AKG 4 BK-EX - Anschlussklemme

0421058

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0421058

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: 32 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 4 mm^2, Querschnitt: 0,5 mm^2 - 6 mm^2, Montage: N-Sammelschiene, Farbe: schwarz

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	0421058
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	BF
Produktschlüssel	BE7331
GTIN	4017918001957
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	5,494 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	5,41 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

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	32 A
Belastungsstrom maximal	41 A (bei 6 mm² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	300 V

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	Ⓔx II 2 G Ex eb IIC Gb
Einsatzemperaturbereich	-60 °C ... 125 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	0404415 AB/SS-EX
	0402006 NLS-CU 3/10 SN 2000MM

	1212588 SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE
Temperaturerhöhung Ex	25 K (32 A / 4 mm²)
Ausgang	(dauerhaft)

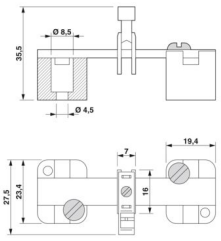
Etage Ex Allgemein

Bemessungsstrom	32 A
Belastungsstrom maximal	41 A
Durchgangswiderstand	0,08 mΩ

Anschlussdaten Ex Allgemein

Drehmomentbereich	1,5 Nm ... 1,8 Nm
Nennquerschnitt	4 mm²
Bemessungsquerschnitt AWG	12
Anschlussvermögen starr	0,5 mm² ... 6 mm²
Anschlussvermögen AWG	20 ... 10
Anschlussvermögen flexibel	0,5 mm² ... 4 mm²
Anschlussvermögen AWG	20 ... 12
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,5 mm² ... 2,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG starr	20 ... 14
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,5 mm² ... 2,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG flexibel	20 ... 14

Maße

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

Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
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

Elektrische Prüfungen

Ergebnis	Prüfung bestanden

Mechanische Prüfungen

Mechanische Festigkeit

Ergebnis	Prüfung bestanden

Befestigung auf dem Träger

Ergebnis	Prüfung bestanden

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Nadelflammenprüfung

Ergebnis	Prüfung bestanden

Umgebungsbedingungen

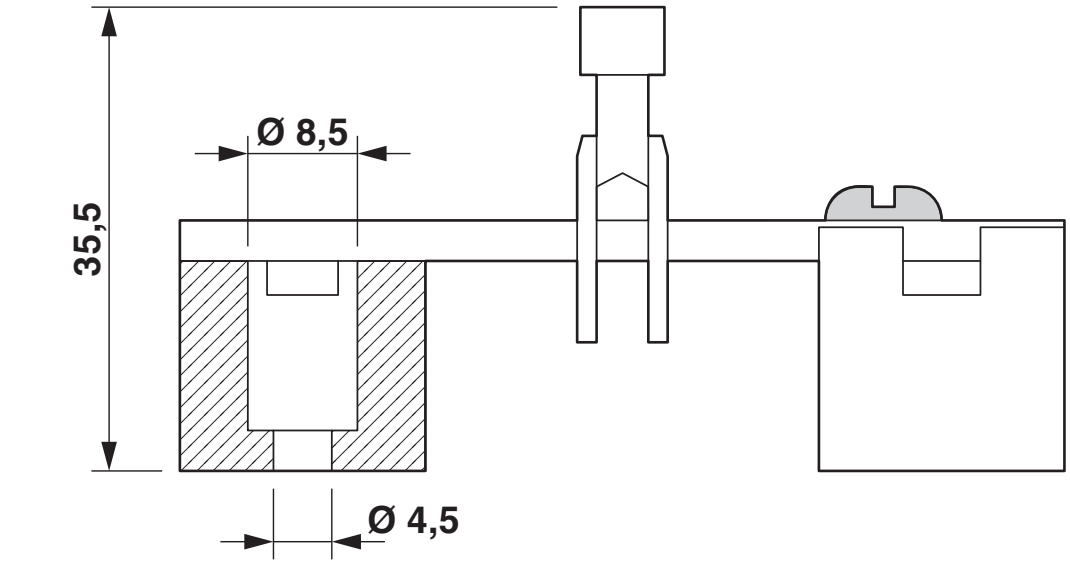
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C)
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Betätigung)	-5 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	20 % ... 90 %
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

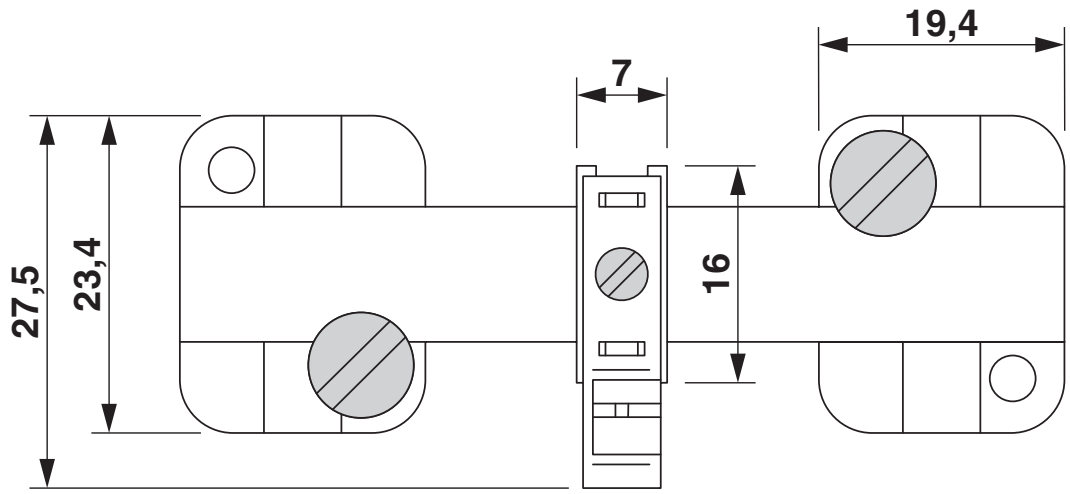
Montage

Montageart	N-Sammelschiene

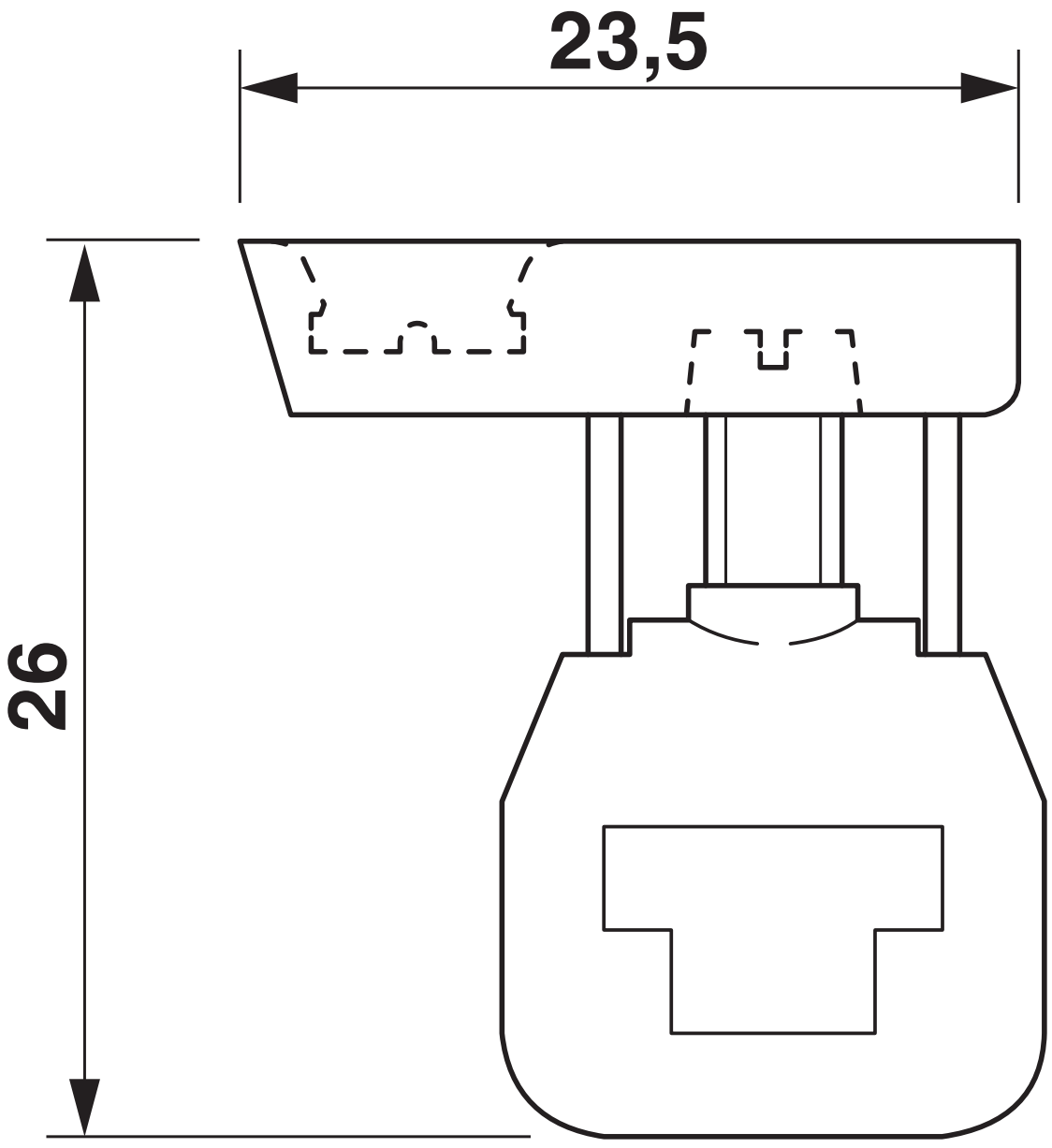
Zeichnungen

Maßzeichnung





Maßzeichnung



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0421058

cUL Recognized
Zulassungs-ID: E192998

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	300 V	20 A	22 - 12	22 - 12

EAC Ex
Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950

IECEx
Zulassungs-ID: IECExKIWA14.0005U

UL Recognized
Zulassungs-ID: E192998

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	300 V	20 A	22 - 12	-

ATEX
Zulassungs-ID: KIWA14ATEX0011U

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
Nur flexible Leiter	-	32 A	-	0,5 - 4
Nur starre Leiter	-	41 A	-	0,5 - 6

CCC
Zulassungs-ID: 2020322313000874

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