

AKG 35 BU - Anschlussklemme



0424013

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0424013>

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 mm², Querschnitt: 2,5 mm² - 35 mm², Montage: N-Sammelschiene, Farbe: blau

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	0424013
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE7331
GTIN	4017918002046
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	19,952 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	19,88 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 mm ² Leiterquerschnitt)
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	4,06 W
Nennstrom I _N	125 A
Strombelastbarkeit der N-Sammelschiene	140 A

Anschlussdaten

Nennquerschnitt	35 mm ²
Belastungsstrom maximal	125 A (bei 35 mm ² Leiterquerschnitt)

Etage 1 oben 1 unten 1

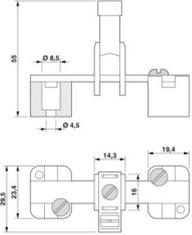
Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M6
Anzugsdrehmoment	3,2 ... 3,7 Nm
Abisolierlänge	16 mm
Anschluss gemäß Norm	IEC / EN
Leiterquerschnitt starr	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	12 ... 2 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel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

Maße

AKG 35 BU - Anschlussklemme

0424013

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0424013>

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

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 ≤ 45 K
Ergebnis	Prüfung bestanden
Kurzzeitstromfestigkeit 25 mm ²	3 kA
Ergebnis	Prüfung bestanden

Mechanische Prüfungen

Mechanische Festigkeit

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

Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Umdrehungen	135
Leiterquerschnitt/Gewicht	2,5 mm ² / 0,7 kg
	25 mm ² / 4,5 kg
	35 mm ² / 6,8 kg
Ergebnis	Prüfung bestanden

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

AKG 35 BU - Anschlussklemme



0424013

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0424013>

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

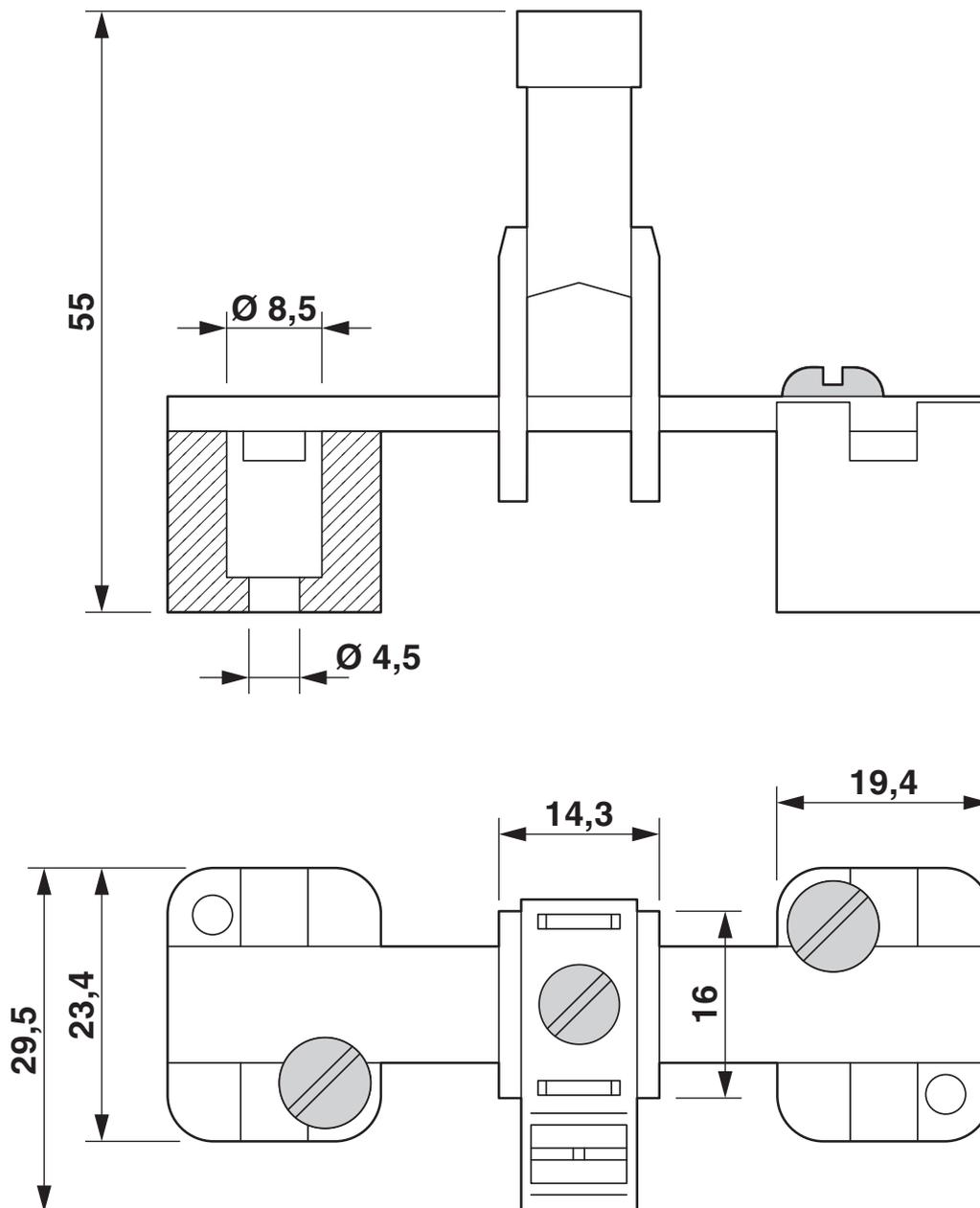
Anschluss gemäß Norm	IEC / EN
----------------------	----------

Montage

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

Zeichnungen

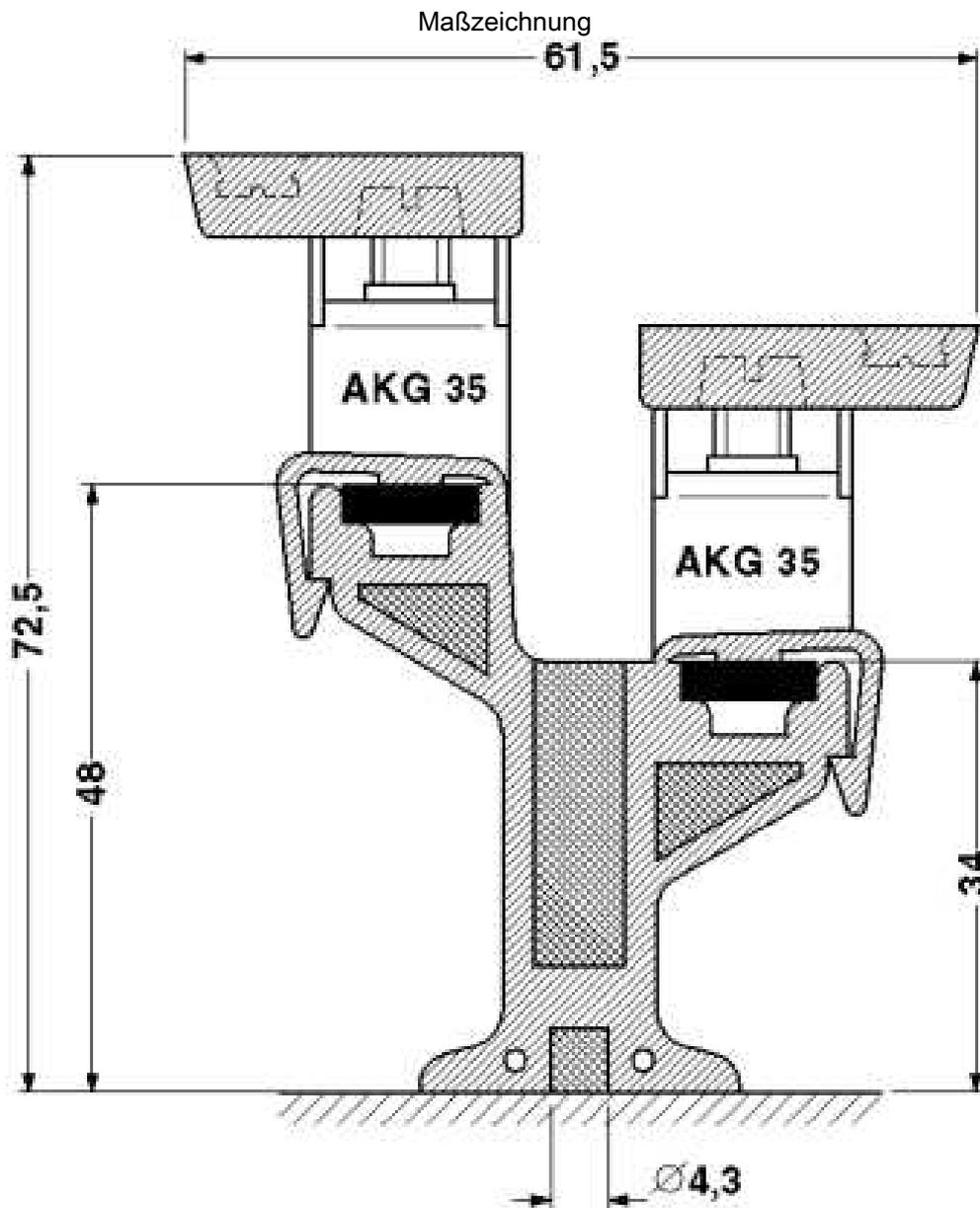
Maßzeichnung



AKG 35 BU - Anschlussklemme

0424013

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0424013>



AKG 35 BU - Anschlussklemme

0424013

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0424013>



Schaltplan



AKG 35 BU - Anschlussklemme



0424013

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0424013>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0424013>

 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				
---	--	--	--	--

AKG 35 BU - Anschlussklemme



0424013

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0424013>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250116
ECLASS-15.0	27250116

ETIM

ETIM 9.0	EC000001
----------	----------

UNSPSC

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

AKG 35 BU - Anschlussklemme



0424013

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0424013>

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 2025 © - 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