AKG 35 BK - Anschlussklemme

0424039

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0424039

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: 125 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 35 mm^2, Querschnitt: 2,5 mm^2 - 35 mm^2, Montage: N-Sammelschiene, Farbe: schwarz

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	0424039
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	BF
Produktschlüssel	BE7331
GTIN	4017918002060
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	20,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	19,7 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Installationsklemme
Anzahl der Anschlüsse	1
Anzahl der Reihen	1

Elektrische Eigenschaften

Belastungsstrom maximal	125 A (bei 35 mm² Leiterquerschnitt)
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	4,06 W
Nennstrom I_N	125 A
Strombelastbarkeit der N-Sammelschiene	140 A

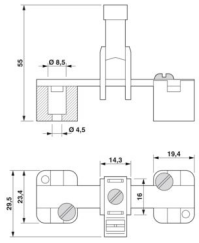
Anschlussdaten

Nennquerschnitt	35 mm²
Belastungsstrom maximal	125 A (bei 35 mm² Leiterquerschnitt)

Etage 1 oben 1 unten 1

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M6
Anzugsdrehmoment	3,2 ... 3,7 Nm
Abisolierlänge	16 mm
Anschluss gemäß Norm	IEC / EN
Leiterquerschnitt starr	2,5 mm² ... 35 mm²
Leiterquerschnitt AWG	12 ... 2 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	2,5 mm² ... 35 mm²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	12 ... 2 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	2,5 mm² ... 35 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	2,5 mm² ... 35 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	1,5 mm² ... 16 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	1,5 mm² ... 16 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	1,5 mm² ... 16 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	1,5 mm² ... 10 mm²
Nennquerschnitt	35 mm²
Nennstrom	125 A
Belastungsstrom maximal	125 A (bei 35 mm² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	300 V

Maße

Maßzeichnung	
Breite	14,3 mm
Höhe	27,3 mm
Tiefe	40 mm
Länge	27,3 mm

Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-40 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	125 °C

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 %

Normen und Bestimmungen

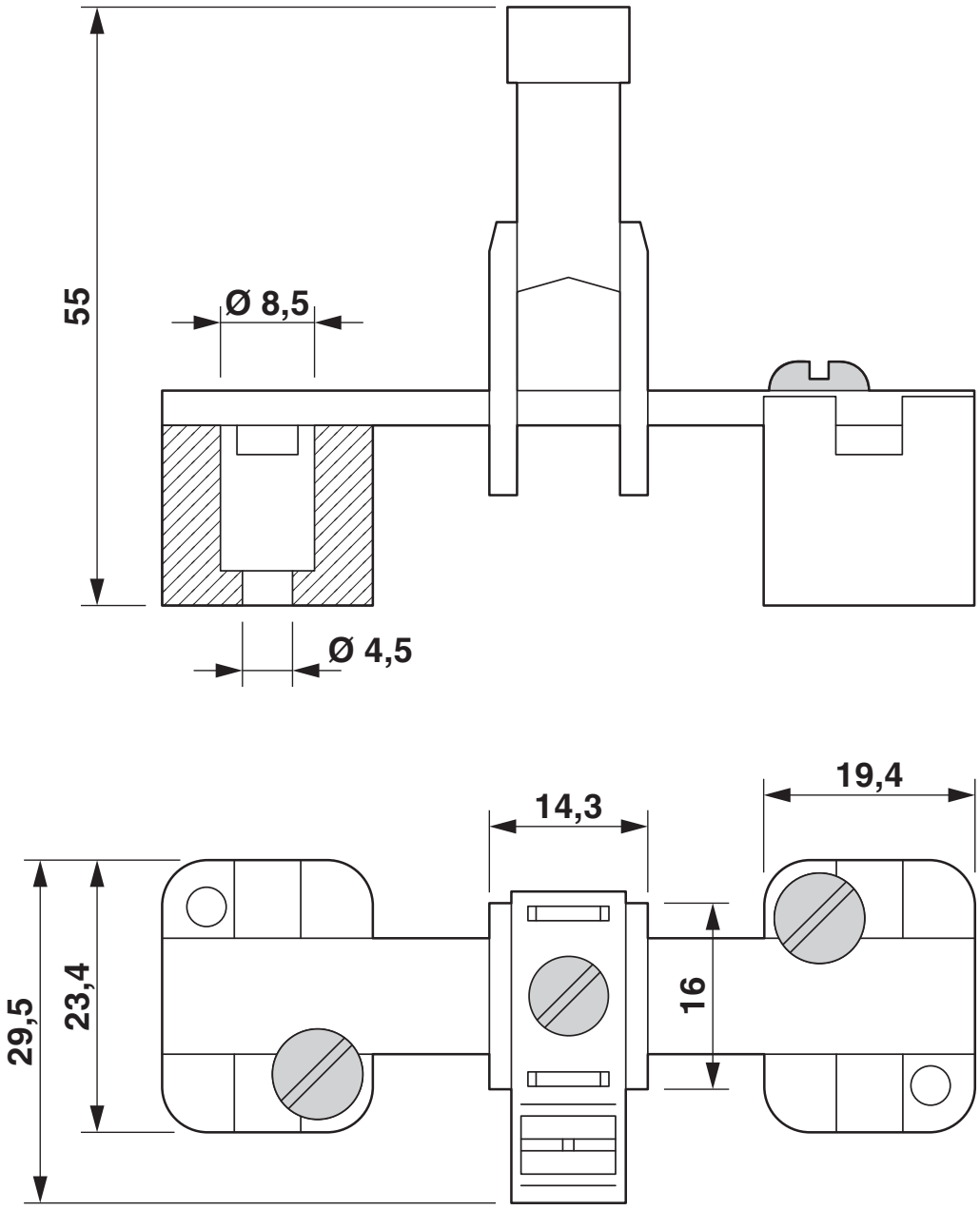
Anschluss gemäß Norm	IEC / EN

Montage

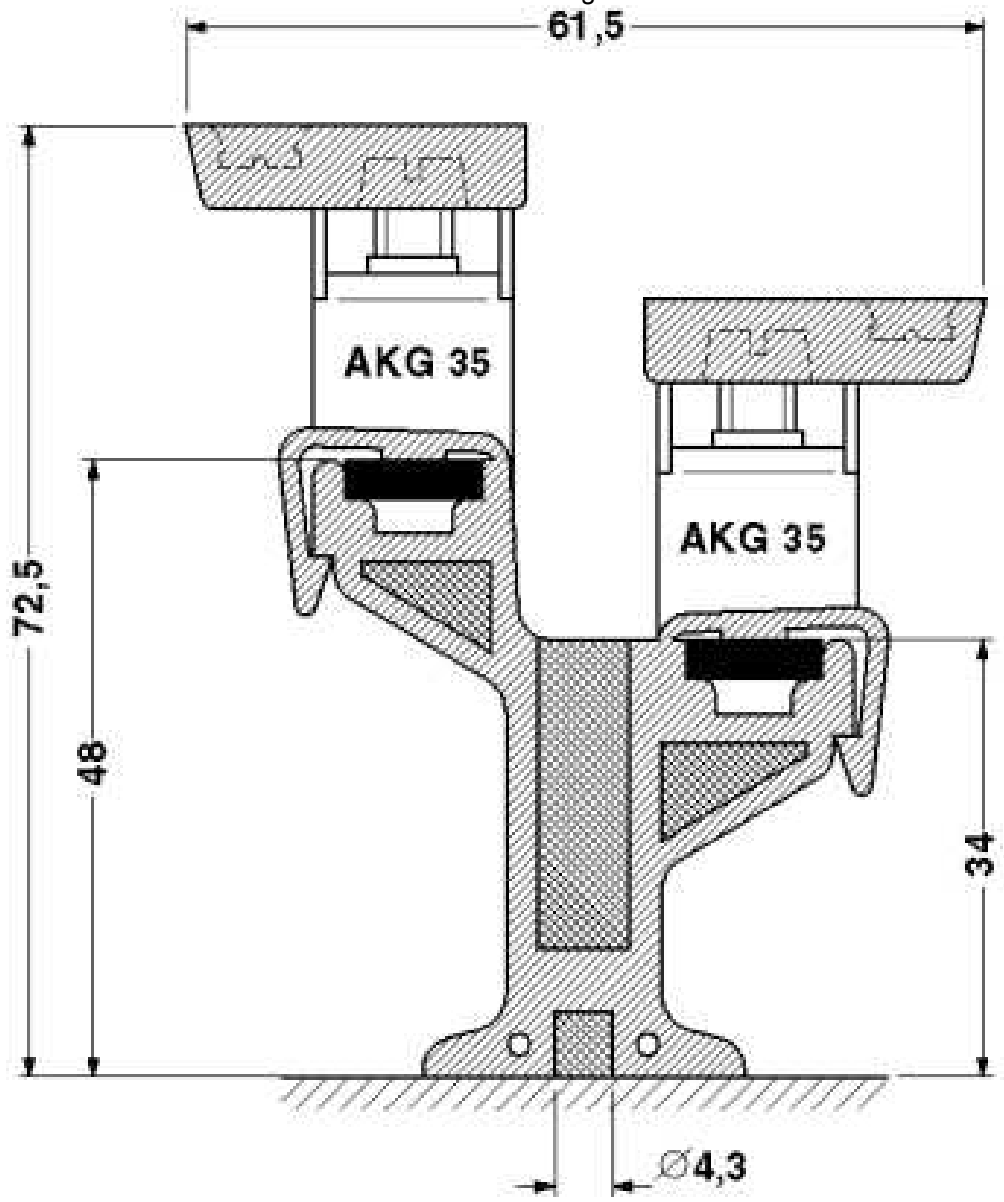
Montageart	N-Sammelschiene

Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0424039

CSA
Zulassungs-ID: 13631

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	-	135 A	18 - 2	-

UL Recognized
Zulassungs-ID: E60425

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
	-	115 A	18 - 2	-
C				
	-	115 A	18 - 2	-
F				
	-	115 A	18 - 2	-

EAC
Zulassungs-ID: KZ7500651131219505

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 %

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	0,121 kg CO2e

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