

# AKG 4 GNYE - Borna de conexión



0421029

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0421029>

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 mm<sup>2</sup>, sección: 0,5 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, montaje: Barra colectora del neutro, color: amarillo-verde

## Datos comerciales

Código de artículo	0421029
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE7331
Clave de producto	BE7331
GTIN	4017918001926
Peso por unidad (incluido el embalaje)	5,462 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	5,4 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	IN

# AKG 4 GNYE - Borna de conexión



0421029

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0421029>

## 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 <sup>2</sup>
Corriente de carga máxima	41 A

### Piso 1 arriba 1 abajo 1

Tipo de conexión	Conección 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 <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	20 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible [AWG]	20 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección nominal	4 mm <sup>2</sup>
Corriente nominal	41 A
Corriente de carga máxima	41 A (con una sección de conductor de 6 mm <sup>2</sup> )
Tensión nominal	300 V

### Dimensiones

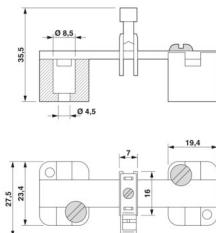
# AKG 4 GNYE - Borna de conexión



0421029

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0421029>

## Esquema de dimensiones



Anchura

7 mm

Altura

23,4 mm

Profundidad

24 mm

Longitud

23,4 mm

## Datos del material

Color	verde-amarillo
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
Resultado	Prueba aprobada

## 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 %

# AKG 4 GNYE - Borna de conexión



0421029

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0421029>

## Montaje

Tipo de montaje

Barra colectora del neutro

# AKG 4 GNYE - Borna de conexión

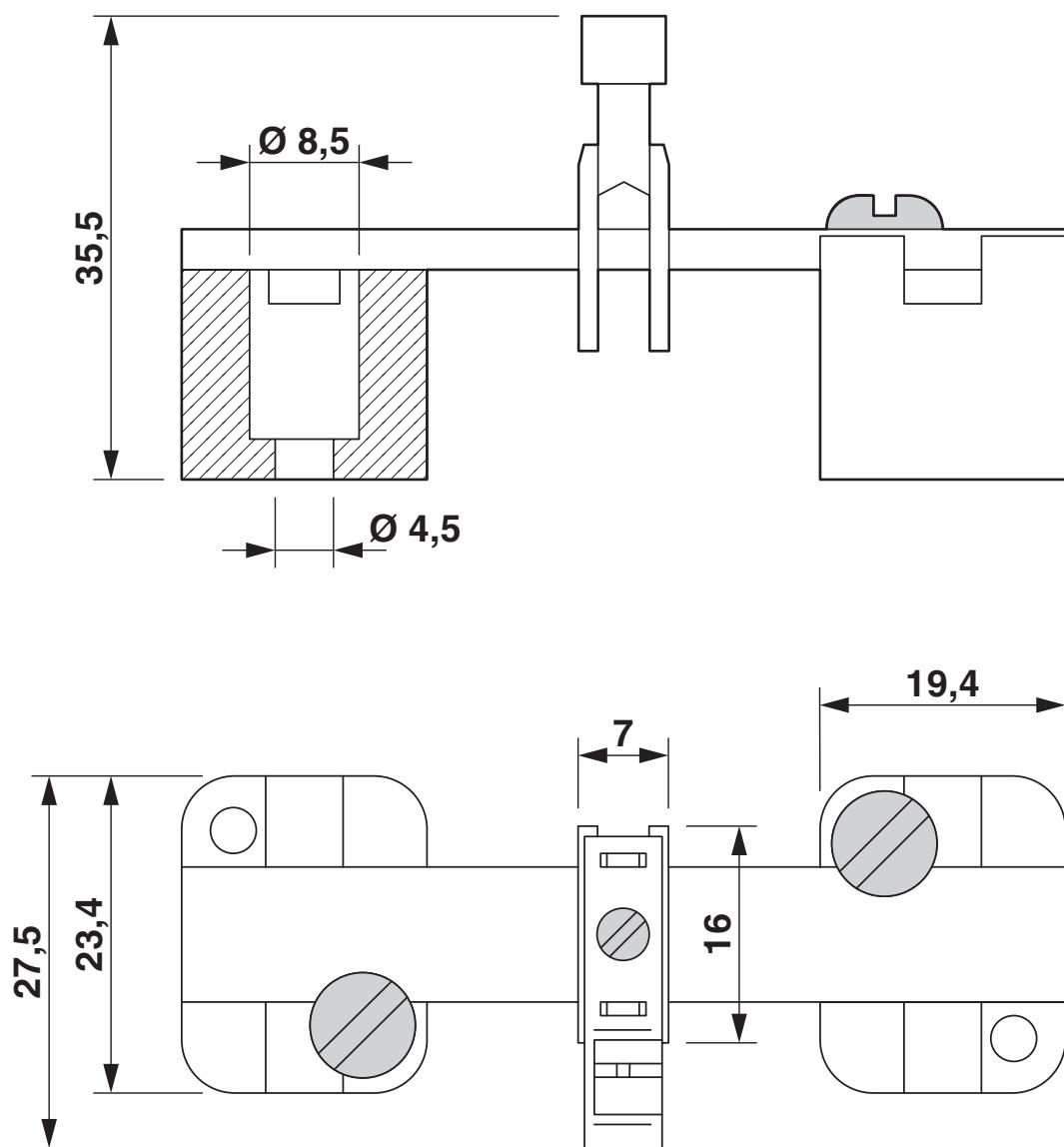


0421029

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0421029>

## Dibujos

Esquema de dimensiones



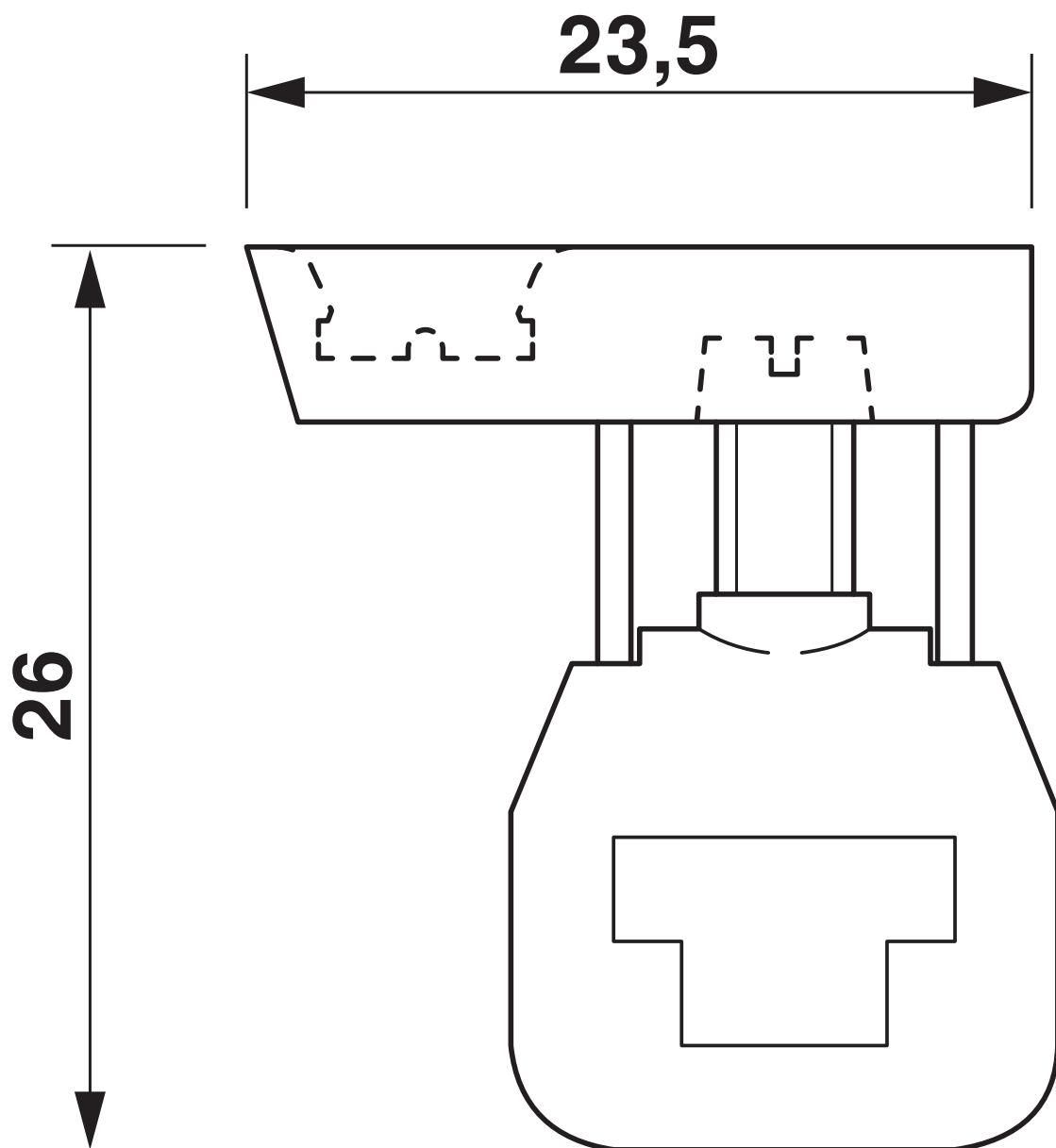
# AKG 4 GNYE - Borna de conexión



0421029

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0421029>

Esquema de dimensiones



# AKG 4 GNYE - Borna de conexión



0421029

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0421029>

## Homologaciones

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0421029>

		Tensión nominal U <sub>N</sub>	Corriente nominal I <sub>N</sub>	Sección AWG	Sección mm <sup>2</sup>
keine		-	20 A	22 - 12	-

		EAC	ID de homologación: KZ7500651131219505

		cULus Recognized	ID de homologación: E60425		
		Tensión nominal U <sub>N</sub>	Corriente nominal I <sub>N</sub>	Sección AWG	Sección mm <sup>2</sup>
B		-	-	22 - 12	-
C		-	-	22 - 12	-
F		-	-	22 - 12	-

# AKG 4 GNYE - Borna de conexión



0421029

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0421029>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250116
ECLASS-15.0	27250116

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# AKG 4 GNYE - Borna de conexión



0421029

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0421029>

## 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