

## Power terminal block - AKG 4 BU - 0421016

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)




Power terminal block, Connection method Screw connection, Load current : 41 A, Cross section: 0.5 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, Width: 7 mm, Color: blue

### Product description

Power terminal block, Connection method Screw connection, Load current : 41 A, Cross section: 0.5 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, Width: 7 mm, Color: blue



### Key commercial data

Packing unit	1
Minimum order quantity	50
Catalog page	Page 498 (CL1-2011)
GTIN	 4 017918 001919
Weight per piece (including packing)	0.0 GRM
Weight per Piece (excluding packing)	5.47 GRM
Country of origin	GERMANY

### Technical data

#### General

Color	blue
Insulating material	PA
Inflammability class according to UL 94	V2

#### Dimensions

Length	23.7 mm
Width	7 mm

#### Technical data

Maximum load current	41 A (with 6 mm <sup>2</sup> conductor cross section)
Nominal current I <sub>N</sub>	41 A

#### Connection data

Conductor cross section solid min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid max.	6 mm <sup>2</sup>

## Power terminal block - AKG 4 BU - 0421016

### Technical data

#### Connection data

Conductor cross section stranded min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded max.	4 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG/kcmil min.	20
Conductor cross section AWG/kcmil max	10
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve max.	6 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve max.	6 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, solid min.	0.5 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, solid max.	2.5 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded min.	0.5 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded max.	2.5 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Connection method	Screw connection
Stripping length	16 mm
Screw thread	M4
Tightening torque, min	1.5 Nm
Tightening torque max	1.8 Nm

### Classifications

#### eClass

eClass 4.0	27141131
eClass 4.1	27141131
eClass 5.0	27141131
eClass 5.1	27141131
eClass 6.0	27141120

#### etim

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897

# Power terminal block - AKG 4 BU - 0421016

## Classifications

unspsc

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

## Approvals

### Certificates

Certification

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / GOST / cULus Recognized

Certification EX

Certification submitted

### Approval details

UL Recognized			
		B	C
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	10-10	10-10	
Nominal current IN	30 A	30 A	
Nominal voltage UN	250 V	300 V	

cUL Recognized			
		B	C
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	10-10	10-10	
Nominal current IN	30 A	30 A	
Nominal voltage UN	250 V	300 V	

GOST
------

GOST
------

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

## Accessories

Accessories

## Power terminal block - AKG 4 BU - 0421016

### Accessories

#### Assembly

##### Support - AB/SS - 0404428



Support made of insulating material, with retaining screw, for use with either 3 x 10 mm or 6 x 6 mm busbar, color: gray

---

##### Support - ABN 2/SS - 0404460



Double support, insulating material, optionally for use with 3 x 10 mm or 6 x 6 mm busbar, height in closed state: 39 mm

---

##### Support - UAB 1 - 3032431



Support, Width: 2 mm, Color: blue

---

##### Support - AB2/SS - 0404431



Double support, insulating material, optionally for use with 3 mm x 10 mm or 6 mm x 6 mm busbar, height: 48 mm

---

##### Neutral busbar - NLS-CU 3/10 SN 1000MM - 0402174



PEN conductor busbar, 3mm x 10 mm, length: 1000 mm

---

### Marking

## Power terminal block - AKG 4 BU - 0421016

### Accessories

Zack marker strip - ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004

Zack marker strip, Strip, white, Unlabeled, Can be labeled with: Plotter, Mounting type: Snap into tall marker groove, For term



---

### Tools

Screwdriver - SZS 0,6X3,5 - 1205053

Actuation tool, for ST terminal blocks, insulated, also suitable for use as a bladed screwdriver, size: 0.6 x 3.5 x 100 mm, 2-co



---

### Drawings

# Power terminal block - AKG 4 BU - 0421016

Dimensioned drawing



# Power terminal block - AKG 4 BU - 0421016

Dimensioned drawing



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А