

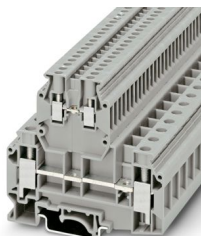
UKKB 10/2,5 - Borne de dois níveis



2771007

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2771007>

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 dois níveis, tensão nominal: 500 V, corrente nominal: 57 A, tipo de conexão: Conexão a parafuso, 1. nível, Bitola: 10 mm², perfil de conexão: 0,5 mm² - 16 mm², tipo de conexão: Conexão a parafuso, 2. nível, Bitola: 2,5 mm², perfil de conexão: 0,2 mm² - 4 mm², tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, cor: cinza

Suas vantagens

- Largura de construção somente 10,2 mm

Dados comerciais

Código	2771007
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE12
Chave de produto	BE1214
GTIN	4017918068158
Peso por unidade (inclusive embalagem)	38,42 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	38,4 g
País de origem	TR

UKKB 10/2,5 - Borne de dois níveis

2771007

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2771007>



Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Borne de vários andares
Família de produtos	UK
Número de conexões	6
Número de linhas	2

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Características elétricas

Tensão de choque de dimensionamento	6 kV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	1,82 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	10 mm ²

1. nível

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M4
Nota	nível inferior
Torque de aperto	1,2 ... 1,8 Nm
Comprimento de decapagem	11 mm
Pino calibrador	B6
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Bitola do condutor, fixa	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Bitola do condutor AWG	20 ... 6 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	20 ... 8 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Corrente nominal	57 A
Corrente de carga máxima	76 A (com bitola de condutor de 16 mm ²)
Tensão nominal	500 V
Bitola nominal	10 mm ²

UKKB 10/2,5 - Borne de dois níveis



2771007

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2771007>

2. nível

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M3
Nota	nível superior
Torque de aperto	0,5 ... 0,8 Nm
Comprimento de decapagem	8 mm
Pino calibrador	A3
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm² ... 4 mm²
Bitola do condutor AWG	24 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,25 mm² ... 1,5 mm²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,25 mm² ... 1 mm²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Corrente nominal	24 A
Corrente de carga máxima	32 A
Tensão nominal	500 V
Bitola nominal	2,5 mm²

Medidas

Largura	10,2 mm
Largura da tampa	1,5 mm
Altura	77,5 mm
Profundidade em NS 32	78 mm
Profundidade em NS 35/7,5	73 mm
Profundidade em NS 35/15	80,5 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 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	HL 1 - HL 3

UKKB 10/2,5 - Borne de dois níveis



2771007

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2771007>

45545-2) R24	
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

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

Teste de elevação de temperatura

Demanda Teste de elevação de temperatura	Elevação de temperatura ≤ 45 K
Resultado	Aprovado no teste

Rigidez dielétrica de frequência normal

Tensão de teste Valor de referência	1,89 kV
Resultado	Aprovado no teste

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Ensaio mecânico

Resistência mecânica

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

Fixação no suporte

Trilho de fixação/Befestigungsaufiage	NS 32/NS 35
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
	10 mm ² /2 kg
	16 mm ² /2,9 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

UKKB 10/2,5 - Borne de dois níveis



2771007

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2771007>

Oscilação/ruídos de banda larga

Especificação de teste	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
------------------------	-------------------------------------

Choques

Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z (positivo e negativo)
-------------------	-------------------------------------

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

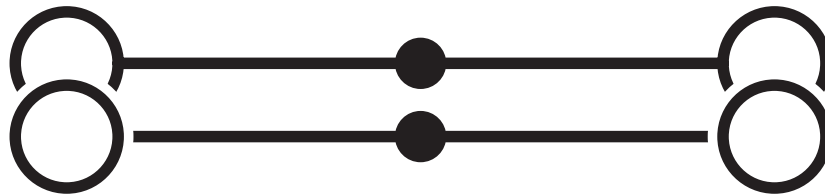
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
	IEC 60947-7-1

Montagem

Tipo de montagem	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

Desenhos

Diagrama de circuitos



UKKB 10/2,5 - Borne de dois níveis



2771007

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2771007>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2771007>

 CSA ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
nível superior	300 V	20 A	28 - 12	-
nível inferior	300 V	65 A	24 - 6	-

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

 cULus Recognized ID de certificação: E60425				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
nível superior	300 V	65 A	24 - 6	-
nível inferior	300 V	65 A	24 - 6	-
C				
nível superior	300 V	65 A	24 - 6	-
nível inferior	300 V	65 A	24 - 6	-
D				
nível superior	600 V	5 A	24 - 6	-
nível inferior	600 V	5 A	24 - 6	-

UKKB 10/2,5 - Borne de dois níveis



2771007

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2771007>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
ECLASS-15.0	27250102

ETIM

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

UNSPSC

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

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	7e274054-f542-40ac-8629-82d940568507