

AKG 4 GNYE-EX - Borna de conexión



0421045

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0421045>

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

Datos comerciales

Código de artículo	0421045
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE7331
Clave de producto	BE7331
GTIN	4017918001940
Peso por unidad (incluido el embalaje)	5,522 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	4,71 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	IN

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borna de instalación
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

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	32 A
Corriente de carga máxima	41 A (con una sección de conductor de 6 mm ²)
Tensión nominal	300 V

Datos Ex

Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEx)

Marcado	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
Rango de temperatura de funcionamiento	-60 °C ... 125 °C
Accesorios con certificado Ex	0404415 AB/SS-EX 0402006 NLS-CU 3/10 SN 2000MM

AKG 4 GNYE-EX - Borna de conexión



0421045

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0421045>

	1212588 SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE
Incremento de temperatura Ex	25 K (32 A / 4 mm ²)
analógica	(permanente)

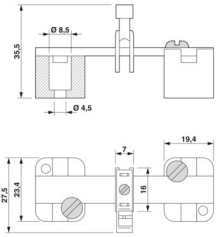
Planta Ex Generalidades

Corriente asignada	32 A
Corriente de carga máxima	41 A
Resistencia de contacto	0,08 mΩ

Datos de conexión Ex Generalidades

Ámbito del par de apriete	1,5 Nm ... 1,8 Nm
Sección nominal	4 mm ²
Sección de dimensionamiento AWG	12
Capacidad de conexión, cable rígido	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Capacidad de conexión AWG	20 ... 10
Capacidad de conexión, cable flexible	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Capacidad de conexión AWG	20 ... 12
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conductores con la misma sección AWG rígidos	20 ... 14
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conductores con la misma sección AWG flexibles	20 ... 14

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	7 mm
Altura	23,4 mm
Profundidad	24 mm
Longitud	23,4 mm

Datos del material

Color	verde-amarillo
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

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

Ensayos mecánicos

Resistencia mecánica

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

Fijación en el soporte

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

Condiciones medioambientales y de vida útil

Ensayo de la llama de aguja

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

Condiciones ambientales

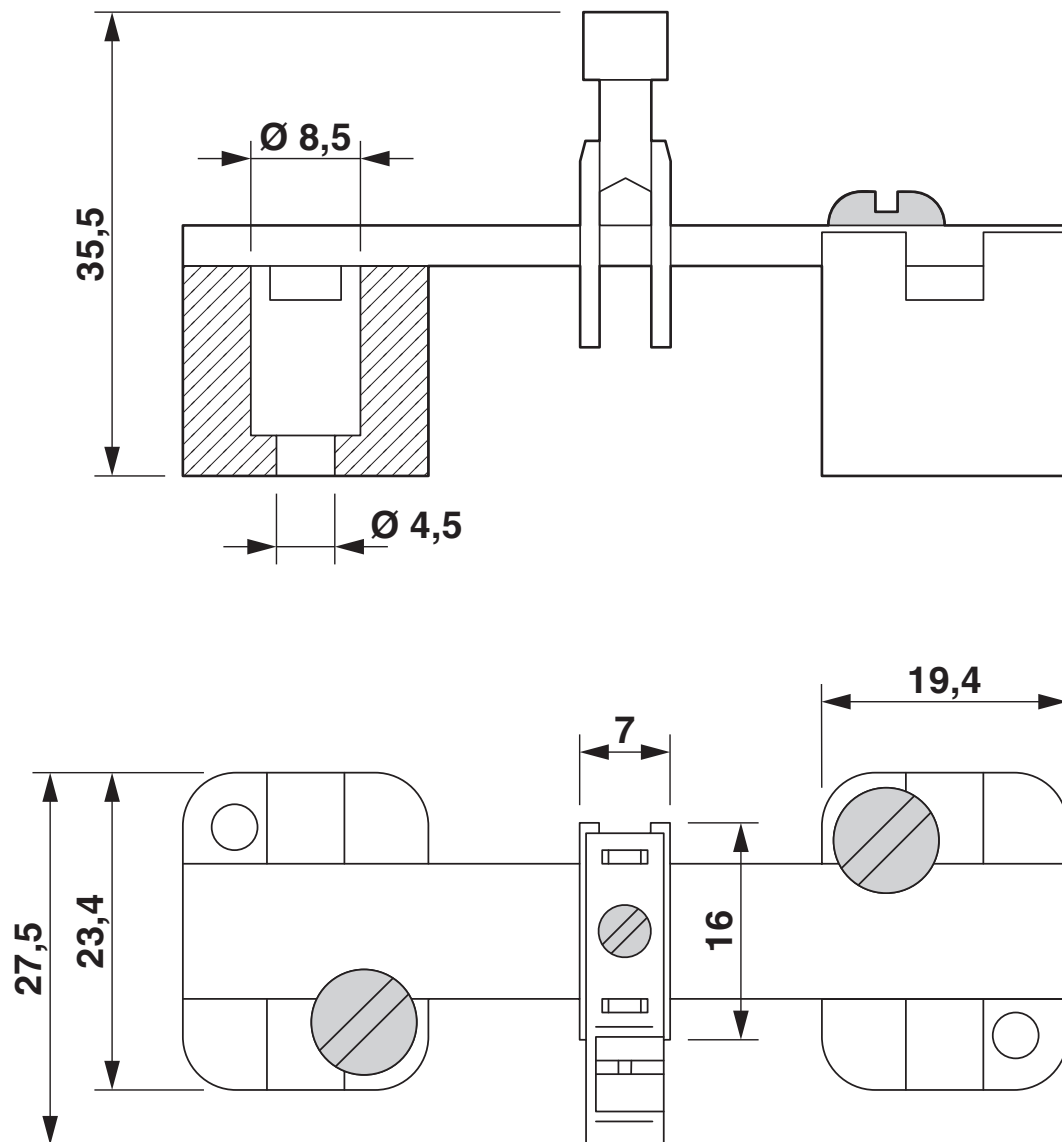
Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 110 °C (Rango de temperatura de servicio incl. autocalentamiento, temperatura de servicio de corta duración máx.; véase RTI Elec.)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 60 °C (durante poco tiempo, no más de 24 h, de -60 °C a +70 °C)
Temperatura 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 %

Montaje

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

Dibujos

Esquema de dimensiones



Esquema de dimensiones



Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0421045>

 cUL Recognized ID de homologación: E192998				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	-	-	22 - 12	22 - 12

 IECEx ID de homologación: IECExKIWA14.0005U				
---	--	--	--	--

 UL Recognized ID de homologación: E192998				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	-	-	22 - 12	-

 ATEX ID de homologación: KIWA14ATEX0011U				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
Solo conductores flexibles	-	32 A	-	0,5 - 4
Solo conductores rígidos	-	41 A	-	0,5 - 6

 CCC ID de homologación: 2020322313000874				
--	--	--	--	--

 EAC Ex ID de homologación: KZ 7500525010101950				
--	--	--	--	--

AKG 4 GNYE-EX - Borna de conexión



0421045

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0421045>

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 %
---	---