

Anschlussklemme - AKG 16 BU - 0423014


Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Anschlussklemme, Anschlussart: Schraubanschluss, Belastungsstrom: 76 A, Querschnitt: 1,5 mm² - 16 mm², Breite: 9,8 mm, Farbe: blau

RoHS

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50 STK
GTIN	 4 017918 001995
GTIN	4017918001995
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	10,426 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	10,727 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Indien
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen

Technische Daten

Allgemein

Farbe	blau
Isolierstoff	PA
Nennquerschnitt	16 mm ²
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Belastungsstrom maximal	76 A (bei 16 mm ² Leiterquerschnitt)
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	2,43 W
Nennstrom I _N	76 A
Belastungsstrom maximal	76 A (bei 16 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennspannung U _N	300 V
Ergebnis der Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)	Prüfung bestanden
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min

Anschlussklemme - AKG 16 BU - 0423014

Technische Daten

Allgemein

Biegeprüfung Umdrehungen	135
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	1,5 mm ² / 0,4 kg
	16 mm ² / 2,9 kg
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	1,5 mm ²
Zugkraft Sollwert	40 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	16 mm ²
Zugkraft Sollwert	100 N
Ergebnis Spannungsfallprüfung	Prüfung bestanden
Anforderung Spannungsfall	≤ 3,2 mV
Ergebnis Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Ergebnis Kurzstromfestigkeit	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	16 mm ²
Kurzzeitstrom	1,92 kA
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	125 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C

Maße

Länge	23,4 mm
Breite	9,8 mm

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	16 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	16 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	16
Leiterquerschnitt AWG max	6
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	16 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	16 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	6 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	6 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	6 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	10 mm ²

Anschlussklemme - AKG 16 BU - 0423014

Technische Daten

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	16 mm
Schraubengewinde	M5
Anzugsdrehmoment min	2,5 Nm
Anzugsdrehmoment max	3 Nm

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	CSA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2

Environmental Product Compliance

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

Zeichnungen

Schaltplan



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141131
eCl@ss 4.1	27141131
eCl@ss 5.0	27141131
eCl@ss 5.1	27141131
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141146
eCl@ss 9.0	27141146

ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000001
ETIM 6.0	EC000001

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410

Anschlussklemme - AKG 16 BU - 0423014

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

Approbationen


Approbationen


Approbationen


CSA / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized

Ex Approbationen

Approbationsdetails

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
mm²/AWG/kcmil		18-6	
Nennstrom IN		65 A	


UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	B	C	
mm²/AWG/kcmil	18-6	18-6	
Nennstrom IN	50 A	50 A	
Nennspannung UN	250 V	300 V	


cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	B	C	
mm²/AWG/kcmil	18-6	18-6	
Nennstrom IN	50 A	50 A	
Nennspannung UN	250 V	300 V	

EAC		7500651.22.01.00246
-----	---	---------------------

Anschlussklemme - AKG 16 BU - 0423014

Approbationen

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm
------------------	---	---