

UHK 4-FS/FS(12-2,8-0,8) - Borne de passagem



2017224

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2017224>

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: 40 A, quantidade de conexões: 12, tipo de conexão: Conexão para conector plano, 1. nível, perfil de conexão: 0,5 mm² - 6 mm², tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, cor: cinza

Suas vantagens

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

Dados comerciais

Código	2017224
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE51
Chave de produto	BE511X
Página de catálogo	Página 535 (C-1-2019)
GTIN	4017918052683
Peso por unidade (inclusive embalagem)	9,207 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	9,017 g
País de origem	PL

UHK 4-FS/FS(12-2,8-0,8) - Borne de passagem



2017224

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2017224>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal de passagem
Família de produtos	UHK
Número de conexões	12
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	0 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	12
----------------------------------	----

1. nível

Conexão para conector plano	6,3/2,8 x 0,8 mm
Bitola do condutor, fixa	0,5 mm² ... 6 mm²
Bitola do condutor AWG	20 ... 10 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,5 mm² ... 6 mm²
Bitola de condutor flexível [AWG]	20 ... 10 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,5 mm² ... 6 mm²
Corrente nominal	40 A (dependendo do suporte para para conector plano)
Corrente de carga máxima	40 A (dependendo do suporte para para conector plano)
Tensão nominal	800 V (Dados de tensão para junções com conector plano de acordo com EN 61210 dependem da dimensão nominal, do material e isolante do suporte de encaixe, bem como do perfil do condutor, entre outros.)

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

UHK 4-FS/FS(12-2,8-0,8) - Borne de passagem



2017224

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2017224>

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
Liberação 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 ... 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 %

Montagem

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

UHK 4-FS/FS(12-2,8-0,8) - Borne de passagem

2017224

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2017224>



Desenhos

Diagrama de circuitos

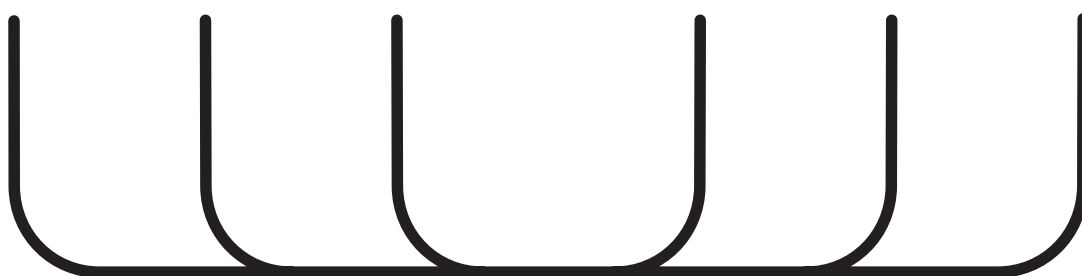
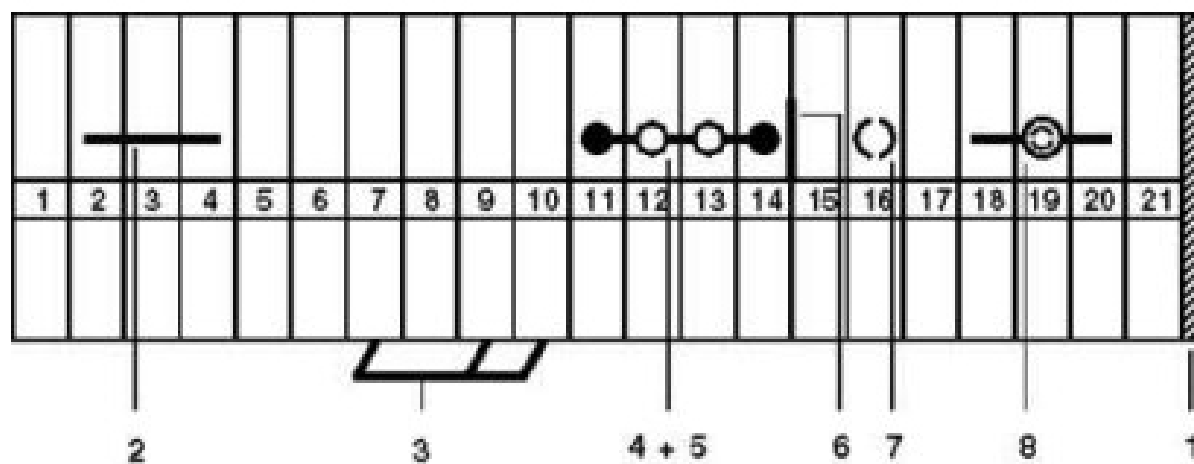


Diagrama de circuitos



- 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/FS(12-2,8-0,8) - Borne de passagem



2017224

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2017224>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2017224>

 CSA ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	600 V	20 A	22 - 14	-

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

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

UHK 4-FS/FS(12-2,8-0,8) - Borne de passagem



2017224

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2017224>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

UHK 4-FS/FS(12-2,8-0,8) - Borne de passagem



2017224

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2017224>

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