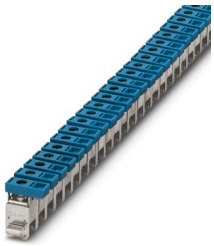
Anschlussklemme - AKG 35 BU

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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	0424013
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE7331
Katalogseite	Seite 555 (C-3-2019)
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 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

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	14 ... 2 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	2,5 mm² ... 35 mm²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	14 ... 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
Nennstrom	125 A
Belastungsstrom maximal	125 A (bei 35 mm² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	300 V
Nennquerschnitt	35 mm²

Maße

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

Materialangaben

Farbe	blau
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 mm²	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 mm² / 0,7 kg
	25 mm² / 4,5 kg
	35 mm² / 6,8 kg
Ergebnis	Prüfung bestanden

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 105 °C (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 (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	IEC / EN

Montage

Montageart	N-Sammelschiene

Zulassungen

CSA
Zulassungs-ID: 13631

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

UL Recognized
Zulassungs-ID: E60425

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

EAC
Zulassungs-ID: RU C-DE.AI30.B.01102

EAC
Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00534

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-9.0	27141146
ECLASS-10.0.1	27141146
ECLASS-11.0	27141146

ETIM

ETIM 8.0	EC000001

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31162900

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

Zubehör

Hinweis: Die Verwendung einiger der unten aufgeführten Zubehörteile kann dieses Produkt einschränken.

N-Sammelschiene

N-Sammelschiene - NLS-CU 3/10 SN 1000MM - 0402174

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0402174

N-Sammelschiene, DIN VDE 0611-4: 1991-02, Material: Kupfer, verzinnt, Farbe: silberfarben

Strombelastbarkeit maximal: 140 A

Auflagebock

Auflagebock - ABN 2/SS - 0404460

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0404460

Doppel-Auflagebock, aus Isolierstoff, wahlweise verwendbar für Sammelschiene 3 x 10 mm oder 6 x 6 mm, Höhe in geschlossenem Zustand: 39 mm

Auflagebock

Auflagebock - UAB 1 - 3032431

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3032431

Auflagebock, Montageart: Tragschienenmontage, Farbe: grau

Auflagebock

Auflagebock - AB/SS - 0404428

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0404428

Auflagebock aus Isolierstoff, mit Halteschraube, wahlweise verwendbar für Sammelschiene 3 x 10 mm oder 6 x 6 mm, Farbe: grau

Auflagebock

Auflagebock - AB2/SS - 0404431

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0404431

Doppel-Auflagebock, aus Isolierstoff, wahlweise verwendbar für Sammelschiene 3 mm x 10 mm oder 6 mm x 6 mm, Höhe: 48 mm

Schraubendreher

Schraubendreher - SZS 1,0X4,0 VDE - 1205066

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1205066

Schraubendreher, Schlitz, VDE isoliert, Größe: 1,0x4,0x100 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

Schraubendreher

Schraubendreher - SZS 1,0X6,5 VDE - 1205079

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1205079

Schraubendreher, Schlitz, VDE isoliert, Größe: 1,0x6,5x150 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

N-Sammelschiene

N-Sammelschiene - NLS-CU 6/ 6 SN 1000MM - 0402161

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0402161

N-Sammelschiene, Material: Kupfer, verzinnt, Farbe: silberfarben

Zackband

Zackband - ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1051003

Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 6,15 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Zackband

Zackband - ZB 6 CUS - 0824992

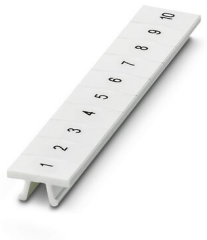
https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0824992

Zackband, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 6,15 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Zackband

Zackband - ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1051016

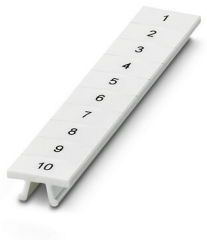


Zackband, Streifen, weiß, beschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, längs bedruckt: fortlaufende Zahlen 1 ... 10, 11 ... 20 usw. bis 491 ... 500, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 6,15 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Zackband

Zackband - ZB 6,QR:FORTL.ZAHLEN - 1051029

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1051029



Zackband, Streifen, weiß, beschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, quer bedruckt: fortlaufende Zahlen 1 ... 10, 11 ... 20 usw. bis 491 ... 500, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 6,15 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Zackband

Zackband - ZB 6,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1051032

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1051032

Zackband, Streifen, weiß, beschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, längs bedruckt: gleiche Zahlen 1 oder 2 usw. bis 100, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 6,15 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Marker für Klemmen

Marker für Klemmen - ZB 6,LGS:L1-N,PE - 1051414

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1051414

Marker für Klemmen, Streifen, weiß, beschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, längs: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 6,15 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Marker für Klemmen

Marker für Klemmen - ZB 6,LGS:U-N - 1051430

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1051430

Marker für Klemmen, Streifen, weiß, beschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, längs bedruckt: U, V, W, N, GND, U, V, W, N, GND, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 6,15 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Marker für Klemmen

Marker für Klemmen - UC-TM 6 - 0818085

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0818085

Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,6 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 80

Marker für Klemmen

Marker für Klemmen - UC-TM 6 CUS - 0824589

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0824589

Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,6 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 80

Marker für Klemmen

Marker für Klemmen - UCT-TM 6 - 0828736

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0828736

Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,6 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 60

Marker für Klemmen

Marker für Klemmen - UCT-TM 6 CUS - 0829602

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0829602

Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,6 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 60

Phoenix Contact 2023 © - 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