

UK 5 N - Borne de passagem



3004362

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3004362>

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: 32 A, quantidade de conexões: 2, tipo de conexão: Conexão a parafuso, Bitola: 4 mm², perfil de conexão: 0,2 mm² - 6 mm², tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, cor: cinza

Suas vantagens

- Pé universal, que é aplicável sobre trilhos de fixação NS 35... e NS 32...
- A série de terminais parafusados universal UK tem características típicas, decisivas para a aplicação prática
- Distribuição de potencial opcional através de pontes fixas no centro do terminal ou pontes de inserção na área de encaixe

Dados comerciais

Código	3004362
Unidades por embalagem	50 Unidade
Quantidade mínima de pedido	50 Unidade
Chave comercial	BE12
Chave de produto	BE1211
Página de catálogo	Página 459 (C-1-2019)
GTIN	4017918090760
Peso por unidade (inclusive embalagem)	8,468 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	7,948 g
País de origem	CN

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal de passagem
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	1,02 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	4 mm ²

Andar 1 em cima 1 embaixo 1

Rosca	M3
Torque de aperto	0,6 ... 0,8 Nm
Comprimento de isolamento	8 mm
Pino calibrador	A4
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Bitola do condutor AWG	24 ... 10 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	24 ... 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 ... 2,5 mm ²
Bitola com jumper de inserção rígido	4 mm ²
Bitola com jumper de inserção flexível	4 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,2 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 ... 2,5 mm ²
Corrente nominal	32 A
Corrente de carga máxima	41 A (com bitola de condutor de 6 mm ²)
Tensão nominal	800 V
Bitola nominal	4 mm ²

Dados Ex

Dados nominais (ATEX/IECEX)

Identificação	□ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Gama de temperaturas de aplicação	-60 °C ... 110 °C
Acessório com certificação Ex	3003020 D-UK 4/10 3006027 D-UK 16 3003224 ATP-UK 1212587 SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE 1201442 E/UK
Listagem de pontes	Jumper fixo / FB 2- 6-EX / 0201456 Jumper fixo / FB 3- 6-EX / 0201469 Jumper fixo / FB 10- 6-EX / 0201281
Dados de ponte	27,5 A / 4 mm ²
Listagem de pontes	Jumper fixo / FBI 10- 6-EX / 0203519
Dados de ponte	28,5 A / 4 mm ²
Listagem de pontes	Jumper de corrente / KB- 6-EX / 0201485
Dados de ponte	28 A / 4 mm ²
Listagem de pontes	Jumper de corrente / KBI- 6-EX / 0711849
Dados de ponte	28 A / 4 mm ²
Listagem de pontes	Trilho de junção transversal / FB-150 METER / 0201595 Trilho de junção transversal / ZSR-EX / 0200017
Dados de ponte	26 A / 4 mm ²
Elevação de temperatura Ex	40 K (30 A / 4 mm ²)
Tensão de dimensionamento	690 V (NS 35)
para jumpeamento com jumper	550 V (NS 32)
- com ligação em jumpeamento alternado	176 V
Tensão de isolamento nominal	630 V (NS 35) 500 V (NS 32)
Saída	(constante)

Nível Ex Geral

Corrente nominal	27 A
Corrente de carga máxima	35 A
Resistência de passagem	0,37 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	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Capacidade de conexão AWG	24 ... 10
Capacidade de conexão, cabo flexível	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Capacidade de conexão AWG	24 ... 12

UK 5 N - Borne de passagem



3004362

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3004362>

2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 condutores com a mesma bitola AWG rígida	24 ... 16
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 condutores com a mesma bitola AWG flexível	24 ... 16

Medidas

Largura	6,2 mm
Largura da tampa	1,8 mm
Altura NS 35/15	54,5 mm
Altura NS 35/7,5	47 mm
Altura	1,85 "
Altura NS 32	52 mm
Comprimento	42,5 mm

Dados de material

Cor	cinza
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
Liberção de calor calorimétrica NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 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	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 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 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	1 N
Resultado	Aprovado no teste

Teste de danos dos condutores e afrouxamento

Velocidade de rotação	10 U/min
Rotações	135
Bitola do condutor/peso	0,2 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

Oscilação/ruídos de banda larga

Especificação de teste	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Gama	Teste de vida útil categoria 1, classe B, na caixa do veículo
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):2018-05
------------------------	-------------------------------------

UK 5 N - Borne de passagem



3004362

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3004362>

Tipo de choque	Semi-seno
Aceleração	5g (10-150-10 Hz)
Duração do choque	30 ms
Número de choques por sentido	3
Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z (positivo e negativo)
Resultado	Aprovado no teste

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-60 °C ... 105 °C (temperatura de operação máx. por um curto período, ver 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 (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 5 N - Borne de passagem

3004362

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3004362>



Desenhos

Diagrama de circuitos

