

STS 4-TWIN-PE - Borne terra

3031678

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3031678>



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 terra, quantidade de conexões: 3, tipo de conexão: Conexão à mola, 1. nível, perfil de conexão: 0,08 mm² - 6 mm², tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: verde-amarelo

Suas vantagens

- Contorno e divisão iguais aos terminais de passagem
- Um contato perfeito em termos mecânicos e elétricos devido ao encaixe fácil no trilho de fixação
- Todos os requisitos da norma IEC 60947-7-2 são cumpridos

Dados comerciais

Código	3031678
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE21
Chave de produto	BE2122
GTIN	4017918193324
Peso por unidade (inclusive embalagem)	16,7 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	15,404 g
País de origem	DE

STS 4-TWIN-PE - Borne terra

3031678

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3031678>



Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal terra
Número de conexões	3
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	1,02 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	3
Bitola nominal	4 mm²

1. nível

Tipo de conexão	Conexão à mola
Nota	Observe a capacidade de corrente dos trilhos de fixação.
Comprimento de decapagem	8 mm ... 10 mm
Pino calibrador	A4
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-2
Bitola do condutor, fixa	0,08 mm² ... 6 mm²
Bitola do condutor AWG	28 ... 10 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,08 mm² ... 4 mm²
Bitola de condutor flexível [AWG]	28 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,14 mm² ... 4 mm²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,14 mm² ... 4 mm²

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	3031704 D-ST5 4
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Saída	(constante)

Dados de conexão Ex Geral

Bitola nominal	4 mm²
----------------	-------

STS 4-TWIN-PE - Borne terra



3031678

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3031678>

Bitola nominal AWG	12
Capacidade de conexão, cabo rígido	0,08 mm² ... 6 mm²
Capacidade de conexão AWG	28 ... 10
Capacidade de conexão, cabo flexível	0,08 mm² ... 4 mm²
Capacidade de conexão AWG	28 ... 12

Medidas

Largura	6,2 mm
Largura da tampa	2,2 mm
Altura	64,5 mm
Profundidade em NS 35/7,5	43 mm
Profundidade em NS 35/15	50,5 mm

Dados de material

Cor	verde-amarelo
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
Liberção de calor calorimétrica NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 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

Oscilação/ruídos de banda larga

Especificação de teste	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Gama	Teste de vida útil de categoria 2, na plataforma rotativa

STS 4-TWIN-PE - Borne terra



3031678

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3031678>

Frequência	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ a $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Nível ASD	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Aceleração	3,12g
Duração do teste por eixo	5 h
Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z
Resultado	Aprovado no teste

Choques

Especificação de teste	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Tipo de choque	Semi-seno
Aceleração	30g
Duração do choque	18 ms
Número de choques por sentido	3
Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z (positivo e negativo)
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

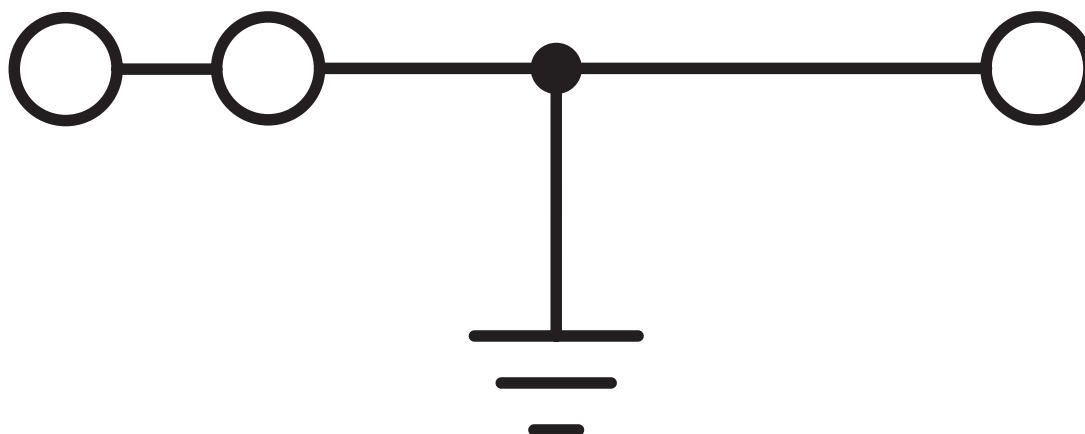
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-2
------------------------	---------------

Montagem

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

Desenhos

Diagrama de circuitos



STS 4-TWIN-PE - Borne terra

3031678

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3031678>



Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3031678>

CSA ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B	-	-	28 - 10	-
C	-	-	28 - 10	-
D	-	-	28 - 10	-

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

LR ID de certificação: LR21234196TA				
--	--	--	--	--

ABS ID de certificação: 21-2158220-PDA				
---	--	--	--	--

cULus Recognized ID de certificação: E60425				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B	-	-	28 - 10	-
C	-	-	28 - 10	-

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

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

STS 4-TWIN-PE - Borne terra

3031678

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3031678>



IECEx

ID de certificação: IECExPTB07.0024U



ATEX

ID de certificação: PTB07ATEX1027U



CCC

ID de certificação: 2020322313000621



UKCA-EX

ID de certificação: CSAE 22UKEX1141U

STS 4-TWIN-PE - Borne terra

3031678

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3031678>



Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000901
----------	----------

UNSPSC

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

STS 4-TWIN-PE - Borne terra

3031678

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3031678>



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