

UKK 3 - Borne de dois níveis



2770011

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2770011>

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: 24 A, tipo de conexão: Conexão a parafuso, 1. e 2o. 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

- Possibilidade de identificação em grandes áreas

Dados comerciais

Código	2770011
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE12
Chave de produto	BE1214
GTIN	4017918067755
Peso por unidade (inclusive embalagem)	13,217 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	12 g
País de origem	CN

UKK 3 - Borne de dois níveis

2770011

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2770011>



Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Borne de vários andares
Família de produtos	UK
Número de conexões	4
Número de linhas	2
Potenciais	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	0,77 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	2,5 mm ²

1. e 2o. nível

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M3
Torque de aperto	0,5 ... 0,6 Nm
Comprimento de decapagem	8 mm
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Bitola do condutor AWG	24 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	24 ... 14 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola com jumper de inserção rígido	2,5 mm ²
Bitola com jumper de inserção flexível	2,5 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,2 mm ² ... 1 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 ... 1 mm ²
Corrente nominal	24 A
Corrente de carga máxima	32 A (com bitola de 4 mm ²)
Tensão nominal	500 V
Bitola nominal	2,5 mm ²

UKK 3 - Borne de dois níveis



2770011

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2770011>

Medidas

Largura	5,2 mm
Largura da tampa	2,5 mm
Altura	56 mm
Profundidade em NS 32	67 mm
Profundidade em NS 35/7,5	62 mm
Profundidade em NS 35/15	69,5 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 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	7,3 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 2,5 mm ²	0,3 kA
Resultado	Aprovado no teste

Rigidez dielétrica de frequência normal

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

Características mecânicas

UKK 3 - Borne de dois níveis



2770011

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2770011>

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 (+/- 2) U/min
Rotações	135
Bitola do condutor/peso	0,2 mm ² /0,2 kg
	2,5 mm ² /0,7 kg
	4 mm ² /0,9 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

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

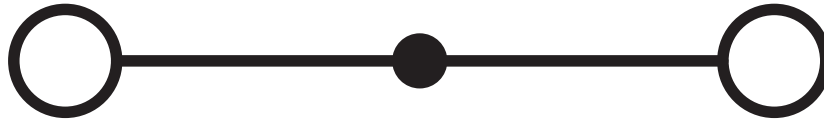
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
------------------------	---------------

Montagem

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

Desenhos

Diagrama de circuitos



UKK 3 - Borne de dois níveis



2770011

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2770011>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2770011>



CSA

ID de certificação: 13631



Esquema IECEE CB

ID de certificação: NL-65063

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	500 V	24 A	-	- 2,5



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				
	300 V	20 A	28 - 12	-
Conexão de vários condutores	300 V	20 A	28 - 16	-
C				
	300 V	20 A	28 - 12	-
Conexão de vários condutores	300 V	20 A	28 - 16	-
D				
	600 V	5 A	28 - 12	-
Conexão de vários condutores	600 V	5 A	28 - 16	-



KEMA-KEUR

ID de certificação: 71-113433

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	500 V	-	-	- 2,5



LR

ID de certificação: LR2041789TA-02

UKK 3 - Borne de dois níveis



2770011

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2770011>

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	cd16416c-ff5e-469b-a650-d2b07d2e7c14

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