

# AKG 16 BU - Anschlussklemme



0423014

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0423014>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Anschlussklemme, Nennstrom: 76 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 16 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, Montage: N-Sammelschiene, Farbe: blau

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 0423014       |
| Verpackungseinheit                       | 50 Stück      |
| Mindestbestellmenge                      | 50 Stück      |
| Verkaufsschlüssel                        | BF            |
| Produktschlüssel                         | BE7331        |
| GTIN                                     | 4017918001995 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 10,574 g      |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 10,426 g      |
| Zolltarifnummer                          | 85369010      |
| Ursprungsland                            | IN            |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Polzahl               | 1,00 |
| Anzahl der Anschlüsse | 1    |
| Anzahl der Reihen     | 1    |

### Elektrische Eigenschaften

|                                            |                                                 |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Belastungsstrom maximal                    | 76 A (bei 16 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt) |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 2,43 W                                          |
| Nennstrom I <sub>N</sub>                   | 76 A                                            |
| Strombelastbarkeit der N-Sammelschiene     | 140 A                                           |

### Anschlussdaten

|                         |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| Nennquerschnitt         | 16 mm <sup>2</sup>                              |
| Belastungsstrom maximal | 76 A (bei 16 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt) |

### Etage 1 oben 1 unten 1

|                                                                                  |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Anschlussart                                                                     | Schraubanschluss                                |
| Schraubengewinde                                                                 | M5                                              |
| Anzugsdrehmoment                                                                 | 2,5 ... 3 Nm                                    |
| Abisolierlänge                                                                   | 16 mm                                           |
| Lehrdorn                                                                         | B6                                              |
| Leiterquerschnitt starr                                                          | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>      |
| Leiterquerschnitt AWG                                                            | 14 ... 6 (umgerechnet nach IEC)                 |
| Leiterquerschnitt flexibel                                                       | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>      |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG]                                                 | 14 ... 6 (umgerechnet nach IEC)                 |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)                   | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>      |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)                    | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>      |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr                                             | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>       |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel                                          | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>       |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse     | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>       |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>      |
| Nennquerschnitt                                                                  | 16 mm <sup>2</sup>                              |
| Nennstrom                                                                        | 76 A                                            |
| Belastungsstrom maximal                                                          | 76 A (bei 16 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt) |

### Maße

# AKG 16 BU - Anschlussklemme



0423014

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0423014>

[illegible]

## Materialangaben

|                                                              |                 |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|
| Farbe                                                        | blau (RAL 5015) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94                               | V2              |
| Isolierstoff                                                 | PA              |
| Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 125 °C          |
| Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)    | 125 °C          |

## Elektrische Prüfungen

## Erwärmungsprüfung

|                                            |                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------|
| Anforderung Erwärmungsprüfung              | Temperaturerhöhung $\leq 45\text{ K}$ |
| Ergebnis                                   | Prüfung bestanden                     |
| Kurzzeitstromfestigkeit 16 mm <sup>2</sup> | 1,92 kA                               |
| Ergebnis                                   | Prüfung bestanden                     |

## Mechanische Prüfungen

## Mechanische Festigkeit

|          |                   |
|----------|-------------------|
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
|----------|-------------------|

### Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Rotationsgeschwindigkeit  | 10 U/min          |
| Umdrehungen               | 135               |
| Leiterquerschnitt/Gewicht | 1,5 mm² / 0,4 kg  |
|                           | 16 mm² / 2,9 kg   |
| Ergebnis                  | Prüfung bestanden |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

## Umgebungsbedingungen

|                               |                                                                                                                         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -60 °C ... 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.) |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# AKG 16 BU - Anschlussklemme



0423014

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0423014>

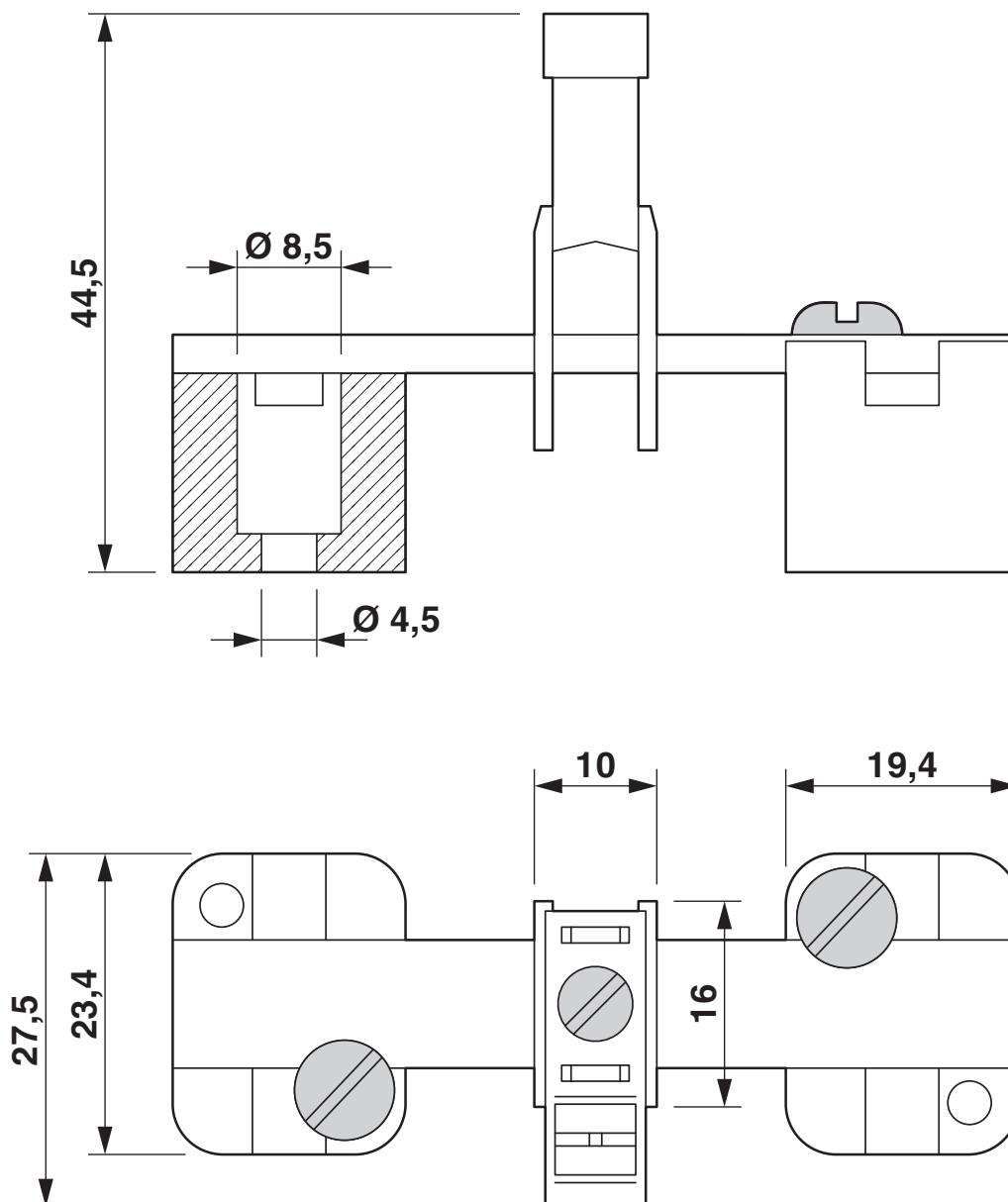
|                                                 |                                                                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)        | -25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C) |
| Umgebungstemperatur (Montage)                   | -5 °C ... 70 °C                                                       |
| Umgebungstemperatur (Betätigung)                | -5 °C ... 70 °C                                                       |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)            | 20 % ... 90 %                                                         |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 %                                                         |

## Montage

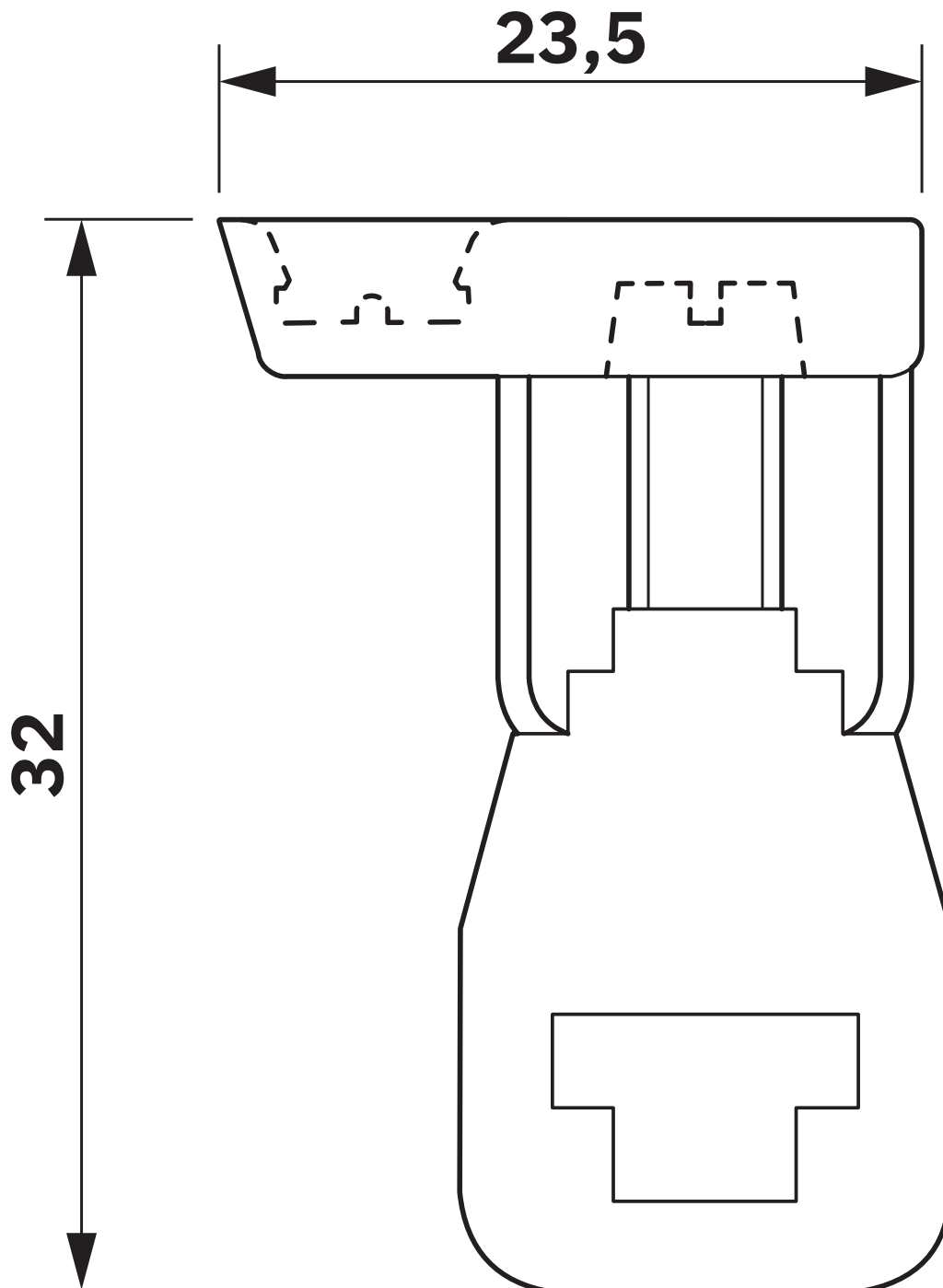
|            |                 |
|------------|-----------------|
| Montageart | N-Sammelschiene |
|------------|-----------------|

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



Maßzeichnung



# AKG 16 BU - Anschlussklemme

0423014

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0423014>



## Schaltplan



# AKG 16 BU - Anschlussklemme



0423014

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0423014>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0423014>

|  <b>CSA</b><br>Zulassungs-ID: 13631 |                    |                 |                 |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                      | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                      | -                  | 65 A            | 18 - 6          | -                         |

|  <b>UL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E60425 |                    |                 |                 |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                 | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                               |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                 | -                  | 65 A            | 18 - 6          | -                         |
| C                                                                                                                               |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                 | -                  | 65 A            | 18 - 6          | -                         |
| F                                                                                                                               |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                 | -                  | 65 A            | 18 - 6          | -                         |

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

# AKG 16 BU - Anschlussklemme



0423014

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0423014>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000001 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|------------------------------------------------|------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                  |
|                                        | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)