

AKG 4 BU - Borna de conexión



0421016

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0421016>

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: 41 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 4 mm², sección: 0,5 mm² - 6 mm², montaje: Barra colectora del neutro, color: azul

Datos comerciales

Código de artículo	0421016
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE7331
Clave de producto	BE7331
GTIN	4017918001919
Peso por unidad (incluido el embalaje)	5,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	5,4 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	IN

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Número de conexiones	1
Número de filas	1

Propiedades eléctricas

Corriente de carga máxima	41 A
Potencia disipada máxima con condición nominal	1,02 W
Corriente nominal I_N	32 A
Capacidad de corriente de la barra colectora del neutro	140 A

Datos de conexión

Sección nominal	4 mm ²
Corriente de carga máxima	41 A

Piso 1 arriba 1 abajo 1

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M4
Par de apriete	1,5 ... 1,8 Nm
Longitud de pelado	16 mm
Sección de conductor rígido	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Sección de conductor AWG	20 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	20 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección nominal	4 mm ²
Corriente nominal	41 A
Corriente de carga máxima	41 A (con una sección de conductor de 6 mm ²)
Tensión nominal	300 V

Dimensiones

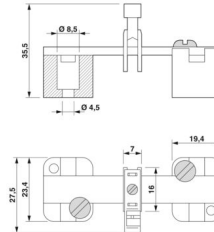
AKG 4 BU - Borna de conexión



0421016

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0421016>

Esquema de dimensiones



Anchura	7 mm
Altura	23,4 mm
Profundidad	23,6 mm
Longitud	23,4 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
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

Ensayos eléctricos

Verificación de calentamiento

Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura ≤ 45 K
Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 4 mm ²	0,48 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	0,5 mm ² /0,3 kg
	4 mm ² /0,9 kg
	6 mm ² /1,4 kg

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

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

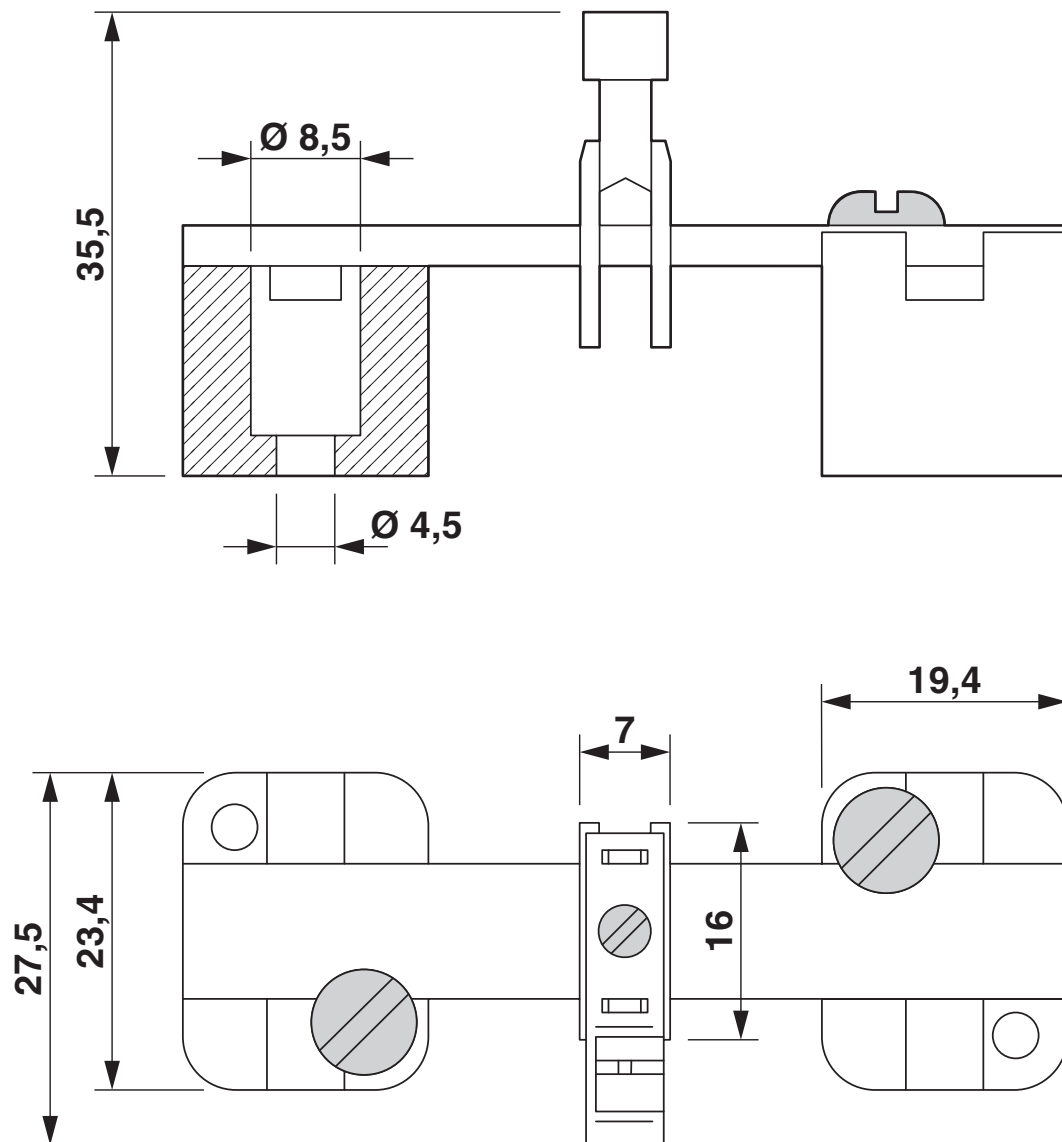
Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 105 °C (para la temperatura de servicio de corta duración máx. véase RTI Elec.)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 60 °C (durante poco tiempo, no más de 24 h, de -60 °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (accionamiento)	-5 °C ... 70 °C
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %

Montaje

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

Dibujos

Esquema de dimensiones



Esquema de dimensiones

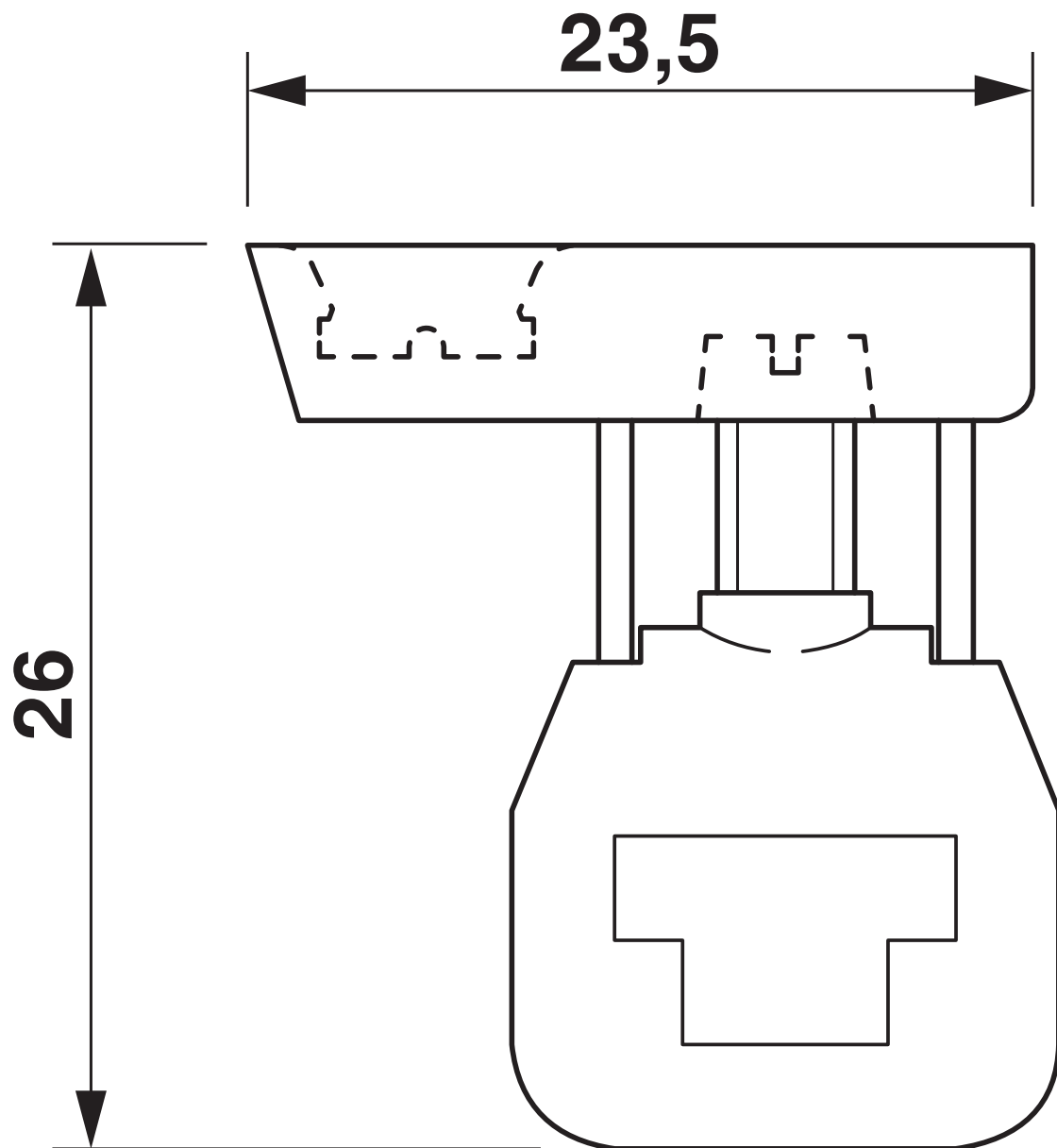


Diagrama eléctrico



AKG 4 BU - Borna de conexión



0421016

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0421016>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0421016>

CSA ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	-	20 A	22 - 12	-

EAC ID de homologación: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

cULus Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
Field wiring	-	20 A	22 - 12	-
Factory wiring	-	30 A	- 10	-
C				
Field wiring	-	20 A	22 - 12	-
Factory wiring	-	30 A	- 10	-
F				
Field wiring	-	20 A	22 - 12	-
Factory wiring	-	30 A	- 10	-

AKG 4 BU - Borna de conexión



0421016

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0421016>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250116
ECLASS-15.0	27250116

ETIM

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

UNSPSC

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

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 %
---	---