

UK 5-TWIN - Borne de passagem



1923021

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1923021>

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: 500 V, corrente nominal: 32 A, quantidade de conexões: 3, tipo de conexão: Conexão a parafuso, Bitola: 4 mm², 1. nível, perfil de conexão: 0,2 mm² - 4 mm², tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, cor: cinza

Suas vantagens

- Estas fileiras de terminais gêmeas foram projetadas para a tarefa básica de derivação de potencial
- Pé universal para montagem sobre trilho de fixação NS 35... ou NS 32...
- Na lateral do quadro de comando se podem usar duas conexões de cabos independentes entre si
- Conexão sem problemas de condutores, que são muito diferentes quanto ao tipo e bitola
- Jumpeável ao centro dos terminais, mesmo com terminais de passagem alinhados de forma adjacente

Dados comerciais

Código	1923021
Unidades por embalagem	50 Unidade
Quantidade mínima de pedido	50 Unidade
Chave comercial	BE1212
Chave de produto	BE1212
GTIN	4017918052423
Peso por unidade (inclusive embalagem)	12,63 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	11,55 g
País de origem	CN

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal de vários condutores
Família de produtos	UK
Número de conexões	3
Número de linhas	2
Potenciais	1

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	1,02 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	3
Bitola nominal	4 mm ²

1. nível

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M3
Torque de aperto	0,6 ... 0,8 Nm
Comprimento de decapagem	8 mm
Pino calibrador	A4
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 ... 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 ... 1,5 mm ²
Bitola nominal	4 mm ²
Corrente nominal	32 A (com bitola de 4 mm ²)
Corrente de carga máxima	32 A (com bitola 4 mm ² , a máx. corrente de carga não pode

UK 5-TWIN - Borne de passagem



1923021

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1923021>

	exceder a corrente cumulativa de todos os condutores conectados.)
Tensão nominal	500 V (Com parafusos de aperto apertados)

Medidas

Largura	6,2 mm
Largura da tampa	2 mm
Altura	50,5 mm
Profundidade	38 mm
Profundidade em NS 32	52 mm
Profundidade em NS 35/7,5	47 mm
Profundidade em NS 35/15	54,5 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

Resultado	Aprovado no teste
-----------	-------------------

Teste de elevação de temperatura

Demanda Teste de elevação de temperatura	Elevação de temperatura \leq 45 K
Resultado	Aprovado no teste
Resistência de corrente de curto prazo 4000000 mm ²	0,00048 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

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
	1,5 mm ² /0,4 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

UK 5-TWIN - Borne de passagem

1923021

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1923021>



Desenhos

Diagrama de circuitos



UK 5-TWIN - Borne de passagem





1923021


<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1923021>


Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1923021>

 CSA ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
	300 V	30 A	30 - 10	-
C				
	150 V	30 A	30 - 10	-
D				
	300 V	10 A	30 - 10	-

 Esquema IECCE CB ID de certificação: NL-65052				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	500 V	32 A	-	- 4

 cULus Recognized ID de certificação: E60425				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
Cabeamento de campo	300 V	30 A	30 - 10	-
Cabeamento de fábrica	300 V	35 A	30 - 10	-
C				
Cabeamento de campo	150 V	30 A	30 - 10	-
Cabeamento de fábrica	150 V	35 A	30 - 10	-

 KEMA-KEUR ID de certificação: 71-119845				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	500 V	32 A	-	0,2 - 4

 ClassNK ID de certificação: 09 ME 141				
---	--	--	--	--

UK 5-TWIN - Borne de passagem



1923021

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1923021>

DNV

ID de certificação: TAE00001CT



cUL Recognized

ID de certificação: E192998

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine	150 V	30 A	30 - 10	-



UL certificado

ID de certificação: E192998

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine	150 V	30 A	30 - 10	-

UK 5-TWIN - Borne de passagem



1923021

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1923021>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

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

UK 5-TWIN - Borne de passagem



1923021

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1923021>

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)
---	--------------------------

EF3.1 Mudanças climáticas

CO2e kg	0,117 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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