

AKG 35 BU - Borna de conexión

0424013

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0424013>



Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Borna de conexión, tensión nominal: 300 V, corriente nominal: 125 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 35 mm², sección: 2,5 mm² - 35 mm², montaje: Barra colectora del neutro, color: azul

Datos comerciales

Código de artículo	0424013
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE7331
Clave de producto	BE7331
GTIN	4017918002046
Peso por unidad (incluido el embalaje)	19,952 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	19,88 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

AKG 35 BU - Borna de conexión

0424013

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0424013>



Datos técnicos

Propiedades del artículo

Número de conexiones	1
Número de filas	1

Propiedades eléctricas

Corriente de carga máxima	125 A (con una sección de conductor de 35 mm ²)
Potencia disipada máxima con condición nominal	4,06 W
Corriente nominal I _N	125 A
Capacidad de corriente de la barra colectora del neutro	140 A

Datos de conexión

Sección nominal	35 mm ²
Corriente de carga máxima	125 A (con una sección de conductor de 35 mm ²)

Piso 1 arriba 1 abajo 1

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M6
Par de apriete	3,2 ... 3,7 Nm
Longitud de pelado	16 mm
Conexión según norma	IEC / EN
Sección de conductor rígido	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Sección de conductor AWG	12 ... 2 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	12 ... 2 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (punta sin manguito de plástico)	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Sección de cable flexible (punta con manguito de plástico)	2,5 mm ² ... 35 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos	1,5 mm ² ... 16 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles	1,5 mm ² ... 16 mm ²
2 conductores de igual sección, flexibles con punta, sin manguito de plástico	1,5 mm ² ... 16 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con punta TWIN con manguito de plástico	1,5 mm ² ... 10 mm ²
Sección nominal	35 mm ²
Corriente nominal	125 A
Corriente de carga máxima	125 A (con una sección de conductor de 35 mm ²)
Tensión nominal	300 V

Dimensiones

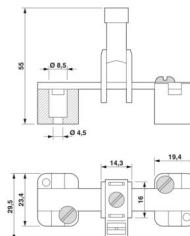
AKG 35 BU - Borna de conexión

0424013

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0424013>



Esquema de dimensiones



Anchura	14,3 mm
Altura	27,3 mm
Profundidad	40 mm
Longitud	27,3 mm

Datos del material

Color	azul (RAL 5015)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V2
Material aislante	PA
Índice de temperatura del material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)	125 °C

Ensayos eléctricos

Verificación de calentamiento

Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura ≤ 45 K
Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 25 mm ²	3 kA
Resultado	Prueba aprobada

Ensayos mecánicos

Resistencia mecánica

Resultado	Prueba aprobada
-----------	-----------------

Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

Velocidad de rotación	10 r.p.m.
Rotaciones	135
Sección de conductor/Peso	2,5 mm ² /0,7 kg
	25 mm ² /4,5 kg
	35 mm ² /6,8 kg
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 110 °C (Rango de temperatura de servicio incl.)
---------------------------------	--

AKG 35 BU - Borna de conexión

0424013

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0424013>



	autocalentamiento, temperatura de servicio de corta duración máx.; véase RTI Elec.)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 60 °C (durante poco tiempo, no más de 24 h, de -60 °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (accionamiento)	-5 °C ... 70 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	20 % ... 90 %
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %

Normas y especificaciones

Conexión según norma	IEC / EN
----------------------	----------

Montaje

Tipo de montaje	Barra colectora del neutro
-----------------	----------------------------

AKG 35 BU - Borna de conexión

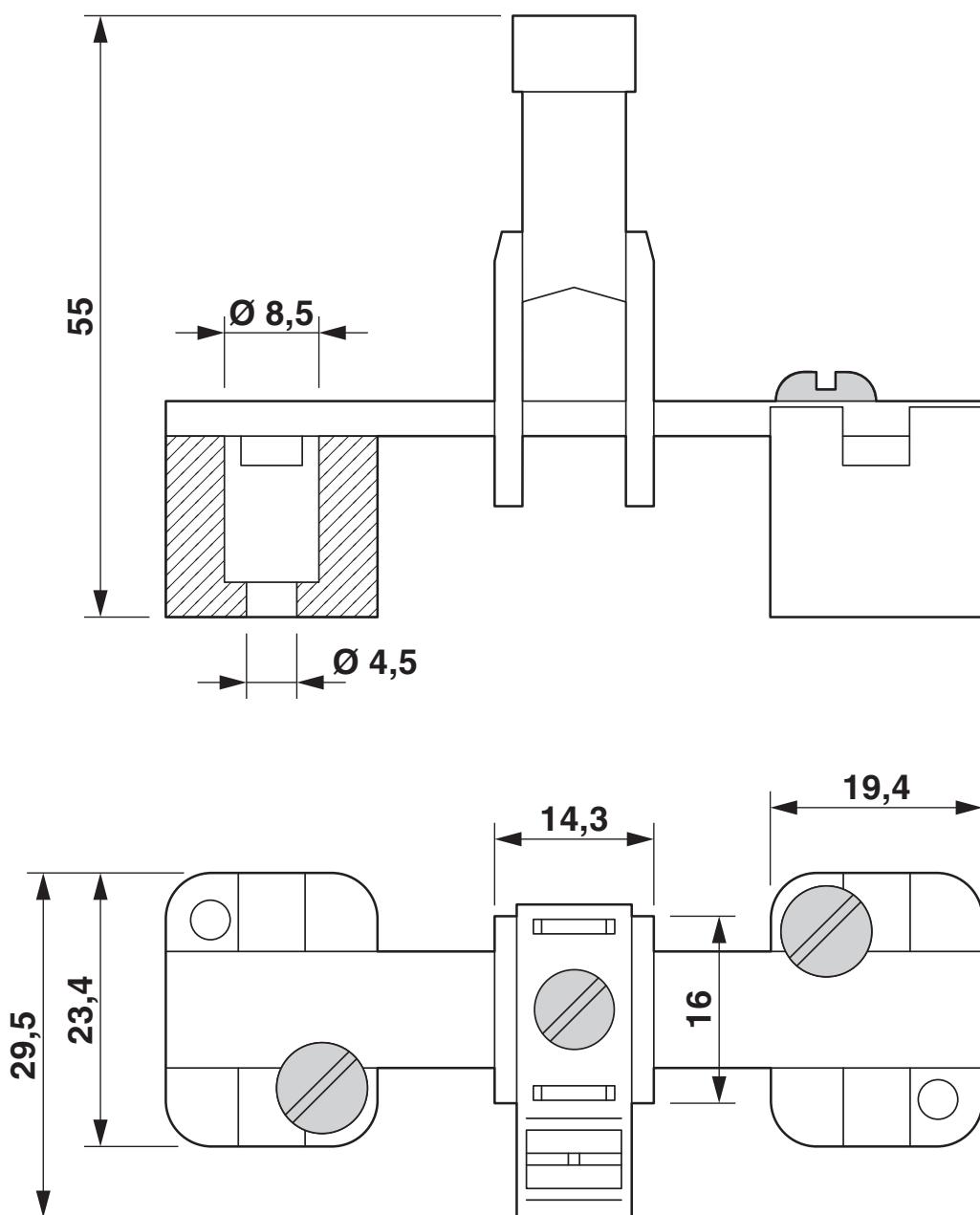
0424013

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0424013>



Dibujos

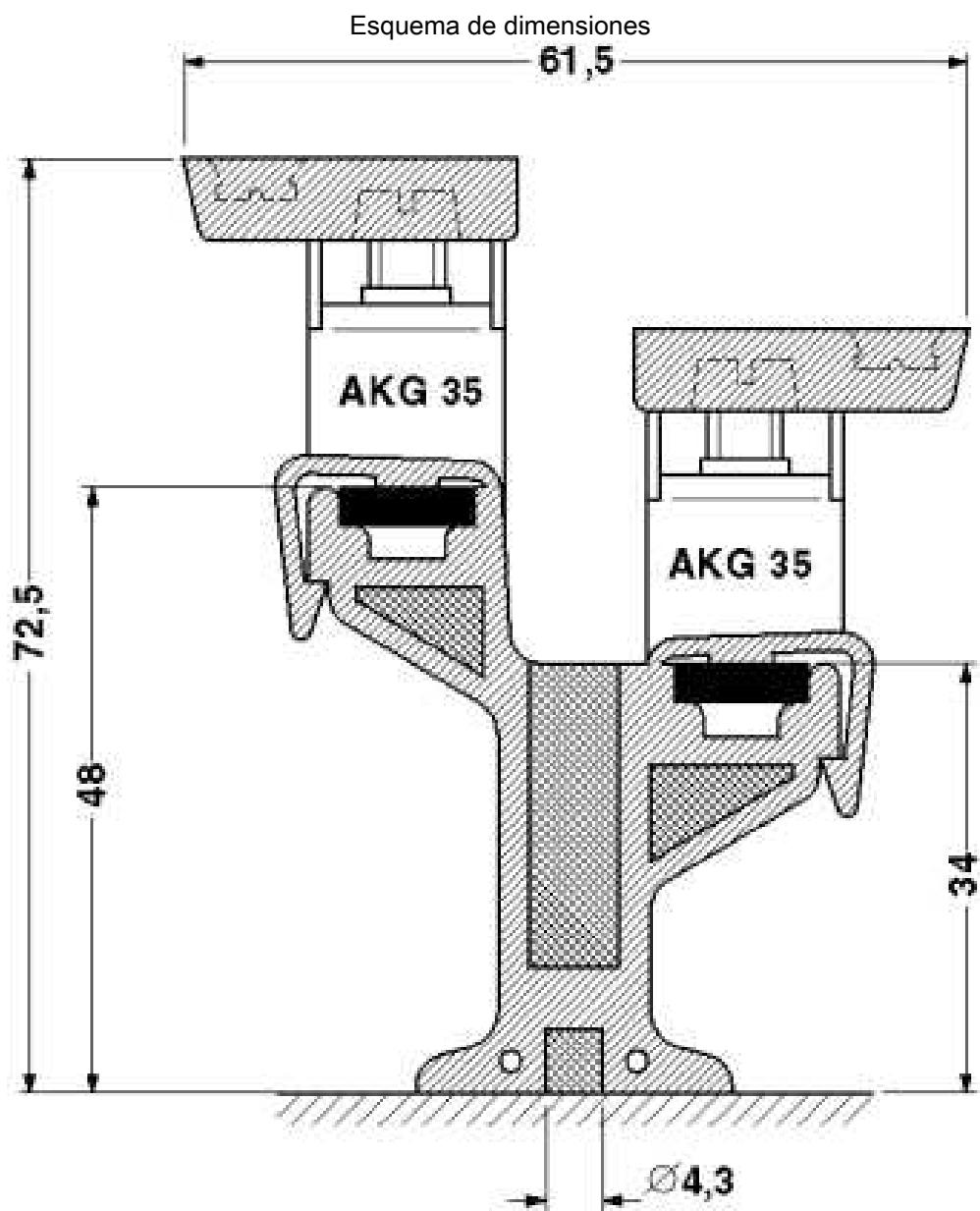
Esquema de dimensiones



AKG 35 BU - Borna de conexión

0424013

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0424013>



AKG 35 BU - Borna de conexión

0424013

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0424013>



Diagrama eléctrico



AKG 35 BU - Borna de conexión

0424013

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0424013>



Homologaciones

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0424013>

		CSA		
		ID de homologación: 13631		
		Tensión nominal U _N	Corriente nominal I _N	Sección AWG
keine		-	135 A	18 - 2

		UL Recognized		
		ID de homologación: E60425		
		Tensión nominal U _N	Corriente nominal I _N	Sección AWG
B		-	115 A	18 - 2
C		-	115 A	18 - 2
F		-	115 A	18 - 2

		EAC		
		ID de homologación: KZ7500651131219505		

AKG 35 BU - Borna de conexión

0424013

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0424013>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250116
ECLASS-15.0	27250116

ETIM

ETIM 10.0	EC000001
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31162900
-------------	----------

AKG 35 BU - Borna de conexión

0424013

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0424013>



Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,097 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.

Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17

E-33428 LLANERA (Asturias)

+34 985 791 636

info@phoenixcontact.es