

AKG 4 GN - Borne de conexão

3062935

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3062935>



Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Borne de conexão, tensão nominal: 300 V, corrente nominal: 41 A, tipo de conexão: Conexão a parafuso, Bitola: 4 mm², perfil de conexão: 0,5 mm² - 6 mm², montagem: •Barras de ligação, cor: verde

Dados comerciais

Código	3062935
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE73
Chave de produto	BE7331
GTIN	4046356558327
Peso por unidade (inclusive embalagem)	5,545 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	5,469 g
País de origem	IN

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Borne de instalação
Número de conexões	1
Número de linhas	1

Características elétricas

Corrente de carga máxima	41 A
Potência de dissipação máxima com condição nominal	1,02 W
Corrente nominal I_N	32 A
Capacidade de corrente da barra de ligação para condutores neutros N	140 A

Dados de conexão

Bitola nominal	4 mm ²
Corrente de carga máxima	41 A

Andar 1 em cima 1 embaixo 1

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M4
Torque de aperto	1,5 ... 1,8 Nm
Comprimento de decapagem	16 mm
Bitola do condutor, fixa	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Bitola do condutor AWG	20 ... 10 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	20 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Corrente nominal	41 A
Corrente de carga máxima	41 A (com bitola de condutor de 6 mm ²)
Tensão nominal	300 V
Bitola nominal	4 mm ²

Medidas

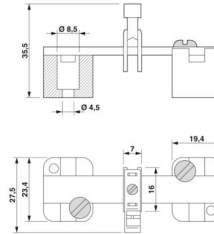
AKG 4 GN - Borne de conexão

3062935

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3062935>



Desenho de medidas



Largura	7 mm
Altura	23,7 mm
Profundidade	23,6 mm
Comprimento	23,7 mm

Dados de material

Cor	verde (RAL 6021)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Material isolante	PA
Índice de temperatura do material de isolamento (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Índice de temperatura relativa do material de isolamento (Elec., UL 746 B)	125 °C

Ensaio elétrico

Teste de elevação de temperatura

Demanda Teste de elevação de temperatura	Elevação de temperatura ≤ 45 K
Resultado	Aprovado no teste
Resultado	Aprovado no teste

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

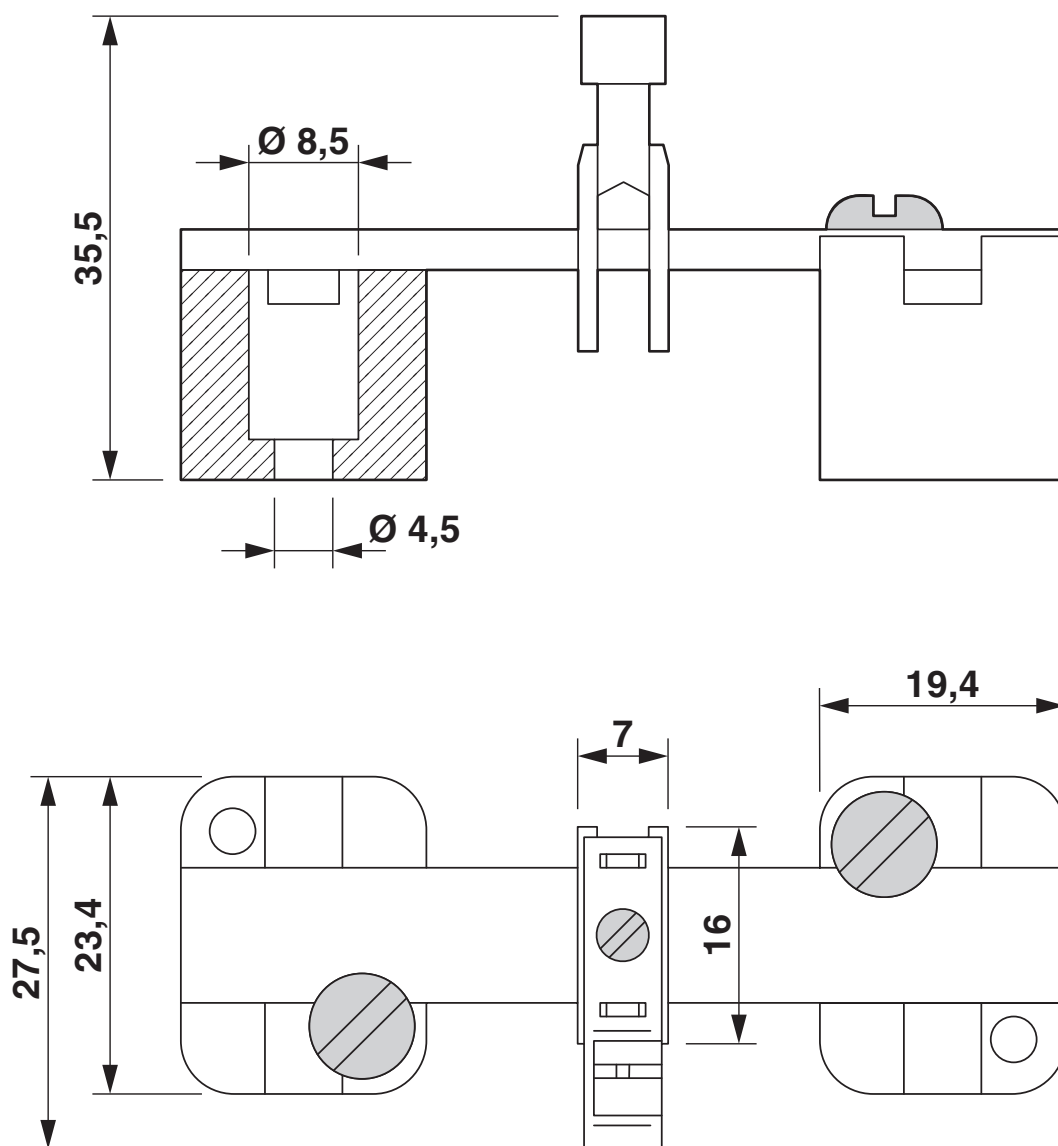
Temperatura ambiente (funcionamento)	-60 °C ... 110 °C (Faixa de temperatura de operação, inclusive autoaquecimento, temperatura máxima de operação de curto prazo, consulte a RTI Elec.)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 60 °C (durante pouco tempo, não superior a 24 h, -60 °C até +70 °C)
Temperatura ambiente (montagem)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (acionamento)	-5 °C ... 70 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	20 % ... 90 %
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	30 % ... 70 %

Montagem

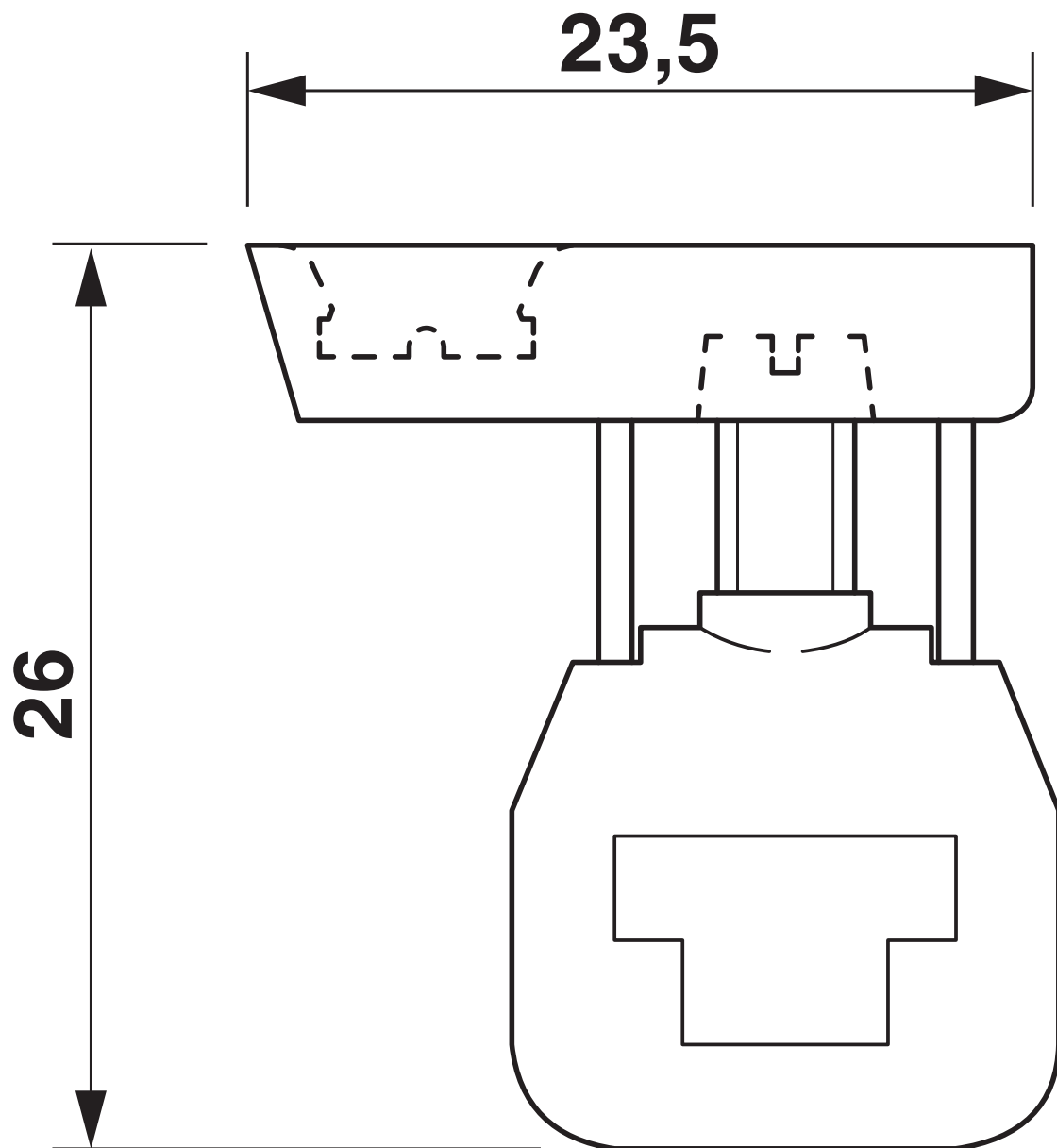
Tipo de montagem	• Barras de ligação
------------------	---------------------

Desenhos

Desenho de medidas



Desenho de medidas



AKG 4 GN - Borne de conexão



3062935

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3062935>

Certificações

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

CSA ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	-	20 A	22 - 12	-

EAC ID de certificação: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

cULus Recognized ID de certificação: E60425				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
Cabeamento de campo	-	20 A	22 - 12	-
Cabeamento de fábrica	-	30 A	- 10	-
C				
Cabeamento de campo	-	20 A	22 - 12	-
Cabeamento de fábrica	-	30 A	- 10	-
F				
Cabeamento de campo	-	20 A	22 - 12	-
Cabeamento de fábrica	-	30 A	- 10	-

AKG 4 GN - Borne de conexão

3062935

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3062935>



Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250116
ECLASS-15.0	27250116

ETIM

ETIM 9.0	EC000001
----------	----------

UNSPSC

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

AKG 4 GN - Borne de conexão

3062935

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3062935>



Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim, Sem regras de exceção
--	----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.
Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista
CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil
(11) 3871-6400
vendas@phoenixcontact.com.br