

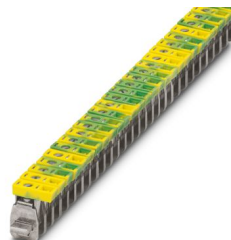
# AKG 16 GNYE - Borna de conexión



0423027

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0423027>

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: 76 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 16 mm<sup>2</sup>, sección: 1,5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, montaje: Barra colectora del neutro, color: amarillo-verde

## Datos comerciales

Código de artículo	0423027
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE7331
Clave de producto	BE7331
GTIN	4017918002008
Peso por unidad (incluido el embalaje)	10,564 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	10,55 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	76 A (con una sección de conductor de 16 mm²)
Potencia disipada máxima con condición nominal	2,43 W
Corriente nominal $I_N$	76 A
Capacidad de corriente de la barra colectora del neutro	140 A

### Datos de conexión

Sección nominal	16 mm²
Corriente de carga máxima	76 A (con una sección de conductor de 16 mm²)

#### Piso 1 arriba 1 abajo 1

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M5
Par de apriete	2,5 ... 3 Nm
Longitud de pelado	16 mm
Sección de conductor rígido	1,5 mm² ... 16 mm²
Sección de conductor AWG	14 ... 6 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	1,5 mm² ... 16 mm²
Sección de cable flexible [AWG]	14 ... 6 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	1,5 mm² ... 16 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	1,5 mm² ... 16 mm²
2 conductores con la misma sección, rígidos	1,5 mm² ... 6 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles	1,5 mm² ... 6 mm²
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	1,5 mm² ... 6 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	1,5 mm² ... 10 mm²
Sección nominal	16 mm²
Corriente nominal	76 A
Corriente de carga máxima	76 A (con una sección de conductor de 16 mm²)
Tensión nominal	300 V

### Dimensiones

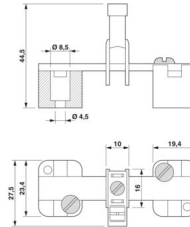
# AKG 16 GNYE - Borna de conexión

0423027

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0423027>



## Esquema de dimensiones



Anchura	9,8 mm
Altura	23,4 mm
Profundidad	32 mm
Longitud	23,4 mm

## Datos del material

Color	verde-amarillo
Clase de inflamabilidad según UL 94	V2
Material aislante	PA
Utilización estática de material aislante en frío	-40 °C
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

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

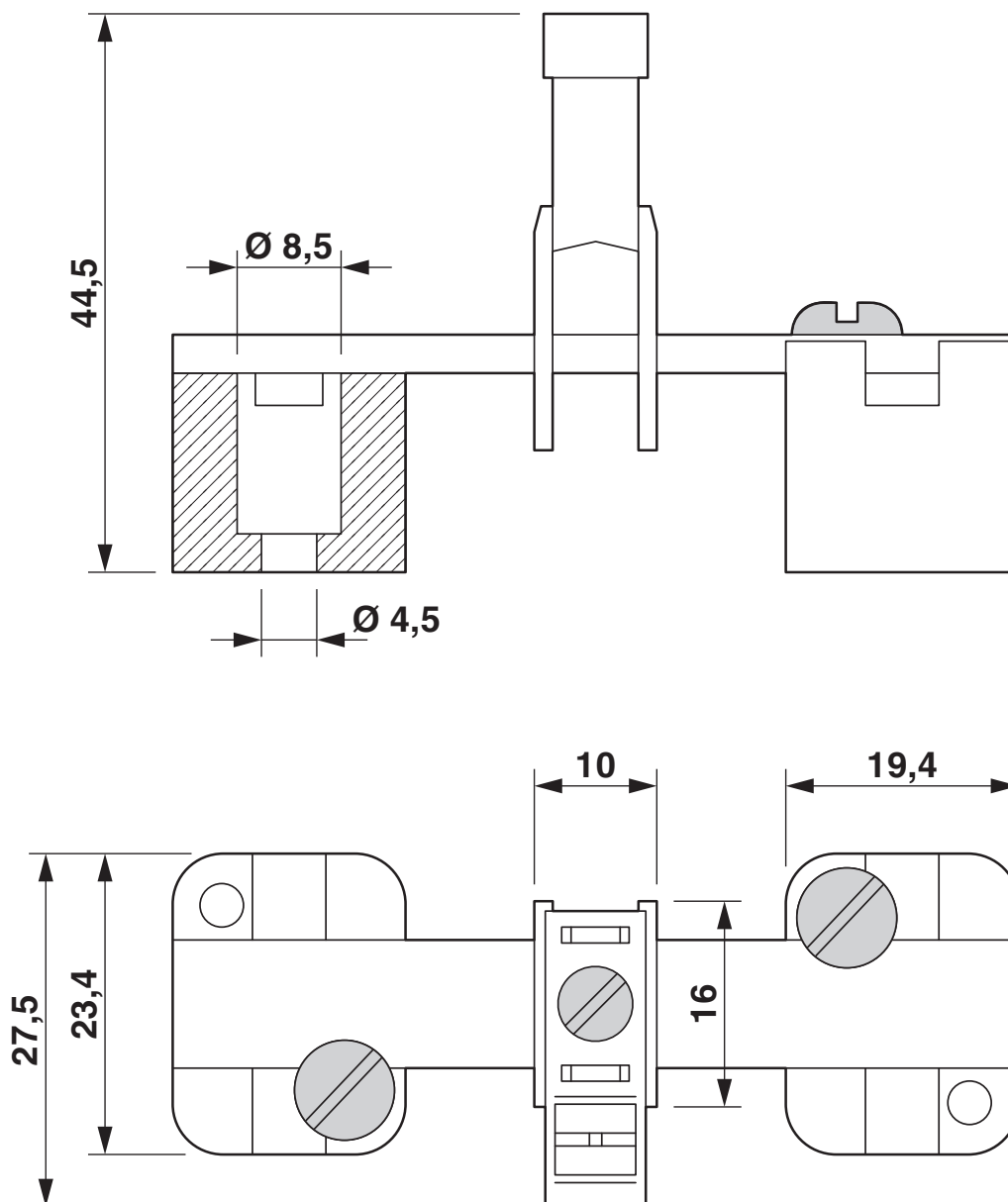
Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 110 °C (Rango de temperatura de servicio incl. autocalentamiento, temperatura de servicio de corta duración máx.; véase RTI Elec.)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 60 °C (durante poco tiempo, no más de 24 h, de -60 °C a +70 °C)
Temperatura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

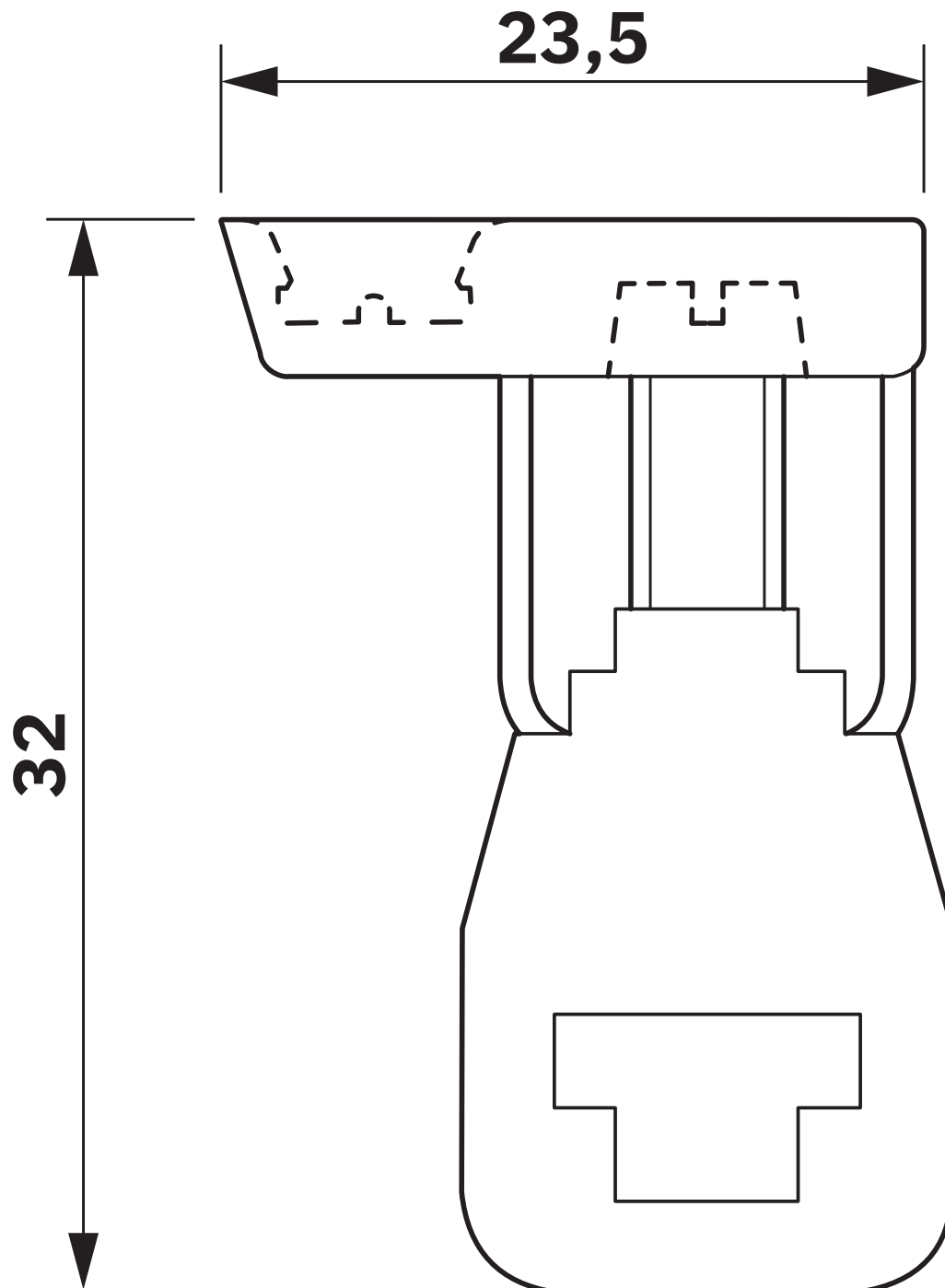
Tipo de montaje	Barra colectora del neutro
-----------------	----------------------------

## Dibujos

### Esquema de dimensiones




Esquema de dimensiones




## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0423027>

 <b>CSA</b> ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
keine				
	-	65 A	18 - 6	-

 <b>UL Recognized</b> ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
B				
	-	-	18 - 6	-
C				
	-	-	18 - 6	-
F				
	-	-	18 - 6	-

 <b>EAC</b> ID de homologación: KZ7500651131219505				
--	--	--	--	--

0423027

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0423027>

## 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 %
---	---

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](mailto:info@phoenixcontact.es)