# AKG  4 BK - Anschlussklemme

0421032

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0421032

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, Nennspannung: 300 V, Nennstrom: 41 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 4 $mm^2$, Querschnitt: 0,5 $mm^2$ - 6 $mm^2$, Montage: N-Sammelschiene, Farbe: schwarz

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 0421032 |
| Verpackungseinheit | 50 Stück |
| Mindestbestellmenge | 50 Stück |
| Verkaufsschlüssel | BF |
| Produktschlüssel | BE7331 |
| GTIN | 4017918001933 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 5,5 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 5,426 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | IN |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Installationsklemme |
| Anzahl der Anschlüsse | 1 |
| Anzahl der Reihen | 1 |

### Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Belastungsstrom maximal | 41 A |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 1,02 W |
| Nennstrom $I_N$ | 32 A |
| Strombelastbarkeit der N-Sammelschiene | 140 A |

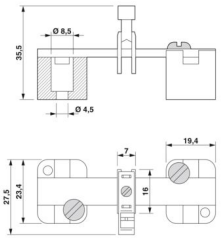
### Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| Nennquerschnitt | 4 mm² |
| Belastungsstrom maximal | 41 A |

Etage 1 oben 1 unten 1

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Schraubengewinde | M4 |
| Anzugsdrehmoment | 1,5 ... 1,8 Nm |
| Abisolierlänge | 16 mm |
| Leiterquerschnitt starr | 0,5 mm² ... 6 mm² |
| Leiterquerschnitt AWG | 20 ... 10 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,5 mm² ... 4 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 20 ... 12 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,5 mm² ... 6 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 0,5 mm² ... 6 mm² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr | 0,5 mm² ... 2,5 mm² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel | 0,5 mm² ... 2,5 mm² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,5 mm² ... 2,5 mm² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,5 mm² ... 2,5 mm² |
| Nennquerschnitt | 4 mm² |
| Nennstrom | 41 A |
| Belastungsstrom maximal | 41 A (bei 6 mm² Leiterquerschnitt) |
| Nennspannung | 300 V |

### Maße

| | |
|---|---|
| Maßzeichnung |  |
| Breite | 7 mm |
| Höhe | 23,4 mm |
| Tiefe | 24 mm |
| Länge | 23,4 mm |

## Materialangaben

| | |
|---|---|
| Farbe | schwarz (RAL 9005) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V2 |
| Isolierstoff | PA |
| Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte | -60 °C |
| Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °C |
| Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B) | 130 °C |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3 |
| Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354) | 28 MJ/kg |
| Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162) | bestanden |
| Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662) | bestanden |
| Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C) | bestanden |

## Elektrische Prüfungen

Erwärmungsprüfung

| | |
|---|---|
| Anforderung Erwärmungsprüfung | Temperaturerhöhung ≤ 45 K |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

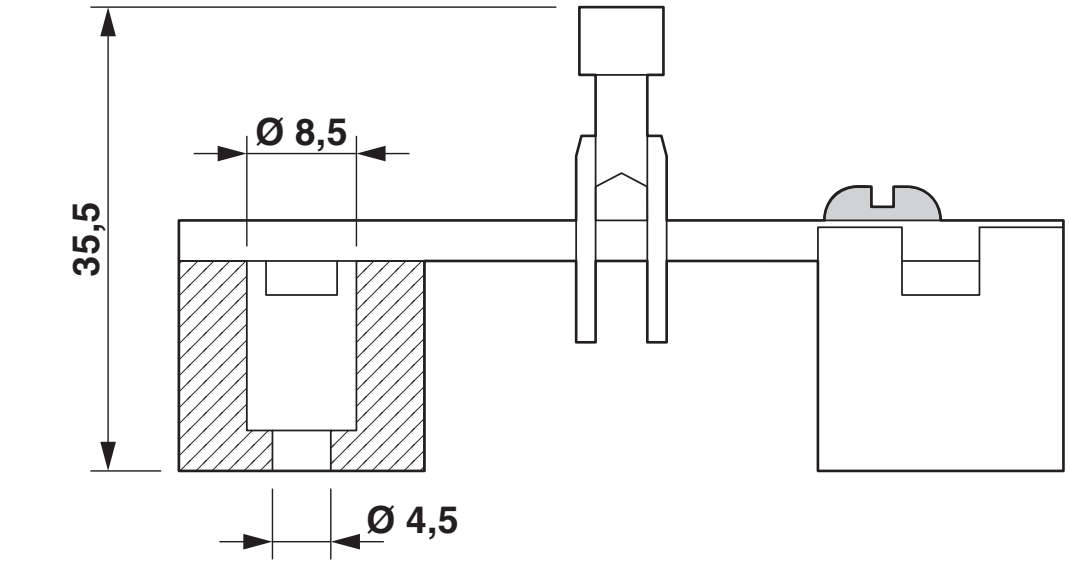
| | |
|---|---|
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb) | 20 % ... 90 % |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 % |

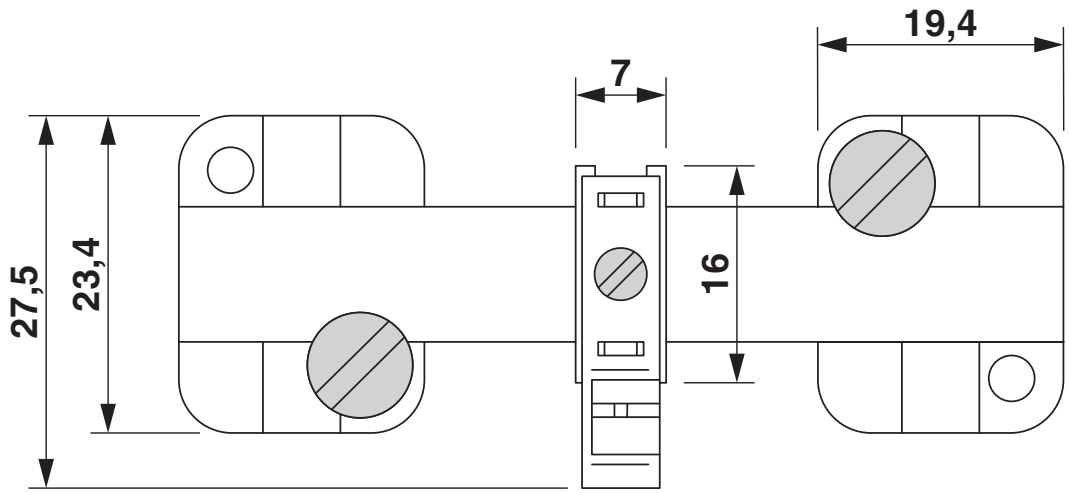
## Montage

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

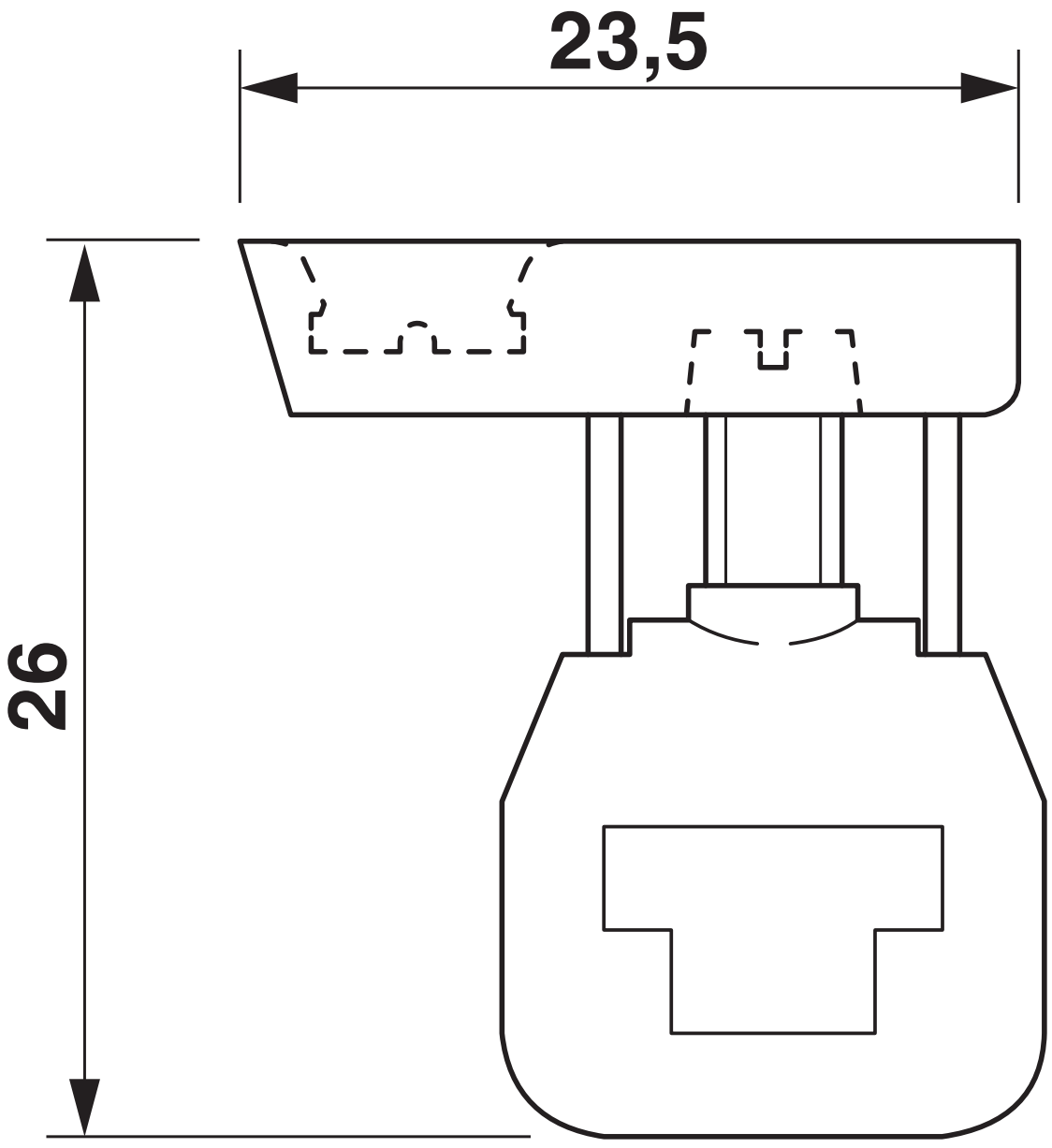
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung



## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0421032

**CSA**
Zulassungs-ID: 13631

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | - | 20 A | 22 - 12 | - |

**EAC**
Zulassungs-ID: KZ7500651131219505

**cULus Recognized**
Zulassungs-ID: E60425

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| Field wiring | - | 20 A | 22 - 12 | - |
| Factory wiring | - | 30 A | - 10 | - |
| C | | | | |
| Field wiring | - | 20 A | 22 - 12 | - |
| Factory wiring | - | 30 A | - 10 | - |
| F | | | | |
| Field wiring | - | 20 A | 22 - 12 | - |
| Factory wiring | - | 30 A | - 10 | - |

## 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
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de