

## Borne de conexión - AKG 35 BU - 0424013

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: 125 A, sección: 2,5 mm<sup>2</sup> - 35 mm<sup>2</sup>, anchura: 14,3 mm, color: azul

**RoHS**

### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	50 pcs
Cantidad de pedido mínima	50 pcs
EAN	 4 017918 002046
EAN	4017918002046
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	19,880 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	Polonia

### Datos técnicos

#### Generalidades

Color	azul
Aislamiento	PA
Sección nominal	35 mm <sup>2</sup>
Clase de combustibilidad según UL 94	V2
Corriente de carga máxima	125 A (con una sección de conductor de 35 mm <sup>2</sup> )
Potencia disipada máxima con condición nominal	4,06 W
Conexión según norma	IEC / EN
Corriente nominal I <sub>N</sub>	125 A
Corriente de carga máxima	125 A (con una sección de conductor de 35 mm <sup>2</sup> )
Tensión nominal U <sub>N</sub>	300 V
Resultado de la comprobación de la resistencia mecánica de puntos de embornaje (conexión de conductores quíntuple)	Prueba aprobada
Resultado prueba de flexibilidad	Prueba aprobada
Ensayo de flexión velocidad de rotación	10 r.p.m.

# Borne de conexión - AKG 35 BU - 0424013

## Datos técnicos

### Generalidades

Ensayo de flexión revoluciones	135
Ensayo de flexión de sección de conductor/peso	2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 kg
	25 mm <sup>2</sup> /4,5 kg
	35 mm <sup>2</sup> /6,8 kg
Result. prueba tracción	Prueba aprobada
Prueba de tracción sección del conductor	2,5 mm <sup>2</sup>
Fuerza de tracción Valor nominal	50 N
Prueba de tracción sección del conductor	25 mm <sup>2</sup>
Fuerza de tracción Valor nominal	135 N
Prueba de tracción sección del conductor	35 mm <sup>2</sup>
Fuerza de tracción Valor nominal	190 N
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
Ensayo de corriente de corta duración sección del conductor	25 mm <sup>2</sup>
Corriente de corta duración	3 kA
Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)	125 °C
Índice de temperatura del material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C

### Dimensiones

Longitud	27,3 mm
Anchura	14,3 mm

### Datos de conexión

Sección de conductor rígido mín.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	35 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible mín.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	35 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG mín.	14
Sección de conductor AWG máx.	2
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.	35 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico mín.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico máx.	35 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, rígidos mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, rígidos máx.	16 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles máx.	16 mm <sup>2</sup>

## Borne de conexión - AKG 35 BU - 0424013

### Datos técnicos

#### Datos de conexión

2 conductores con la misma sección flexibles con puntera sin manguito de plástico mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera sin manguito de plástico máx.	16 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico máx.	10 mm <sup>2</sup>
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud a desaislar	16 mm
Rosca de tornillo	M6
Par de apriete mín.	3,2 Nm
Par de apriete máx.	3,7 Nm

#### Normas y especificaciones

Conexión según norma	CSA
	IEC / EN
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

## Borne de conexión - AKG 35 BU - 0424013

### Clasificaciones

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410
UNSPSC 18.0	39121426
UNSPSC 19.0	39121426
UNSPSC 20.0	39121426
UNSPSC 21.0	39121426

### Homologaciones

#### Homologaciones

---

#### Homologaciones

CSA / UL Recognized / EAC

---

#### 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		135 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		18-2	

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		115 A	115 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		18-2	18-2

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

## Borne de conexión - AKG 35 BU - 0424013

### Accesorios

#### Accesorios

#### Bloque soporte

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 - 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 - 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

---

### 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

## Borne de conexión - AKG 35 BU - 0424013

### Accesorios

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



Destornillador, plano, aislamiento VDE, tamaño: 1,0 x 4,0 x 100 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado

---

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



Destornillador, plano, aislamiento VDE, tamaño: 1,0 x 6,5 x 150 mm, empuñadura de 2, con protección anti desenrollado

---

### Marcador de bornes rotulado

Tira Zack - ZB 6 CUS - 0824992



Tira Zack, disponible: Tiras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 6,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

---

Tira Zack - ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



Tira Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, 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: 6,2 mm, superficie útil: 6,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

---

Tira Zack - ZB 6,QR:FORTL.ZAHLEN - 1051029



Tira Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, 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: 6,2 mm, superficie útil: 6,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

## Borne de conexión - AKG 35 BU - 0424013

### Accesorios

Tira Zack - ZB 6,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1051032



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: 6,2 mm, superficie útil: 6,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

---

Marcador para bornes - ZB 6,LGS:L1-N,PE - 1051414



Marcador para bornes, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, longitudinal: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 6,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

---

Marcador para bornes - ZB 6,LGS:U-N - 1051430



Marcador para bornes, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, rotulación longitudinal: U, V, W, N, GND, U, V, W, N, GND, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 6,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

---

Marcador para bornes - UC-TM 6 CUS - 0824589



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: 6,2 mm, superficie útil: 5,6 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 80

---

Marcador para bornes - UCT-TM 6 CUS - 0829602



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: 6,2 mm, superficie útil: 5,6 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 60

---

Marcador de bornes sin rotular

## Borne de conexión - AKG 35 BU - 0424013

### Accesorios

Tira Zack - ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



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: 6,2 mm, superficie útil: 6,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

---

Marcador para bornes - UC-TM 6 - 0818085



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: 6,2 mm, superficie útil: 5,6 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 80

---

Marcador para bornes - UCT-TM 6 - 0828736



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: 6,2 mm, superficie útil: 5,6 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 60