

URK-ND 2 - Borne de passagem



0701095

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0701095>

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, tipo de conexão: Conexão a parafuso, 1. nível, perfil de conexão: 0,5 mm² - 16 mm², tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, cor: cinza

Dados comerciais

Código	0701095
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE12
Chave de produto	BE1211
GTIN	4017918003609
Peso por unidade (inclusive embalagem)	36,96 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	35,467 g
País de origem	DE

URK-ND 2 - Borne de passagem



0701095

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0701095>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal de passagem
Família de produtos	URK
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
Bitola nominal AWG	4

1. nível

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M4
Torque de aperto	1,5 ... 1,8 Nm
Comprimento de decapagem	15 mm
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 ... 4 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 ... 2,5 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	76 A
Corrente de carga máxima	76 A (com bitola de condutor de 16 mm ²)
Tensão nominal	800 V

Medidas

URK-ND 2 - Borne de passagem



0701095

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0701095>

Largura	10,2 mm
Largura da tampa	2,5 mm
Altura	64 mm
Profundidade em NS 32	48,5 mm
Profundidade em NS 35/7,5	43,5 mm
Profundidade em NS 35/15	51 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

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Condições ambientais e de vida útil operacional

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
------------------------	---------------

URK-ND 2 - Borne de passagem

0701095

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0701095>

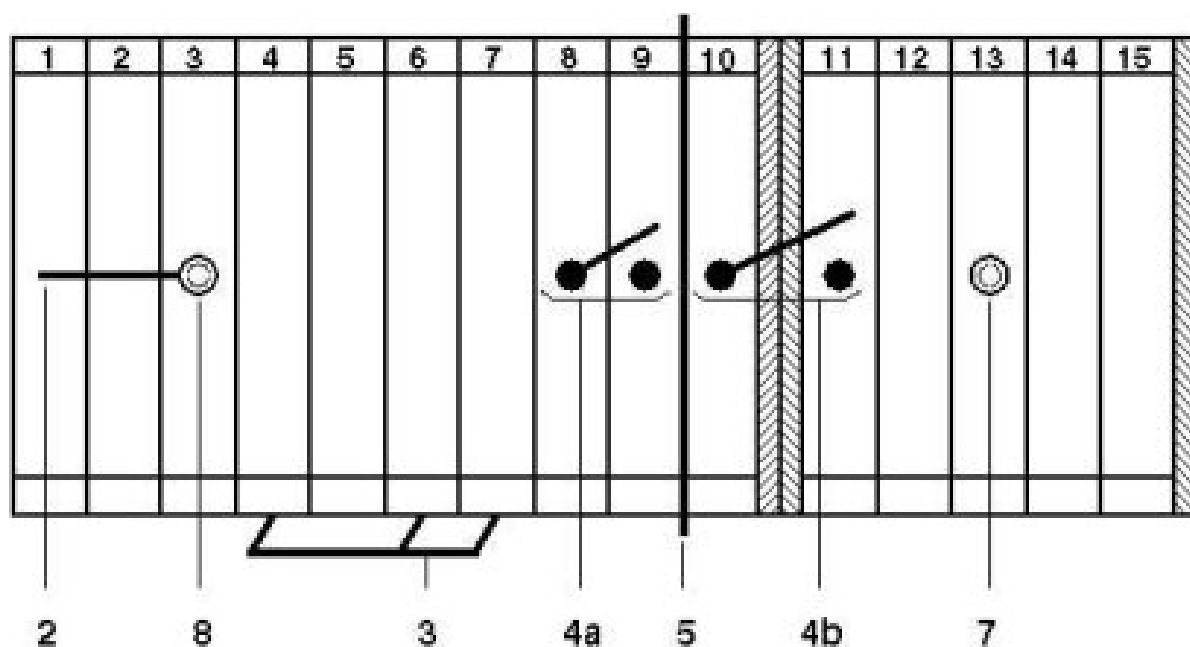


Montagem

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

Desenhos

Diagrama de circuitos



2 = jumper fixo

3 = jumper de inserção

4a = jumper de ligação para 2 bornes, cobre-junta curta

4b = jumper de ligação para 2 bornes, cobre-junta longa, 2 tampas entre elas

5 = disco de separação, para separação óptica e elétrica de grupos de bornes

7 = suporte para conector de teste

8 = suporte para conector de teste, isolante

URK-ND 2 - Borne de passagem

0701095

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0701095>



Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0701095>

 CSA ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal U _N	Corrente nominal I _N	Bitola AWG	Bitola mm ²
keine				
	600 V	65 A	18 - 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				
	600 V	65 A	24 - 6	-
C				
	600 V	65 A	24 - 6	-
F				
	800 V	65 A	24 - 6	-

URK-ND 2 - Borne de passagem



0701095

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0701095>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

URK-ND 2 - Borne de passagem

0701095

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0701095>



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