

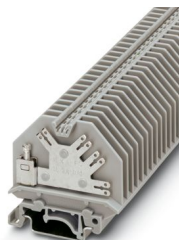
UHK 4-FS(8-2,8-0,8) - Borne de passagem



2017237

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2017237>

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, 1. Conexão de nível à esquerda, tipo de conexão: Conexão a parafuso, Bitola: 4 mm², perfil de conexão: 0,2 mm² - 4 mm², tipo de conexão: Conexão para conector plano, montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, cor: cinza

Suas vantagens

- Leitura dianteira da denominação
- Economia de terminais e ligações de jumpeamento
- Aparência favorável devido à guia de condutor elegante nos canais de cabo laterais
- Operação agradável, ou seja, visão livre dos conectores, boa acessibilidade do conector e controle de conexão rápido

Dados comerciais

Código	2017237
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE51
Chave de produto	BE511X
GTIN	4017918052690
Peso por unidade (inclusive embalagem)	11,24 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	10,899 g
País de origem	PL

UHK 4-FS(8-2,8-0,8) - Borne de passagem



2017237

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2017237>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal de passagem
Família de produtos	UHK
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

1. Conexão de nível à esquerda

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M3
Torque de aperto	0,6 ... 0,8 Nm
Comprimento de decapagem	9 mm
Pino calibrador	A3
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 ... 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	40 A (com bitola de 4 mm ²)
Tensão nominal	800 V
Bitola nominal	4 mm ²

UHK 4-FS(8-2,8-0,8) - Borne de passagem



2017237

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2017237>

Tipo de conexão	Conexão para conector plano
-----------------	-----------------------------

Medidas

Largura	6,2 mm
Largura da tampa	2,3 mm
Altura	54 mm
Profundidade em NS 32	56,5 mm
Profundidade em NS 35/7,5	51,5 mm
Profundidade em NS 35/15	59 mm

Dados de material

Cor	cinza (RAL 7042)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
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)	28 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

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Condições ambientais e de vida útil operacional

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

UHK 4-FS(8-2,8-0,8) - Borne de passagem



2017237

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2017237>

Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	30 % ... 70 %
---	---------------

Montagem

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

UHK 4-FS(8-2,8-0,8) - Borne de passagem

2017237

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2017237>



Desenhos

Diagrama de circuitos

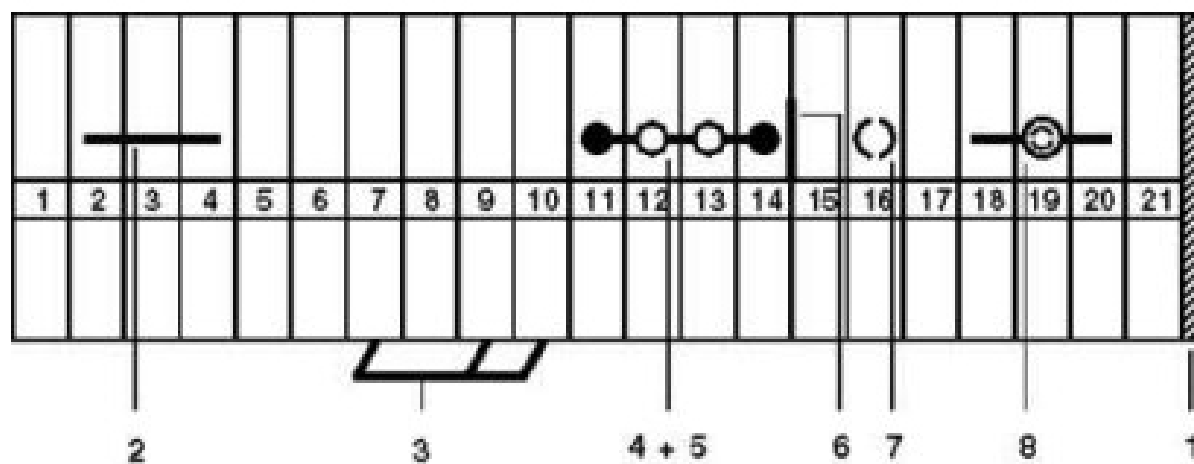


UHK 4-FS(8-2,8-0,8) - Borne de passagem

2017237

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2017237>

Diagrama de circuitos



- 1 = tampa
- 2 = Jumper fixo
- 3 = jumper de inserção
- 4 = jumper de ligação do reforço de isolamento
- 5 = reforço isolante
- 6 = disco de separação
- 7 = placa de separação de subdivisão
- 8 = suporte para conector de teste

UHK 4-FS(8-2,8-0,8) - Borne de passagem



2017237

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2017237>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2017237>

 CSA ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	600 V	20 A	28 - 14	-

 UL certificado ID de certificação: E60425				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
	250 V	25 A	28 - 12	-
C				
	150 V	25 A	28 - 12	-

 EAC ID de certificação: RU C-DE.BL08.B.00541				
--	--	--	--	--

UHK 4-FS(8-2,8-0,8) - Borne de passagem



2017237

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2017237>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

UHK 4-FS(8-2,8-0,8) - Borne de passagem



2017237

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2017237>

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