

AKG 4 GN - Borne de conexión



3062935

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3062935>

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.



Borne 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: verde

Datos comerciales

Código de artículo	3062935
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	*****
Clave de producto	BE7331
Página del catálogo	Página 554 (C-3-2019)
GTIN	4046356558327
Peso por unidad (incluido el embalaje)	5,545 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	5,469 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

Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	04
----------------------	----

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

Rosca de tornillo	M4
Par de apriete	1,5 ... 1,8 Nm
Longitud a desaislar	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
Corriente nominal	41 A
Corriente de carga máxima	41 A (con una sección de conductor de 6 mm ²)
Tensión nominal	300 V
Sección nominal	4 mm ²

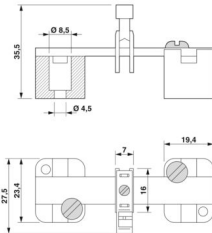
Dimensiones

AKG 4 GN - Borne de conexión

3062935

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3062935>



Esquema de dimensiones		
Anchura		7 mm
Altura		23,7 mm
Profundidad		23,6 mm
Longitud		23,7 mm

Datos del material

Color	verde (RAL 6021)
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
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones medioambientales y de vida útil

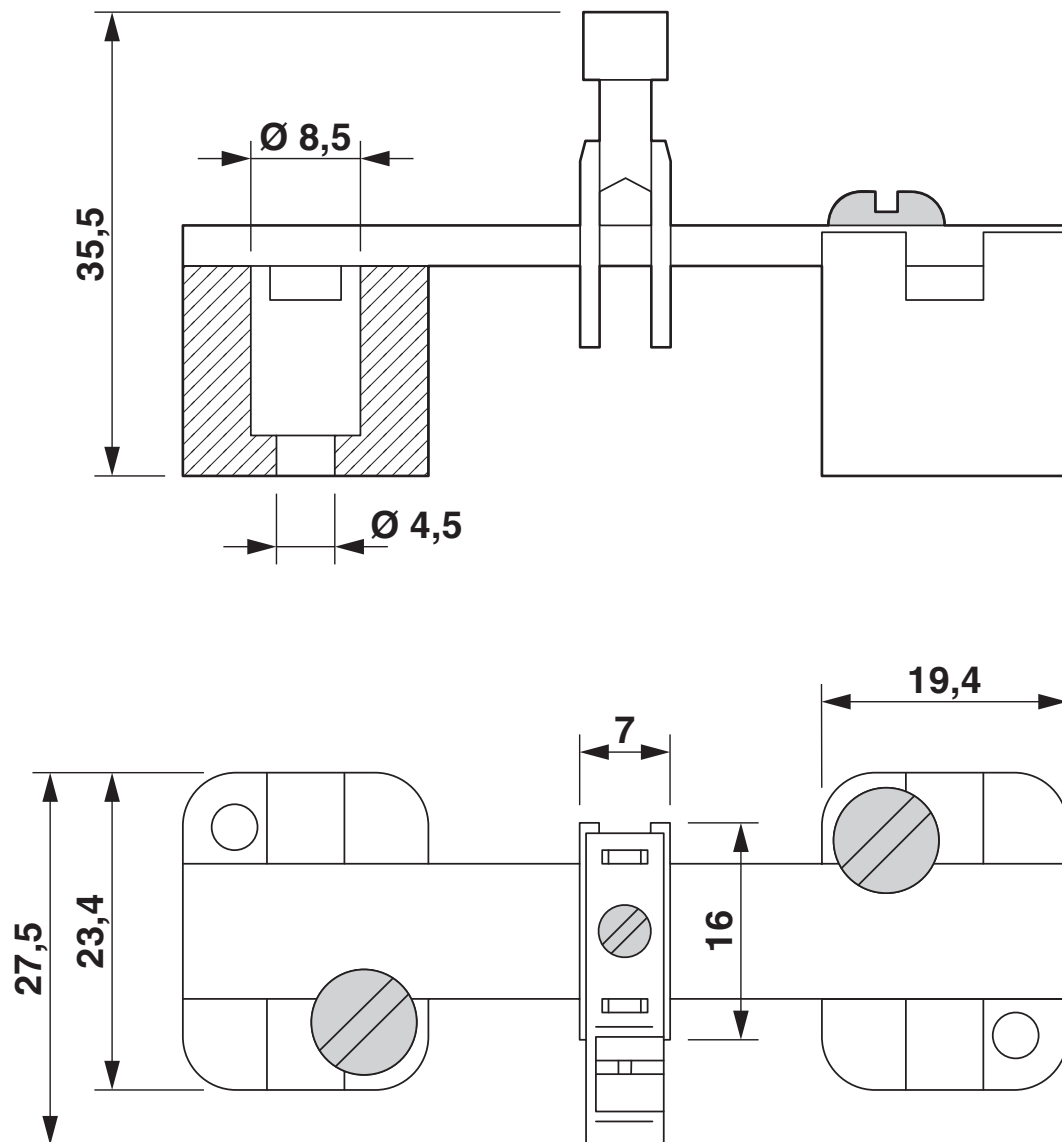
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 110 °C (Rango de temperatura de servicio incl. autocalentamiento, temperatura de servicio de corta duración máx.; véase RTI Elec.)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 60 °C (durante poco tiempo, no más de 24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

Montaje

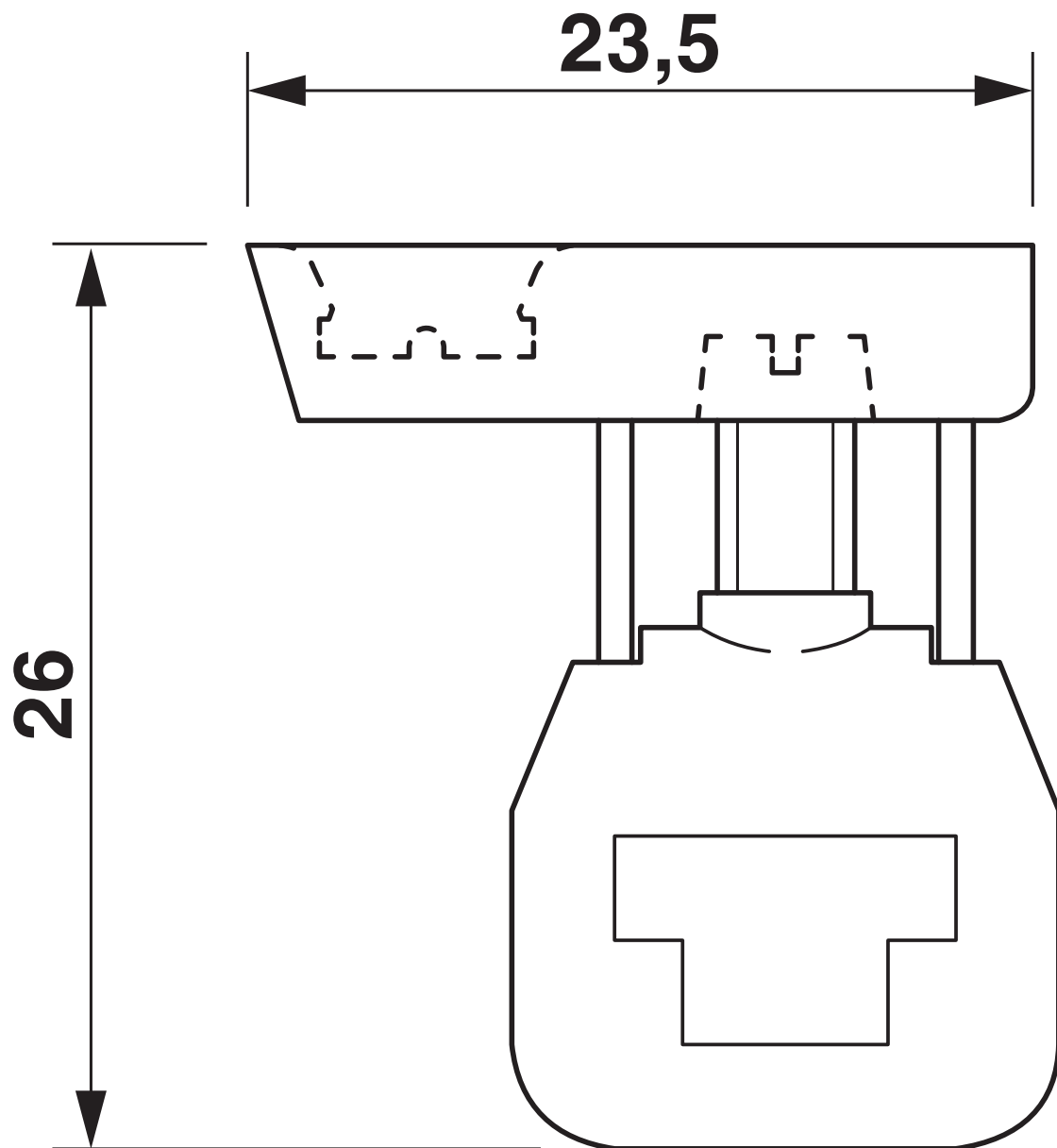
Tipo de montaje	Barra colectora del neutro
-----------------	----------------------------

Dibujos

Esquema de dimensiones



Esquema de dimensiones



AKG 4 GN - Borne de conexión





3062935


<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3062935>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3062935>

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

 EAC ID de homologación: RU C-DE.BL08.B.00534				
--	--	--	--	--

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

AKG 4 GN - Borne de conexión

3062935

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3062935>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27141146
ECLASS-12.0	27141146
ECLASS-13.0	27250116

ETIM

ETIM 9.0	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 %

AKG 4 GN - Borne de conexión

3062935

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3062935>



Accesorios



Nota: el uso de algunos de los accesorios indicados a continuación puede restringir este producto.

NLS-CU 3/10 SN 1000MM - Barra colectora del neutro

0402174

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0402174>



Barra colectora del neutro, DIN VDE 0611-4: 1991-02, color: plateado



Capacidad de corriente máxima: 140 A

ZB 5 :UNBEDRUCKT - Tira de cinta Zack

1050004

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1050004>



Tira de cinta Zack, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 5,2 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 5,1 mm

AKG 4 GN - Borne de conexión

3062935

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3062935>



ZB 5 CUS - Tira de cinta Zack

0824962

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0824962>



Tira de cinta Zack, disponible: Tiras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 5,2 mm, Número de índices individuales: 10

ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - Tira de cinta Zack

1050017

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1050017>



Tira de cinta Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulación longitudinal: números correlativos de 1 ... 10, 11 ... 20 etc. hasta 491 ... 500, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 5,2 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 5,15 mm

AKG 4 GN - Borne de conexión

3062935

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3062935>



ZB 5,QR:FORTL.ZAHLEN - Tira de cinta Zack

1050020

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1050020>



Tira de cinta Zack, blanco, Rotulación transversal: números correlativos de 1 ... 10, 11 ... 20 etc. hasta 491 ... 500, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 5,2 mm, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 5,15 mm

ZB 5,LGS:GLEICHE ZAHLEN - Tira de cinta Zack

1050033

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1050033>



Tira de cinta Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, rotulación longitudinal: Números iguales 1 o 2 etc. hasta 100, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 5,2 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 5,15 mm

AKG 4 GN - Borne de conexión

3062935

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3062935>



ZB 5,LGS:L1-N,PE - Tira de cinta Zack

1050415

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1050415>



Tira de cinta Zack, Tiras, blanco, rotulado, longitudinal: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 5,2 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 5,15 mm

UC-TM 5 - Marcador para bornes

0818108

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0818108>



Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 5,2 mm, Número de índices individuales: 96, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 4,6 mm

AKG 4 GN - Borne de conexión

3062935

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3062935>



UC-TM 5 CUS - Marcador para bornes

0824581

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0824581>

Marcador para bornes, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 5,2 mm, Número de índices individuales: 96



UCT-TM 5 - Marcador para bornes

0828734

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0828734>

Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 5,2 mm, Número de índices individuales: 72, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 4,6 mm



AKG 4 GN - Borne de conexión

3062935

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3062935>



UCT-TM 5 CUS - Marcador para bornes

0829595

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0829595>



Marcador para bornes, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 5,2 mm, Número de índices individuales: 72

GBS 5-25X12 - Rótulo de señalización de grupos para marcado de bornes

0810588

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0810588>



Índice para señalización de grupos, encajable en el centro del borne para bornes de conexión por tornillo, de resorte y de conexión rápida, rotulable con una etiqueta de 25 x 12 mm, o manualmente con el rotulador especial (B-STIFT), en el pie de encaje con ZB 5

AKG 4 GN - Borne de conexión

3062935

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3062935>



GBS 5-25X5 - Rótulo de señalización de grupos para marcado de bornes

0829126

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0829126>



Índice para señalización de grupos, encajable en el centro del borne para bornes de conexión por tornillo, de resorte, "push-in" y de conexión rápida, rotulable con una etiqueta de 24 x 4 mm, o manualmente con el rotulador especial (B-STIFT), en el pie de encaje con ZB 5

STP 5-2-ZB - Soporte para señalización

3037643

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3037643>



Soporte para señalización, Insertable en las bornas de conexión por resorte ST 2,5, rotulable con UC-TM 5, UC-TMF 5, UCT-TM 5, UCT-TMF 5, ZB 5 o ZBF 5, gris, sin rotular, clase de montaje: enclavar, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 5 mm

AKG 4 GN - Borne de conexión

3062935

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3062935>



SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE - Destornillador

1212588

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212588>



Destornillador reducido, para bornes ST, aislamiento VDE, con aislamiento fino integrado en la varilla, también como destornillador para tornillos ranurados, tamaño: 0,8x4,0x100 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.

Calle Nueva 1661-G

Huechuraba, Santiago

(+56 2) 652-2000

info@phoenixcontact.cl