

AKG 16 GY - Borne de conexão



0423043

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0423043>

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: 76 A, tipo de conexão: Conexão a parafuso, Bitola: 16 mm², perfil de conexão: 1,5 mm² - 16 mm², montagem: •Barras de ligação, cor: cinza

Dados comerciais

Código	0423043
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE73
Chave de produto	BE7331
GTIN	4017918002022
Peso por unidade (inclusive embalagem)	10,73 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	10,642 g
País de origem	IN

AKG 16 GY - Borne de conexão



0423043

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0423043>

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	76 A (com bitola de condutor de 16 mm²)
Potência de dissipação máxima com condição nominal	2,43 W
Corrente nominal I_N	76 A
Capacidade de corrente da barra de ligação para condutores neutros N	140 A

Dados de conexão

Bitola nominal	16 mm²
Corrente de carga máxima	76 A (com bitola de condutor de 16 mm²)

Andar 1 em cima 1 embaixo 1

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M5
Torque de aperto	2,5 ... 3 Nm
Comprimento de decapagem	16 mm
Bitola do condutor, fixa	1,5 mm² ... 16 mm²
Bitola do condutor AWG	14 ... 6 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	1,5 mm² ... 16 mm²
Bitola de condutor flexível [AWG]	14 ... 6 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	1,5 mm² ... 16 mm²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	1,5 mm² ... 16 mm²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	1,5 mm² ... 6 mm²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	1,5 mm² ... 6 mm²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	1,5 mm² ... 6 mm²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	1,5 mm² ... 10 mm²
Corrente nominal	76 A
Corrente de carga máxima	76 A (com bitola de condutor de 16 mm²)
Tensão nominal	300 V
Bitola nominal	16 mm²

Medidas

Largura	9,8 mm
Altura	23,4 mm
Profundidade	32 mm
Comprimento	23,4 mm

AKG 16 GY - Borne de conexão



0423043

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0423043>

Dados de material

Cor	cinza (RAL 7042)
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 %

Montagem

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

AKG 16 GY - Borne de conexão

0423043

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0423043>



Desenhos

Diagrama de circuitos



AKG 16 GY - Borne de conexão



0423043

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0423043>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0423043>

 CSA ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	-	65 A	18 - 6	-

 UL certificado ID de certificação: E60425				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
	-	65 A	18 - 6	-
C				
	-	65 A	18 - 6	-
F				
	-	65 A	18 - 6	-

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

AKG 16 GY - Borne de conexão



0423043

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0423043>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250116
ECLASS-15.0	27250116

ETIM

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

UNSPSC

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

AKG 16 GY - Borne de conexão

0423043

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0423043>



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