

UK 4-FSR(2-2,8-0,8) - Borne de passagem



3019014

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3019014>

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

Dados comerciais

Código	3019014
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE51
Chave de produto	BE511X
GTIN	4017918092122
Peso por unidade (inclusive embalagem)	8,585 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	8,344 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal de passagem
Número de conexões	2
Número de linhas	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	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
Conexão conforme norma	IEC / EN
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	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 ... 2,5 mm ²
Corrente nominal	20 A
Corrente de carga máxima	20 A (com bitola de 4 mm ²)
Tensão nominal	800 V

1. Conexão de nível à direita

Tipo de conexão	Conexão para conector plano
Conexão para conector plano	6,3/2,8 x 0,8 mm

UK 4-FSR(2-2,8-0,8) - Borne de passagem



3019014

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3019014>

Conexão conforme norma	IEC / EN
Corrente nominal	Dados de corrente 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.
Tensão nominal	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	1,8 mm

Dados de material

Cor	cinza (RAL 7042)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Grupo de material isolante	I
Material isolante	PA

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

Normas e disposições

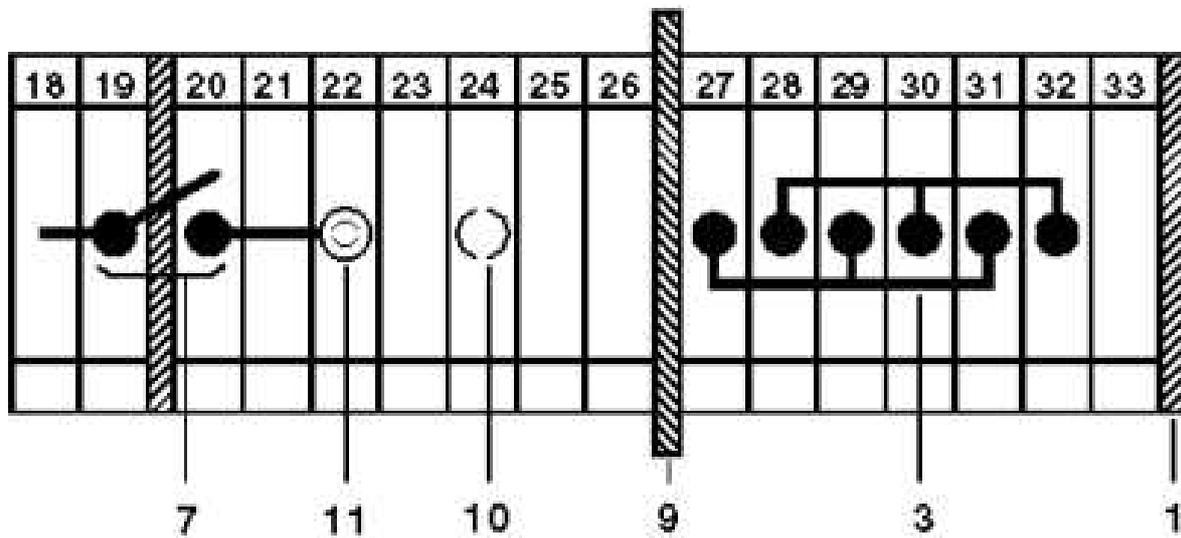
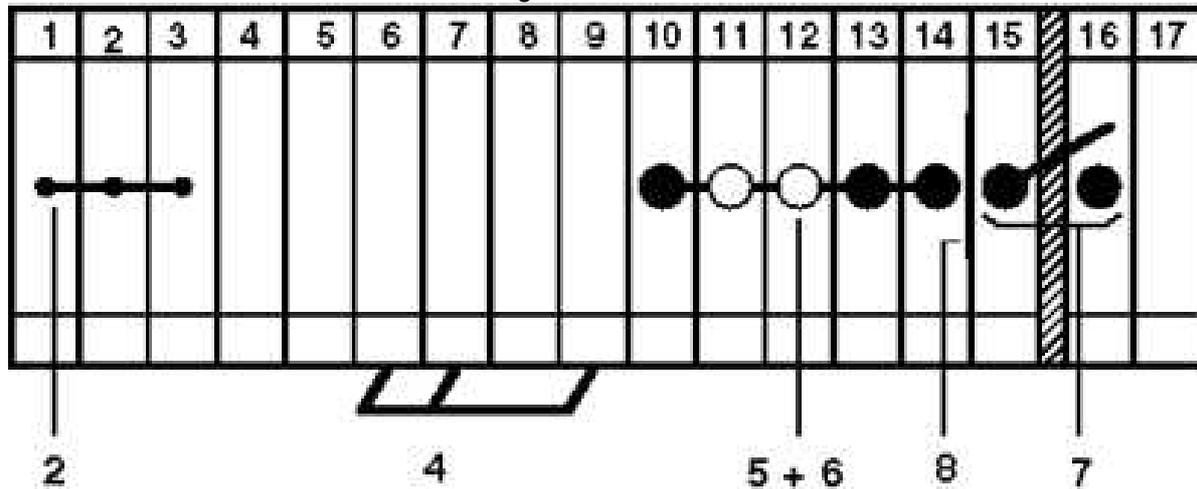
Conexão conforme norma	IEC / EN
	IEC / EN

Montagem

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

Desenhos

Diagrama de circuitos



- 1 = tampa
- 2 = jumper fixo
- 3 = jumper L
- 4 = jumper de inserção
- 5 = jumper de ligação do reforço de isolamento
- 6 = reforço isolante
- 7 = jumper de ligação para 2 bornes
- 8 = disco de separação
- 9 = placa de separação de subdivisão
- 10 = suporte para conector de teste, para detector de teste com conector de teste MPS ou conector redutor RPS
- 11 = suporte para conector de teste, isolado, aplicável apenas com FBI, ISSBI

UK 4-FSR(2-2,8-0,8) - Borne de passagem



3019014

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3019014>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0

27250101

ETIM

ETIM 9.0

EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

UK 4-FSR(2-2,8-0,8) - Borne de passagem



3019014

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3019014>

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%
---	--

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