

## Borne de conexión - AKG 4 BK - 0421032

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet. (<http://phoenixcontact.es/download>)



Borne de conexión, tipo de conexión: Conexión por tornillo, corriente de carga: 41 A, sección: 0,5 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, anchura: 7 mm, color: negro

RoHS

### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	50 pcs
Cantidad de pedido mínima	50 pcs
EAN	 4 017918 001933
EAN	4017918001933
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	5,440 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	India

### Datos técnicos

#### Generalidades

Color	negro
Aislamiento	PA
Sección nominal	4 mm <sup>2</sup>
Clase de combustibilidad según UL 94	V2
Corriente de carga máxima	41 A
Potencia disipada máxima con condición nominal	1,31 W
Corriente nominal I <sub>N</sub>	41 A
Corriente de carga máxima	41 A (con una sección de conductor de 6 mm <sup>2</sup> )
Tensión nominal U <sub>N</sub>	300 V
Resultado de la comprobación de caída de tensión	Prueba aprobada
Exigencia Caída de tensión	≤ 3,2 mV
Resultado de la verificación de calentamiento	Prueba aprobada
Result. ensayo corr. corta dur.	Prueba aprobada

## Borne de conexión - AKG 4 BK - 0421032

### Datos técnicos

#### Generalidades

Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)	130 °C
Índice de temperatura del material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Utilización estática de material aislante en frío	-60 °C
Inflamabilidad de las superficies NFPA 130 (ASTM E 162)	aprobado
Densidad de los gases de combustión óptica específica NFPA 130 (ASTM E 662)	aprobado
Toxicidad de los gases de combustión NFPA 130 (SMP 800C)	aprobado
Emisión de calor calorímetro NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

#### Dimensiones

Longitud	23,4 mm
Anchura	7 mm

#### Datos de conexión

Sección de conductor rígido mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	6 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	4 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG mín.	20
Sección de conductor AWG máx.	10
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.	6 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico máx.	6 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, rígidos mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, rígidos máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera sin manguito de plástico mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera sin manguito de plástico máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico mín.	0,5 mm <sup>2</sup>

## Borne de conexión - AKG 4 BK - 0421032

### Datos técnicos

#### Datos de conexión

2 conductores con la misma sección flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud a desaislar	16 mm
Rosca de tornillo	M4
Par de apriete mín.	1,5 Nm
Par de apriete máx.	1,8 Nm

#### Normas y especificaciones

Conexión según norma	CUL
Clase de combustibilidad según UL 94	V2

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

### Clasificaciones

#### eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27141146
eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
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

#### 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

# Borne de conexión - AKG 4 BK - 0421032

## Clasificaciones

### UNSPSC

UNSPSC 18.0	39121426
UNSPSC 19.0	39121426
UNSPSC 20.0	39121426
UNSPSC 21.0	39121426

## Homologaciones

### Homologaciones

#### Homologaciones

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

#### Homologaciones Ex

### Detalles de homologaciones

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
Corriente nominal IN		20 A	
mm²/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	
Corriente nominal IN	20 A	20 A	
mm²/AWG/kcmil	22-12	22-12	

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	
Corriente nominal IN	20 A	20 A	
mm²/AWG/kcmil	22-12	22-12	

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

## Borne de conexión - AKG 4 BK - 0421032

### Homologaciones

EAC		RU C- DE.BL08.B.00534
-----	--	--------------------------

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

### Accesorios

#### Accesorios

#### Bloque soporte

##### Caballete - AB/SS - 0404428



Caballete de material aislante con tornillo de sujeción , opcionalmente utilizable para barra colectora 3 x 10 mm o 6 x 6 mm, color: gris.

##### Caballete - ABN 2/SS - 0404460



Caballete doble, de material aislante, opcionalmente utilizable para barra colectora 3 x 10 mm o 6 x 6 mm, altura cuando está cerrado: 39 mm

##### Caballete - UAB 1 - 3032431



Caballete, número de polos: 1, anchura: 2 mm, color: gris

##### Caballete - AB2/SS - 0404431



Soporte doble, de material aislante, opcionalmente utilizable para barra colectora 3 mm x 10 mm o 6 mm x 6 mm, altura: 48 mm

## Borne de conexión - AKG 4 BK - 0421032

### Accesorios

#### Carril conductor neutro

Barra colectora del neutro - NLS-CU 3/10 SN 1000MM - 0402174



Barra colectora del neutro, anchura: 10 mm, altura: 3 mm, DIN VDE 0611-4: 1991-02, material: Cobre, estañado, longitud: 1000 mm, color: plateado

---

#### Herramientas para atornillar

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



Destornillador reducido, para bornes ST, aislamiento VDE, con aislamiento fino integrado en la varilla, también como destornillador para tornillos ranurados, tamaño: 0,8x4,0x100 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado

---

#### Marcador de bornes rotulado

Tira Zack - ZB 5 CUS - 0824962



Tira Zack, disponible: Tiras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 5,2 mm, superficie útil: 5,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

---

Tira Zack - ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1050017



Tira Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulación longitudinal: números correlativos de 1 ... 10, 11 ... 20 etc. hasta 491 ... 500, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 5,2 mm, superficie útil: 5,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

---

Tira Zack - ZB 5,QR:FORTL.ZAHLEN - 1050020



Tira Zack, blanco, Rotulación transversal: números correlativos de 1 ... 10, 11 ... 20 etc. hasta 491 ... 500, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 5,2 mm, superficie útil: 5,15 x 10,5 mm

## Borne de conexión - AKG 4 BK - 0421032

### Accesorios

Tira Zack - ZB 5,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1050033



Tira Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, rotulación longitudinal: Números iguales 1 o 2 etc. hasta 100, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 5,2 mm, superficie útil: 5,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

Tira Zack - ZB 5,LGS:L1-N,PE - 1050415



Tira Zack, Tiras, blanco, rotulado, longitudinal: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 5,2 mm, superficie útil: 5,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

Marcador para bornes - UC-TM 5 CUS - 0824581



Marcador para bornes, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 5,2 mm, superficie útil: 10,5 x 4,6 mm, Número de índices individuales: 96

Marcador para bornes - UCT-TM 5 CUS - 0829595



Marcador para bornes, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 5,2 mm, superficie útil: 4,6 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 72

Marcador de bornes sin rotular

Tira Zack - ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



Tira Zack, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 5,2 mm, superficie útil: 5,1 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

## Borne de conexión - AKG 4 BK - 0421032

### Accesorios

#### Marcador para bornes - UC-TM 5 - 0818108



Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 5,2 mm, superficie útil: 10,5 x 4,6 mm, Número de índices individuales: 96

---

#### Marcador para bornes - UCT-TM 5 - 0828734



Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 5,2 mm, superficie útil: 4,6 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 72