

AKG 35 BK - Borne de conexão

0424039

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0424039>



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: 125 A, tipo de conexão: Conexão a parafuso, Bitola: 35 mm², perfil de conexão: 2,5 mm² - 35 mm², montagem: •Barras de ligação, cor: preto

Dados comerciais

Código	0424039
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE73
Chave de produto	BE7331
GTIN	4017918002060
Peso por unidade (inclusive embalagem)	20,2 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	19,7 g
País de origem	PL

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	125 A (com bitola de condutor de 35 mm²)
Potência de dissipação máxima com condição nominal	4,06 W
Corrente nominal I_N	125 A
Capacidade de corrente da barra de ligação para condutores neutros N	140 A

Dados de conexão

Bitola nominal	35 mm²
Corrente de carga máxima	125 A (com bitola de condutor de 35 mm²)

Andar 1 em cima 1 embaixo 1

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M6
Torque de aperto	3,2 ... 3,7 Nm
Comprimento de decapagem	16 mm
Conexão conforme norma	IEC / EN
Bitola do condutor, fixa	2,5 mm² ... 35 mm²
Bitola do condutor AWG	12 ... 2 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	2,5 mm² ... 35 mm²
Bitola de condutor flexível [AWG]	12 ... 2 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	2,5 mm² ... 35 mm²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	2,5 mm² ... 35 mm²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	1,5 mm² ... 16 mm²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	1,5 mm² ... 16 mm²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	1,5 mm² ... 16 mm²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	1,5 mm² ... 10 mm²
Corrente nominal	125 A
Corrente de carga máxima	125 A (com bitola de condutor de 35 mm²)
Tensão nominal	300 V
Bitola nominal	35 mm²

Medidas

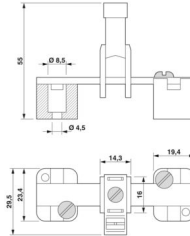
AKG 35 BK - Borne de conexão

0424039

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0424039>



Desenho de medidas



Largura	14,3 mm
Altura	27,3 mm
Profundidade	40 mm
Comprimento	27,3 mm

Dados de material

Cor	preto (RAL 9005)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Material isolante	PA
Aplicação estática do material isolante	-40 °C
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

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 %

Normas e disposições

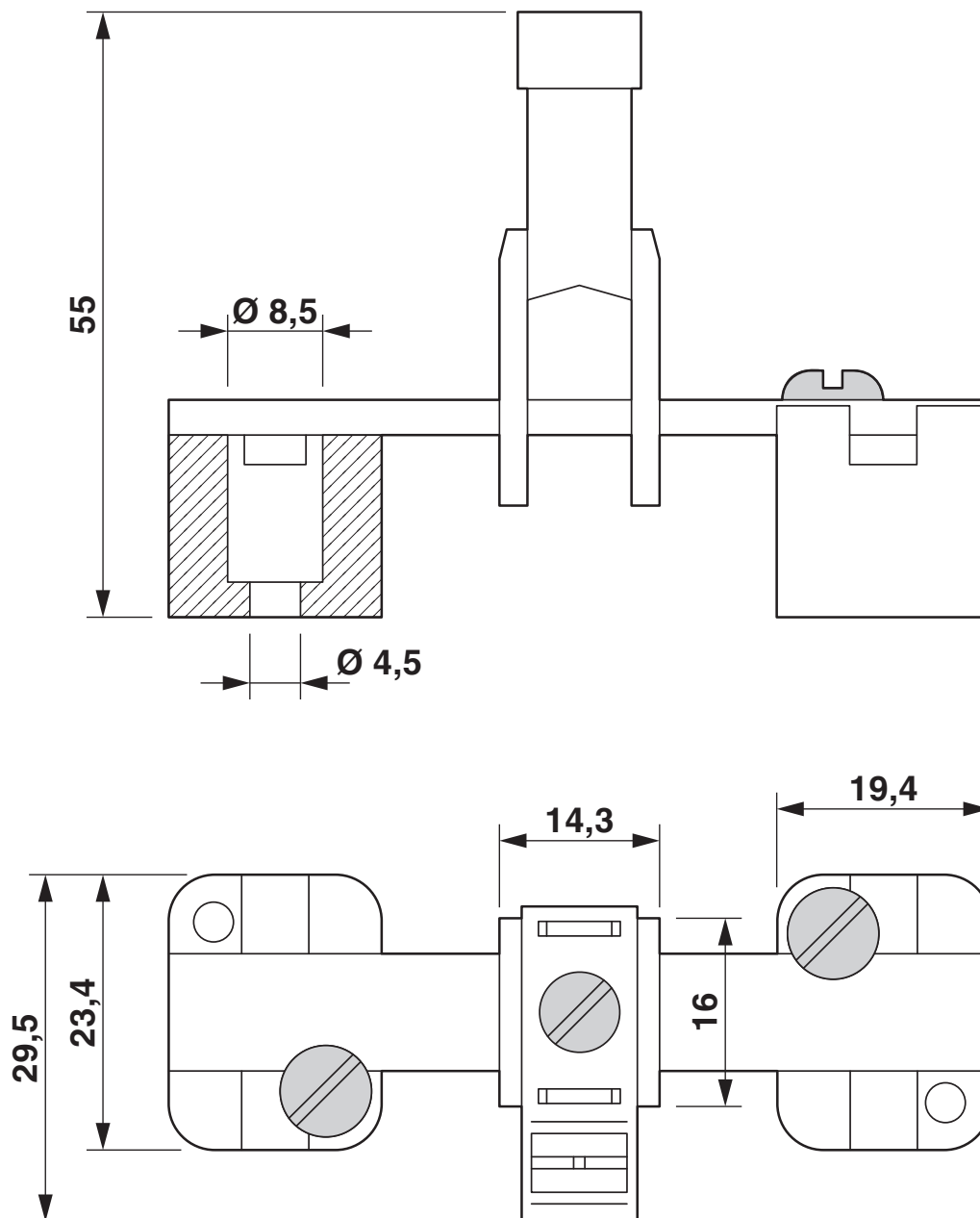
Conexão conforme norma	IEC / EN
------------------------	----------

Montagem

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

Desenhos

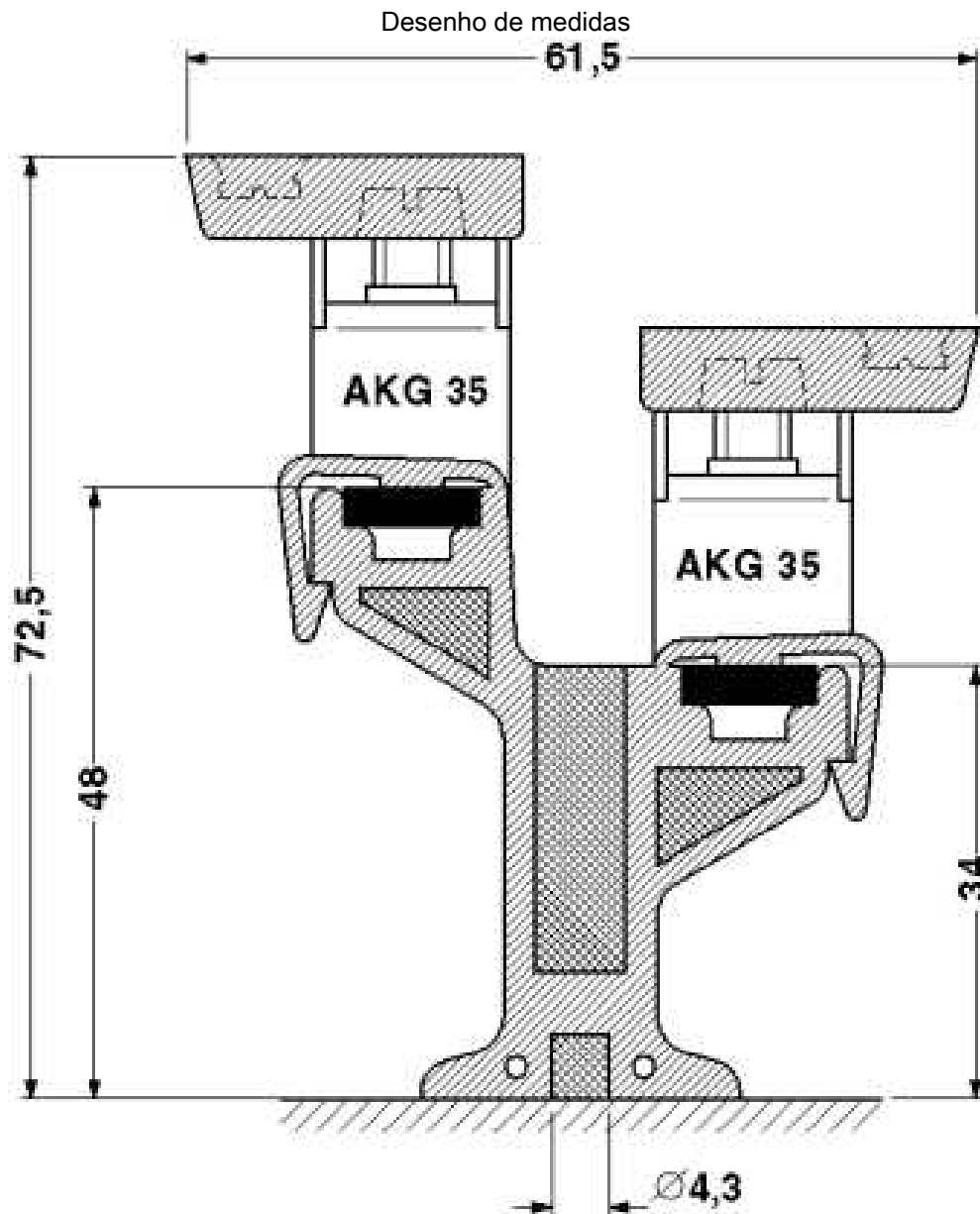
Desenho de medidas



AKG 35 BK - Borne de conexão

0424039

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0424039>



Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0424039>

 CSA ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	-	135 A	18 - 2	-

 UL certificado ID de certificação: E60425				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
	-	115 A	18 - 2	-
C				
	-	115 A	18 - 2	-
F				
	-	115 A	18 - 2	-

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

AKG 35 BK - Borne de conexão

0424039

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0424039>



Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250116
ECLASS-15.0	27250116

ETIM

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

UNSPSC

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

AKG 35 BK - Borne de conexão

0424039

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0424039>



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