

STS 2,5-TWIN OG - Borne de passagem



3037504

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3037504>

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: 3, 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: laranja

Suas vantagens

- Contorno e divisão iguais aos terminais de passagem
- Ligação transversal para terminais de passagem adjacentes com o sistema de pontes conectoras universal FBS ...

Dados comerciais

Código	3037504
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE21
Chave de produto	BE2112
GTIN	4017918812461
Peso por unidade (inclusive embalagem)	7,414 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	7,414 g
País de origem	DE

STS 2,5-TWIN OG - Borne de passagem



3037504

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3037504>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal de vários condutores
Número de conexões	3
Número de linhas	1
Potenciais	1

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
--------------------------	-----

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	3
Bitola nominal	2,5 mm ²

1. nível

Tipo de conexão	Conexão à mola
Comprimento de decapagem	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
Acessório com certificação Ex	3031762 D-ST5 2,5 3206209 ATP-QTC

STS 2,5-TWIN OG - Borne de passagem



3037504

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3037504>

Listagem de pontes	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
	Jumper / FBS 2-5 / 3030161
	Jumper / FBS 3-5 / 3030174
	Jumper / FBS 4-5 / 3030187
	Jumper / FBS 5-5 / 3030190
	Jumper / FBS 10-5 / 3030213
	Jumper / FBS 20-5 / 3030226
	Jumper / FBS 50-5 / 3038930
Dados de ponte	21 A (2,5 mm ²)
Elevação de temperatura Ex	40 K (21 A / 2,5 mm ²)
para jumpeamento com jumper	550 V
- com ligação em jumpeamento alternado	352 V
- com jumpeamento recortado	275 V
- com jumpeamento recortado com tampa	220 V
- com jumpeamento recortado com placa separadora de seções	352 V
Tensão de isolamento nominal	500 V
Saída	(constante)

Nível Ex Geral

Tensão de dimensionamento	550 V
Corrente nominal	21 A
Corrente de carga máxima	25,5 A
Resistência de contato	1,08 mΩ

Dados de conexão Ex Geral

Bitola nominal	2,5 mm ²
Bitola nominal AWG	14
Capacidade de conexão, cabo rígido	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Capacidade de conexão AWG	28 ... 12
Capacidade de conexão, cabo flexível	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
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	laranja (RAL 2003)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Grupo de material isolante	I

STS 2,5-TWIN OG - Borne de passagem



3037504

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3037504>

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 ... 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-TWIN OG - Borne de passagem

3037504

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3037504>



Desenhos

Diagrama de circuitos



STS 2,5-TWIN OG - Borne de passagem



3037504

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3037504>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3037504>

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				
--	--	--	--	--

IECEx ID de certificação: IECExPTB07.0024U				
--	--	--	--	--

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

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

UKCA-EX ID de certificação: CSAE 22UKEX1141U				
--	--	--	--	--

STS 2,5-TWIN OG - Borne de passagem

3037504

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3037504>



STS 2,5-TWIN OG - Borne de passagem



3037504

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3037504>

Classificações

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

STS 2,5-TWIN OG - Borne de passagem



3037504

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3037504>

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