>

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: 32 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: blauw

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 0421061       |
| Verpakkingseenheid                      | 50 Stuks      |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 50 Stuks      |
| Verkoopcode                             | BE7331        |
| Productcode                             | BE7331        |
| GTIN                                    | 4017918001964 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 5,49 g        |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 5,402 g       |
| Douanetariefnnummer                     | 85369010      |
| Land van herkomst                       | IN            |

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Producttype          | Installatieklem |
| Aantal Aansluitingen | 1               |
| Aantal rijen         | 1               |

### Elektrische eigenschappen

|                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| belastingstroom maximaal                              | 41 A   |
| Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf | 1,02 W |
| nominale stroom $I_N$                                 | 32 A   |

### aansluitgegevens

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| nominale doorsnede       | 4 mm <sup>2</sup> |
| belastingstroom 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                                                                 | 32 A                                                |
| belastingstroom maximaal                                                        | 41 A (bij een aderdoorsnede van 6 mm <sup>2</sup> ) |
| nominale spanning                                                               | 300 V                                               |
| nominale aderdoorsnede                                                          | 4 mm <sup>2</sup>                                   |

### Ex-gegevens

#### Nominale gegevens (ATEX/IECEx)

|                               |                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| Codering                      | Ex II 2 G Ex eb IIC Gb                            |
| gebruikstemperatuurbereik     | -60 °C ... 125 °C                                 |
| Ex-gecertificeerde toebehoren | 0404415 AB/SS-EX<br>0402006 NLS-CU 3/10 SN 2000MM |

# AKG 4 BU-EX - Aansluitklem

0421061

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0421061>



|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
|                         | 1212588 SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE  |
| temperatuurverhoging Ex | 25 K (32 A / 4 mm <sup>2</sup> ) |
| uitgang                 | (permanent)                      |

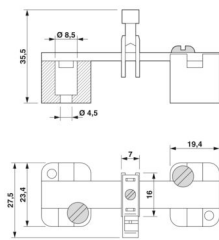
## Etage Ex Algemeen

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Nominale stroom          | 32 A    |
| belastingstroom maximaal | 41 A    |
| Contactweerstand         | 0,08 mΩ |

## aansluitgegevens Ex Algemeen

|                                             |                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Aandraaimomentbereik                        | 1,5 Nm ... 1,8 Nm                           |
| nominale doorsnede                          | 4 mm <sup>2</sup>                           |
| nominale doorsnede AWG                      | 12                                          |
| Aansluitvermogen vast                       | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>   |
| aansluitvermogen AWG                        | 20 ... 10                                   |
| Aansluitvermogen flexibel                   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| aansluitvermogen AWG                        | 20 ... 12                                   |
| 2 massieve aders met dezelfde doorsnede     | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 aders met dezelfde doorsnede AWG massief  | 20 ... 14                                   |
| 2 soepele aders met dezelfde doorsnede      | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 aders met dezelfde doorsnede AWG flexibel | 20 ... 14                                   |

## Afmetingen

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

## Materiaal

|                                                                    |                  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|
| Kleur                                                              | blauw (RAL 5015) |
| Temperatuur Index isolatiemateriaal (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 125 °C           |
| Relatieve Temperatuur Index isolatiemateriaal (Elec., UL 746 B)    | 125 °C           |

## Elektrische tests

|           |                |
|-----------|----------------|
| resultaat | Test doorstaan |
|-----------|----------------|

## Mechanische tests

### Mechanische bestendigheid

|           |                |
|-----------|----------------|
| resultaat | Test doorstaan |
|-----------|----------------|

### bevestiging op de houder

|           |                |
|-----------|----------------|
| resultaat | Test doorstaan |
|-----------|----------------|

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Naaldivlamtest

|           |                |
|-----------|----------------|
| resultaat | Test doorstaan |
|-----------|----------------|

### Omgevingsomstandigheden

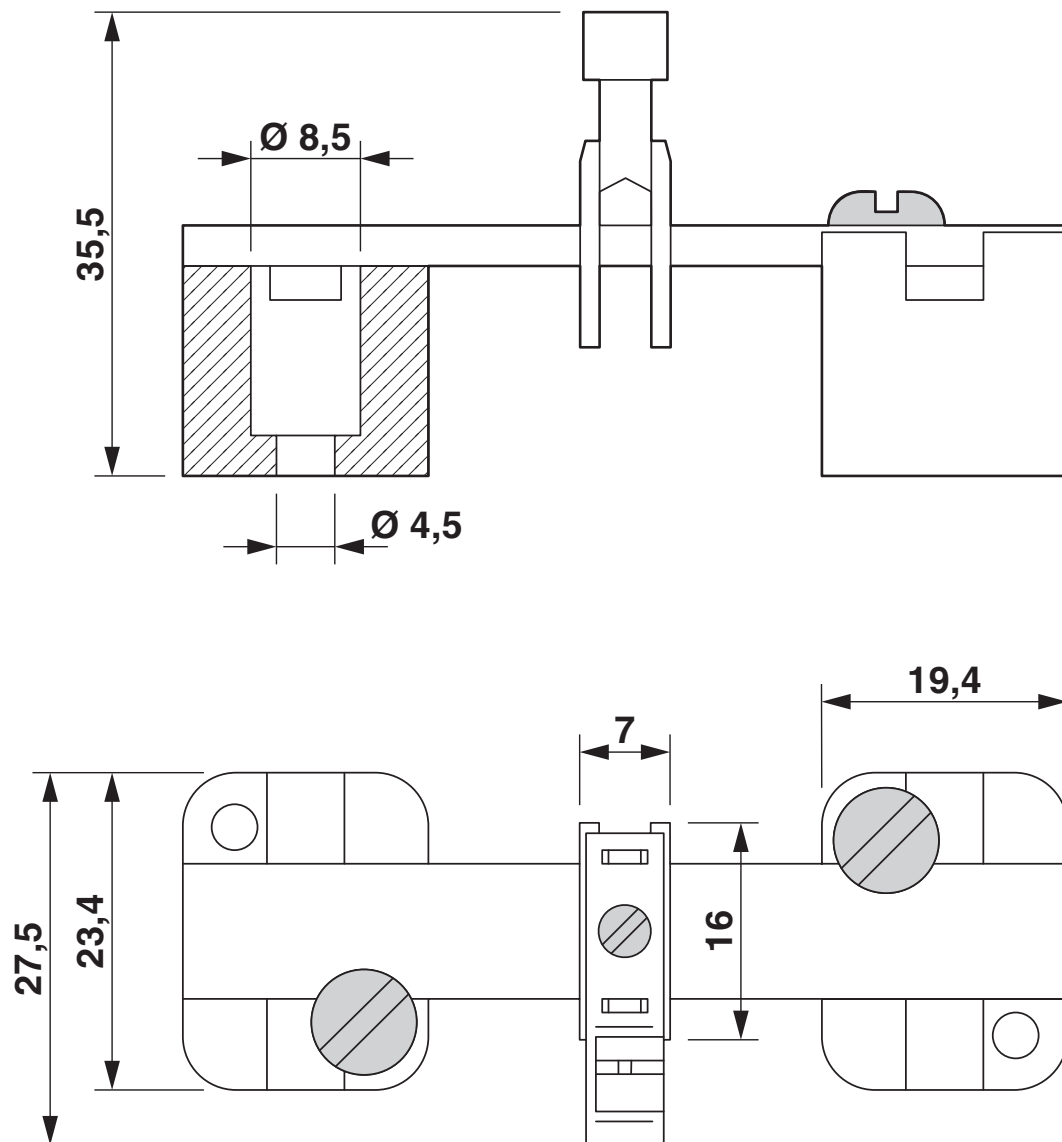
|                                                 |                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 %                                                                                                          |

## Montage

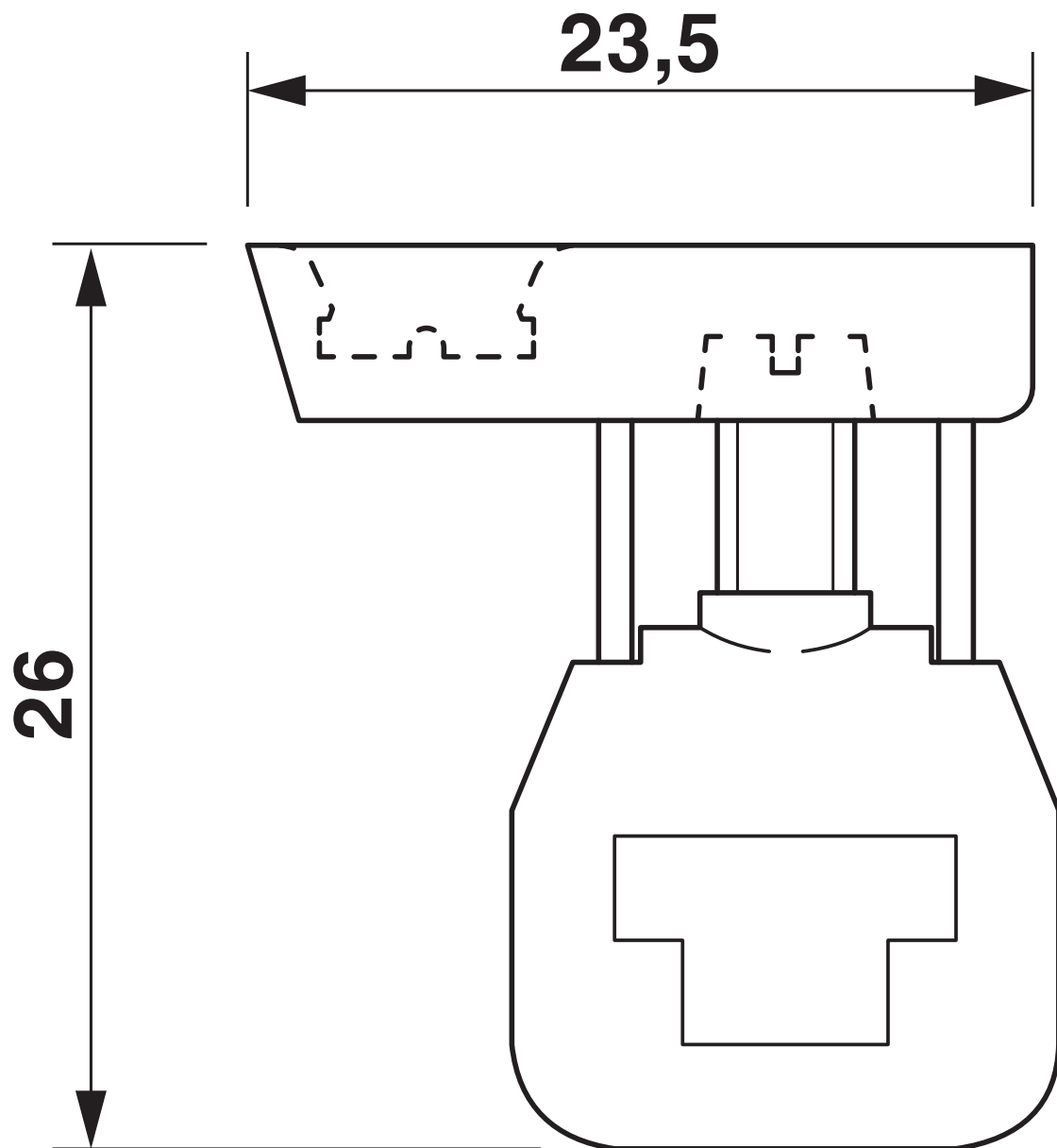
|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| montagetechniek | nulverzamelrail |
|-----------------|-----------------|

## Tekeningen

### Maatschets



Maatschets



## Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0421061>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Toelatings-ID: E192998 |                         |                       |               |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                   | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                             |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                   | 300 V                   | 20 A                  | 22 - 12       | 22 - 12                 |

|  <b>EAC Ex</b><br>Toelatings-ID: KZ 7500525010101950 |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>IECEX</b><br>Toelatings-ID: IECEXKIWA14.0005U |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>UL Recognized</b><br>Toelatings-ID: E192998 |                         |                       |               |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                    | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                              |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                    | 300 V                   | 20 A                  | 22 - 12       | -                       |

|  <b>ATEX</b><br>Toelatings-ID: KIWA14ATEX0011U |                         |                       |               |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                   | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                             |                         |                       |               |                         |
| Alleen flexibele aders                                                                                                            | -                       | 32 A                  | -             | 0,5 - 4                 |
| Alleen massieve aders                                                                                                             | -                       | 41 A                  | -             | 0,5 - 6                 |

|  <b>CCC</b><br>Toelatings-ID: 2020322313000874 |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

## 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)