

# UK 10 N - Borne de passagem



3005073

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3005073>

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: 57 A, quantidade de conexões: 2, tipo de conexão: Conexão a parafuso, Bitola: 10 mm<sup>2</sup>, perfil de conexão: 0,5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, 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	3005073
Unidades por embalagem	50 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave comercial	BE1211
Chave de produto	BE1211
GTIN	4017918091019
Peso por unidade (inclusive embalagem)	16,942 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	16,327 g
País de origem	CN

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal de passagem
Família de produtos	UK
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	1,82 W

### Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	10 mm <sup>2</sup>
Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M4
Torque de aperto	1,5 ... 1,8 Nm
Comprimento de decapagem	10 mm
Pino calibrador	A6
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Bitola do condutor, fixa	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG	20 ... 6 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Bitola de condutor flexível [AWG]	20 ... 8 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Bitola com jumper de inserção rígido	10 mm <sup>2</sup>
Bitola com jumper de inserção flexível	10 mm <sup>2</sup>
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Bitola nominal	10 mm <sup>2</sup>
Corrente nominal	57 A
Corrente de carga máxima	76 A (com bitola de condutor de 16 mm <sup>2</sup> )
Tensão nominal	800 V

# UK 10 N - Borne de passagem



3005073

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3005073>

## Medidas

Largura	10,2 mm
Largura da tampa	1,8 mm
Altura	42,5 mm
Profundidade em NS 32	52,3 mm
Profundidade em NS 35/7,5	47,3 mm
Profundidade em NS 35/15	54,8 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 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
	Aprovado no teste
Resistência de corrente de curto prazo 10 mm <sup>2</sup>	1,2 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	5 N
Resultado	Aprovado no teste

### Teste de danos dos condutores e afrouxamento

Velocidade de rotação	10 (+/- 2) U/min
Rotações	135
Bitola do condutor/peso	0,5 mm <sup>2</sup> /0,3 kg
	10 mm <sup>2</sup> /2 kg
	16 mm <sup>2</sup> /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

### Oscilação/ruídos de banda larga

Especificação de teste	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Gama	Teste de vida útil de categoria 2, na plataforma rotativa
Frequência	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ a $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Nível ASD	6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Aceleração	3,12g
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	30g
Duração do choque	18 ms
Número de choques por sentido	3
Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z (positivo e negativo)
Resultado	Aprovado no teste

### Condições ambientais

# UK 10 N - Borne de passagem



3005073

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3005073>

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 10 N - Borne de passagem

3005073

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3005073>



## Desenhos

### Diagrama de circuitos



# UK 10 N - Borne de passagem




3005073


<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3005073>


## Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3005073>


 <b>CSA</b> ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
B	600 V	65 A	24 - 6	-
C	600 V	65 A	24 - 6	-

 <b>Esquema IECCE CB</b> ID de certificação: NL-39959				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
keine	800 V	57 A	-	- 10

 <b>cULus Recognized</b> ID de certificação: E60425				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
B	600 V	65 A	24 - 6	-
C	600 V	65 A	24 - 6	-
F	800 V	65 A	24 - 6	-

 <b>KEMA-KEUR</b> ID de certificação: 71-119849				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
keine	800 V	57 A	-	- 10

 <b>ClassNK</b> ID de certificação: 09 ME 141				
---	--	--	--	--

 <b>cUL Recognized</b> ID de certificação: E192998				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
keine				

# UK 10 N - Borne de passagem



3005073

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3005073>

	600 V	65 A	24 - 6	-
--	-------	------	--------	---



**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	57 A	-	- 10



**UL certificado**

ID de certificação: E192998

	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
keine				
	600 V	65 A	24 - 6	-



**EAC Ex**

ID de certificação: KZ 7500525010101950

# UK 10 N - Borne de passagem

3005073

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3005073>



## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

### ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

### UNSPSC

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

# UK 10 N - Borne de passagem



3005073

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3005073>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumpre 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%
---	--

### EF3.1 Mudanças climáticas

CO2e kg	0,136 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)