

## Zacisk przyłączeniowy - AKG 4 BU - 0421016


Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)



Zacisk przyłączeniowy, rodzaj przyłącza: Złączki śrubowe, prąd obciążenia: 41 A, przekrój: 0,5 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, szerokość: 7 mm, kolor: niebieski

RoHS

### Dane handlowe

Jednostka opakowania	50 pcs
Minimalne zamówienie	50 pcs
GTIN	 4 017918 001919
GTIN	4017918001919
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,005 KGM
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	Indie

### Dane techniczne

#### Inf. ogólne

Kolor	niebieski
Materiał izolacyjny	PA
Przekrój znamionowy	4 mm <sup>2</sup>
Klasa palności wg UL 94	V2

#### Informacje ogólne

Maksymalny prąd obciążenia	41 A
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	1,31 W
Prąd znamionowy I <sub>N</sub>	41 A
Maksymalny prąd obciążenia	41 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 6 mm <sup>2</sup> )
Napięcie znamionowe U <sub>N</sub>	300 V
Wynik badania wytrzymałości mechanicznej zacisków (5-krotne podłączenie przewodu)	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Wynik testu zginania	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

## Zacisk przyłączeniowy - AKG 4 BU - 0421016

### Dane techniczne

#### Informacje ogólne

Kontrola zginania, prędkość obrotów	10 U/min
Kontrola gięcia obroty	135
Kontrola gięcia przekrój przewodu/masa	0,5 mm <sup>2</sup> / 0,3 kg
	4 mm <sup>2</sup> / 0,9 kg
	6 mm <sup>2</sup> / 1,4 kg
Wynik badania rozciągliwości	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Kontrola rozciągliwości, przekrój przewodu	0,5 mm <sup>2</sup>
Siła ciągnąca wartość zadana	30 N
Kontrola rozciągliwości, przekrój przewodu	4 mm <sup>2</sup>
Siła ciągnąca wartość zadana	60 N
Kontrola rozciągliwości, przekrój przewodu	6 mm <sup>2</sup>
Siła ciągnąca wartość zadana	80 N
Wynik badania spadku napięcia	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Wymagany spadek napięcia	≤ 3,2 mV
Wynik badania nagrzewania	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Wynik odporności zwarciowej	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Kontrola odporności na zwarcia, przekrój przewodu	4 mm <sup>2</sup>
Prąd krótkotrwały	0,48 kA
Względny wskaźnik temperatury izolacji (Elec., UL 746 B)	125 °C
Wskaźnik temperatury izolacji (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Klasa palności materiałów do pojazdów szynowych (DIN 5510-2)	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Pomiar indeksu tlenowego (DIN EN ISO 4589-2)	28,2%
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

#### Wymiary

Długość	23,4 mm
Szerokość	7 mm

#### Dane przyłączeniowe

minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm <sup>2</sup>
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	6 mm <sup>2</sup>
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,5 mm <sup>2</sup>
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	4 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu AWG min.	20
Przekrój przewodu AWG max.	10
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczka, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczka, maks.	6 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, min.	0,5 mm <sup>2</sup>

## Zacisk przyłączeniowy - AKG 4 BU - 0421016

### Dane techniczne

#### Dane przyłączeniowe

Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, maks.	6 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, z AEH bez płaszcza, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, z AEH bez płaszcza, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, z TWIN-AEH z płaszczem z tworzywa, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, z TWIN-AEH z płaszczem z tworzywa, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>
Rodzaj przyłącza	Złączeni śrubowe
Długość usuwanej izolacji	16 mm
Gwint śruby	M4
Min. moment obrotowy dokręcania	1,5 Nm
Maks. moment obrotowy dokręcania	1,8 Nm

#### Normy i przepisy

Przyłącze według normy	CUL
Klasa palności wg UL 94	V2
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

### Klasyfikacje

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141131
eCl@ss 4.1	27141131
eCl@ss 5.0	27141131
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141146
eCl@ss 8.0	27141146
eCl@ss 9.0	27141146

## Zacisk przyłączeniowy - AKG 4 BU - 0421016

### Klasyfikacje

#### ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000001
ETIM 6.0	EC000001
ETIM 7.0	EC000001

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

### Aprobaty


#### Aprobaty


#### Aprobaty

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

#### Aprobaty Ex

### Szczegóły aprobat

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
Prąd znamionowy IN	20 A		
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	22-12		

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	C	
Prąd znamionowy IN	20 A	20 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	22-12	22-12	

## Zacisk przyłączeniowy - AKG 4 BU - 0421016

### Aprobaty

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
		B	C
Prąd znamionowy IN		20 A	20 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		22-12	22-12

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

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

cULus Recognized	
------------------	--

### Akcesoria

#### Akcesoria

#### Blok podstawy

##### Element podporowy - AB/SS - 0404428



Blok wsporczy z materiału izolacyjnego, ze śrubą mocującą, używany do szyny zbiorczej 3 x 10 mm lub 6 x 6 mm, kolor: szary

##### Element podporowy - ABN 2/SS - 0404460



Blok wsporczy podwójny, z materiału izolacyjnego, stosowany wg wyboru do szyn zbiorczych N 3 x 10 mm lub 6 x 6 mm. Wysokość w stanie zamkniętym: 39 mm

## Zacisk przyłączeniowy - AKG 4 BU - 0421016

### Akcesoria

Element podporowy - UAB 1 - 3032431



Element podporowy, liczba biegunów: 1, szerokość: 2 mm, kolor: szary

Element podporowy - AB2/SS - 0404431



Podwójny element podporowy, z materiału izolacyjnego, możliwość stosowania do szyny zbiorczej 3 mm x 10 mm lub 6 mm x 6 mm, wysokość: 48 mm

### Narzędzie do wkręcania

Wkrętak - SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE - 1212588



Wkrętak, do złączy ST, izolacja VDE, z wąską/ zintegrowaną na ostrzu izolacją, stosowany również jako wkrętak szczelinowy, wielkość: 10,8x4,0x100 mm, uchwyt dwukomponentowy, z ergonomiczną rękojeścią

### Oznaczniki złączy, bez opisu

Taśma oznaczników ponacinana - ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



Taśma oznaczników ponacinana, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,1 × 10,5 mm

Oznacznik do zacisków - UC-TM 5 - 0818108



Oznacznik do zacisków, mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 × 4,6 mm

## Zacisk przyłączeniowy - AKG 4 BU - 0421016

### Akcesoria

#### Oznacznik do zacisków - UCT-TM 5 - 0828734



Oznacznik do zacisków, mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 4,6 × 10,5 mm

---

#### Oznaczniki złączy, z opisem

#### Taśma oznaczników ponacinana - ZB 5 CUS - 0824962



Taśma oznaczników ponacinana, możliwość zamówienia: po pętli, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 × 10,5 mm

---

#### Taśma oznaczników ponacinana - ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1050017



Taśma oznaczników ponacinana, pasek, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 491 ...500, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 × 10,5 mm

---

#### Taśma oznaczników ponacinana - ZB 5,QR:FORTL.ZAHLEN - 1050020



Taśma oznaczników ponacinana, biały, zadrukowane w poprzek: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 491 ...500, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 × 10,5 mm

---

#### Taśma oznaczników ponacinana - ZB 5,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1050033



Taśma oznaczników ponacinana, pasek, biały, opisany, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, zadrukowane wzdłuż: liczby jednakowe 1 lub 2 etc. do 100, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 × 10,5 mm

## Zacisk przyłączeniowy - AKG 4 BU - 0421016

### Akcesoria

Taśma oznaczników ponacinana - ZB 5,LGS:L1-N,PE - 1050415



Taśma oznaczników ponacinana, pasek, biały, opisany, wzdłuż: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 × 10,5 mm

Oznacznik do zacisków - UC-TM 5 CUS - 0824581



Oznacznik do zacisków, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 × 4,6 mm

Oznacznik do zacisków - UCT-TM 5 CUS - 0829595



Oznacznik do zacisków, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 4,6 × 10,5 mm

### Szyna przewodu zerowego

Szyna zbiorcza N - NLS-CU 3/10 SN 1000MM - 0402174



Szyna zbiorcza N, szerokość: 10 mm, wysokość: 3 mm, DIN VDE 0611-4: 1991-02, materiał: Miedź, ocynowana, długość: 1000 mm, kolor: srebrny