

AGK 4-UT 16 - Borne de captação



3047125

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3047125>

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 captação, tensão nominal: 1000 V, corrente nominal: 32 A, quantidade de conexões: 1, tipo de conexão: Conexão a parafuso, perfil de conexão: 0,14 mm² - 6 mm², tipo de montagem: na base, cor: cinza

Suas vantagens

- O terminal de detecção completamente isolado e opcional possibilita uma detecção de tensão
- Ampla área de identificação
- Terminal de detecção, para encaixe no cone de inserção lateral

Dados comerciais

Código	3047125
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE1Z
Chave de produto	BE1ZWX
GTIN	4046356055895
Peso por unidade (inclusive embalagem)	6,013 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	6,013 g
País de origem	PL

Dados técnicos

Avisos

Geral

Nota	A corrente de carga máx. não pode exceder a corrente total de todos os condutores conectados.
------	---

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Borne de captação
Família de produtos	UT
Número de conexões	1
Número de linhas	1
Potenciais	1

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
--------------------------	-----

Características elétricas

Tensão de choque de dimensionamento	8 kV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	1,02 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	1
Bitola nominal	4 mm ²
Bitola nominal AWG	10
Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M3
Torque de aperto	0,6 ... 0,8 Nm
Comprimento de decapagem	9 mm
Pino calibrador	A4
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Bitola do condutor AWG	26 ... 10 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	26 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Corrente nominal	32 A (com bitola de 4 mm ²)

AGK 4-UT 16 - Borne de captação



3047125

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3047125>

Corrente de carga máxima	41 A (com bitola de condutor de 6 mm ²)
Tensão nominal	1000 V

Dados Ex

Dados nominais (ATEX/IECEX)

Identificação	⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Faixa da temperatura de utilização	-60 °C ... 110 °C
Acessório com certificação Ex	1204517 SZF 1-0,6X3,5
Elevação de temperatura Ex	40 K (36 A/4 mm ²)
Tensão de isolamento nominal	630 V
Saída	(constante)

Nível Ex Geral

Tensão de dimensionamento	690 V
Corrente nominal	32 A
Corrente de carga máxima	41 A
Resistência de contato	0,43 mΩ

Dados de conexão Ex Geral

Faixa de torque	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Bitola nominal	4 mm ²
Bitola nominal AWG	12
Capacidade de conexão, cabo rígido	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Capacidade de conexão AWG	26 ... 10
Capacidade de conexão, cabo flexível	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Capacidade de conexão AWG	26 ... 12
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 condutores com a mesma bitola AWG rígida	26 ... 16
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 condutores com a mesma bitola AWG flexível	26 ... 16

Medidas

Largura	8,1 mm
Altura	39,4 mm
Profundidade	24,7 mm
Profundidade em NS 35/7,5	55,7 mm
Profundidade em NS 35/15	63,2 mm

Dados de material

Cor	cinza (RAL 7042)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Grupo de material isolante	I
Material isolante	PA
Aplicação estática do material isolante	-60 °C
Índice de temperatura relativa do material de isolamento (Elec.,	130 °C

UL 746 B)	
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Flamabilidade das superfícies NFPA 130 (ASTM E 162)	aprovado
Densidade óptica de gás de combustão específica NFPA 130 (ASTM E 662)	aprovado
Toxicidade do gás de combustão NFPA 130 (SMP 800C)	aprovado

Ensaio elétrico

Teste de tensão de impulso

Tensão de teste Valor de referência	9,8 kV
Resultado	Aprovado no teste

Teste de elevação de temperatura

Demanda Teste de elevação de temperatura	Elevação de temperatura \leq 45 K
Resultado	Aprovado no teste
Resistência de corrente de curto prazo 4 mm ²	0,48 kA
Resistência de corrente de curto prazo 6 mm ²	0,72 kA
Resultado	Aprovado no teste

Rigidez dielétrica de frequência normal

Tensão de teste Valor de referência	2,2 kV
Resultado	Aprovado no teste

Características mecânicas

Dados mecânicos

Parede lateral aberta	Não
-----------------------	-----

Ensaio mecânico

Resistência mecânica

Resultado	Aprovado no teste
-----------	-------------------

Fixação no suporte

Trilho de fixação/Befestigungsauflage	NS 35
Força de teste Valor de referência	5 N
Resultado	Aprovado no teste

Teste de danos dos condutores e afrouxamento

Velocidade de rotação	10 U/min
Rotações	135

AGK 4-UT 16 - Borne de captação



3047125

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3047125>

Bitola do condutor/peso	0,14 mm ² /0,2 kg
	4 mm ² /0,9 kg
	6 mm ² /1,4 kg
Resultado	Aprovado no teste

Condições ambientais e de vida útil operacional

Ensaio de fio incandescente

Período de exposição	30 s
Resultado	Aprovado no teste

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 60947-7-1
------------------------	---------------

Montagem

Tipo de montagem	na base
------------------	---------

Desenhos

Diagrama de circuitos



AGK 4-UT 16 - Borne de captação



3047125

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3047125>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3047125>



cULus Recognized

ID de certificação: E60425



cULus Recognized

ID de certificação: E60425



ATEX

ID de certificação: KEMA04ATEX2048U

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
Somente condutores flexíveis	690 V	32 A	-	0,14 - 4
Somente condutores rígidos	690 V	41 A	-	0,14 - 6



cUL Recognized

ID de certificação: E192998

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
	600 V	30 A	26 - 10	26 - 10
C				
	600 V	30 A	26 - 10	26 - 10



EAC Ex

ID de certificação: RU C-DE.Ax07.B.03227



IEC Ex

ID de certificação: IECEx KEM 06.0027U

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
Somente condutores flexíveis	690 V	32 A	-	0,14 - 4
Somente condutores rígidos	690 V	41 A	-	0,14 - 6



UL certificado

ID de certificação: E192998

AGK 4-UT 16 - Borne de captação



3047125

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3047125>

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B	600 V	30 A	26 - 10	-
C	600 V	30 A	26 - 10	-



CCC

ID de certificação: 2020322313000622



UKCA-EX

ID de certificação: DEKRA 21UKEX0304U



EAC Ex

ID de certificação: KZ 7500525010101950

AGK 4-UT 16 - Borne de captação



3047125

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3047125>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250308
ECLASS-15.0	27250308

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

AGK 4-UT 16 - Borne de captação



3047125

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3047125>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	20831053-1aab-4c20-9ead-1c25f2a1e600

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