

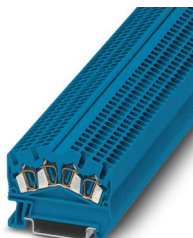
STS 2,5-QUATTRO BU - Borne de passagem



3036288

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036288>

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: 24 A, quantidade de conexões: 4, tipo de conexão: Conexão à mola, Bitola: 2,5 mm², 1. nível, perfil de conexão: 0,08 mm² - 4 mm², tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: azul

Suas vantagens

- Disponíveis terminais terra com mesmo contorno

Dados comerciais

Código	3036288
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE21
Chave de produto	BE2113
GTIN	4017918610760
Peso por unidade (inclusive embalagem)	8,56 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	8,544 g
País de origem	DE

STS 2,5-QUATTRO BU - Borne de passagem



3036288

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036288>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal de vários condutores
Número de conexões	4
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	0,77 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	4
Bitola nominal	2,5 mm ²

1. nível

Tipo de conexão	Conexão à mola
Comprimento de decapagem	8 mm ... 10 mm
Pino calibrador	A3
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Bitola do condutor, fixa	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Bitola do condutor AWG	28 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	28 ... 14 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,14 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
Corrente nominal	24 A (com bitola de 4 mm ²)
Corrente de carga máxima	28 A (com bitola 4 mm ² , a máx. corrente de carga não pode exceder a corrente cumulativa de todos os condutores conectados.)
Tensão nominal	800 V
Bitola nominal	2,5 mm ²

Dados Ex

Dados nominais (ATEX/IECEx)

Identificação	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
Faixa da temperatura de utilização	-60 °C ... 110 °C
	3031762 D-ST5 2,5

STS 2,5-QUATTRO BU - Borne de passagem



3036288

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036288>

Acessório com certificação Ex	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Elevação de temperatura Ex	40 K (25 A / 4 mm²)
Tensão de isolamento nominal	500 V
Saída	(constante)

Nível Ex Geral

Tensão de dimensionamento	550 V
Corrente nominal	20,5 A
Corrente de carga máxima	25 A
Resistência de contato	1,25 mΩ

Dados de conexão Ex Geral

Bitola nominal	2,5 mm²
Bitola nominal AWG	14
Capacidade de conexão, cabo rígido	0,08 mm² ... 4 mm²
Capacidade de conexão AWG	28 ... 12
Capacidade de conexão, cabo flexível	0,08 mm² ... 2,5 mm²
Capacidade de conexão AWG	28 ... 14

Medidas

Largura	5,2 mm
Largura da tampa	2,2 mm
Altura	50,8 mm
Profundidade em NS 35/7,5	43 mm
Profundidade em NS 35/15	50,5 mm

Dados de material

Cor	azul (RAL 5015)
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 do material de isolamento (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °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)	27,5 MJ/kg

STS 2,5-QUATTRO BU - Borne de passagem



3036288

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036288>

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

Montagem

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

STS 2,5-QUATTRO BU - Borne de passagem

3036288

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036288>



Desenhos

Diagrama de circuitos



STS 2,5-QUATTRO BU - Borne de passagem



3036288

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036288>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036288>

 CSA ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
	600 V	20 A	28 - 12	-
C				
	600 V	20 A	28 - 12	-

CCA ID de certificação: CH-02-IK-0258.I				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	-	-	-	- 1,5

 cULus Recognized ID de certificação: E60425				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
	600 V	20 A	28 - 12	-
C				
	600 V	20 A	28 - 12	-

DNV ID de certificação: TAE00001CS				
--	--	--	--	--

 EAC Ex ID de certificação: KZ 7500525010101950				
--	--	--	--	--

 IECEX ID de certificação: IECEXPTB07.0024U				
--	--	--	--	--

 ATEX ID de certificação: PTB07ATEX1027U				
---	--	--	--	--

 CCC ID de certificação: 2020322313000621				
--	--	--	--	--

STS 2,5-QUATTRO BU - Borne de passagem

3036288

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036288>



UKCA-EX

ID de certificação: CSAE 22UKEX1141U

STS 2,5-QUATTRO BU - Borne de passagem



3036288

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036288>

Classificações

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

STS 2,5-QUATTRO BU - Borne de passagem



3036288

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036288>

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