

UK 16 N - Borne de passagem



3006043

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3006043>

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 passagem, tensão nominal: 800 V, corrente nominal: 76 A, quantidade de conexões: 2, número de polos: 1, tipo de conexão: Conexão a parafuso, Bitola: 16 mm², perfil de conexão: 2,5 mm² - 25 mm², tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, cor: cinza

Suas vantagens

- Todos terminais universais da série UK... são aplicáveis na forma padrão também na área Ex e conforme IEC/EN 60079
- Os números de certificação de teste de amostra CE correspondentes da certificação contra explosões podem ser obtidos nos dados técnicos de conexão

Dados comerciais

Código	3006043
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE12
Chave de produto	BE1211
GTIN	4017918091309
Peso por unidade (inclusive embalagem)	23,46 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	23,233 g
País de origem	CN

UK 16 N - Borne de passagem

3006043

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3006043>



Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal de passagem
Família de produtos	UK
Número de pólos	1
Número de conexões	2
Número de linhas	1
Potenciais	1

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Características elétricas

Tensão de choque de dimensionamento	8 kV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	2,43 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	16 mm ²
Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M4
Torque de aperto	1,5 ... 1,8 Nm
Comprimento de decapagem	11 mm
Pino calibrador	B7
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Bitola do condutor, fixa	2,5 mm ² ... 25 mm ²
Bitola do condutor AWG	12 ... 4 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	4 mm ² ... 16 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	10 ... 6 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	1,5 mm ² ... 16 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	1,5 mm ² ... 16 mm ²
Bitola com jumper de inserção rígido	16 mm ²
Bitola com jumper de inserção flexível	16 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	1,5 mm ² ... 6 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	1,5 mm ² ... 4 mm ²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	1,5 mm ² ... 6 mm ²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,75 mm ² ... 10 mm ²
Corrente nominal	76 A
Corrente de carga máxima	101 A (com bitola de condutor de 25 mm ²)
Tensão nominal	800 V

UK 16 N - Borne de passagem



3006043

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3006043>

Bitola nominal	16 mm ²
----------------	--------------------

Medidas

Largura	12,2 mm
Largura da tampa	1,5 mm
Altura	42,5 mm
Profundidade em NS 32	59 mm
Profundidade em NS 35/7,5	54 mm
Profundidade em NS 35/15	61,5 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 do material de isolamento (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Índice de temperatura relativa do material de isolamento (Elec., UL 746 B)	130 °C
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
Liberação de calor calorimétrica NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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 ≤ 45 K
Resultado	Aprovado no teste
Resistência de corrente de curto prazo 16 mm ²	1,92 kA
Resistência de corrente de curto prazo 25 mm ²	3 kA
Resultado	Aprovado no teste

Rigidez dielétrica de frequência normal

UK 16 N - Borne de passagem

3006043

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3006043>



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

Características mecânicas

Dados mecânicos

Parede lateral aberta	Sim
-----------------------	-----

Ensaio mecânicos

Resistência mecânica

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

Fixação no suporte

Trilho de fixação/Befestigungsauflage	NS 32/NS 35
Força de teste Valor de referência	10 N
Resultado	Aprovado no teste

Teste de danos dos condutores e afrouxamento

Velocidade de rotação	10 U/min
Rotações	135
Bitola do condutor/peso	2,5 mm ² /0,7 kg
	16 mm ² /2,9 kg
	25 mm ² /4,5 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

Oscilação/ruídos de banda larga

Especificação de teste	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Gama	Teste de vida útil categoria 1, classe B, na caixa do veículo
Frequência	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Nível ASD	1,857 (m/s ²) ² /Hz
Aceleração	0,8g
Duração do teste por eixo	5 h
Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z
Resultado	Aprovado no teste

Choques

Especificação de teste	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Tipo de choque	Semi-seno
Aceleração	5g
Duração do choque	30 ms
Número de choques por sentido	3

UK 16 N - Borne de passagem



3006043

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3006043>

Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z (positivo e negativo)
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	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

UK 16 N - Borne de passagem

3006043

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3006043>



Desenhos

Diagrama de circuitos



UK 16 N - Borne de passagem

3006043

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3006043>



Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3006043>

 CSA ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	600 V	85 A	22 - 4	-

 Esquema IECCE CB ID de certificação: NL-83812				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	800 V	76 A	-	4 - 16

 cULus Recognized ID de certificação: E60425				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
	600 V	85 A	22 - 4	-
C				
	600 V	85 A	22 - 4	-
F				
	800 V	85 A	22 - 4	-

 KEMA-KEUR ID de certificação: 71-125614				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	800 V	-	-	4 - 16

 ClassNK ID de certificação: 09 ME 141				
---	--	--	--	--

DNV ID de certificação: TAE00001CT				
--	--	--	--	--

 cUL Recognized ID de certificação: E192998				
--	--	--	--	--

UK 16 N - Borne de passagem

3006043

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3006043>



	Tensão nominal U _N	Corrente nominal I _N	Bitola AWG	Bitola mm ²
keine				
	600 V	85 A	22 - 4	-

 GL ID de certificação: 98876-96 HH				
	Tensão nominal U _N	Corrente nominal I _N	Bitola AWG	Bitola mm ²
keine				
Extrato de certificado EEx e II	690 V	74 A	-	- 16

 UL certificado ID de certificação: E192998				
	Tensão nominal U _N	Corrente nominal I _N	Bitola AWG	Bitola mm ²
keine				
	600 V	85 A	22 - 4	-

 EAC Ex ID de certificação: KZ 7500525010101950				
--	--	--	--	--

UK 16 N - Borne de passagem

3006043

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3006043>



Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

UK 16 N - Borne de passagem

3006043

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3006043>



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