

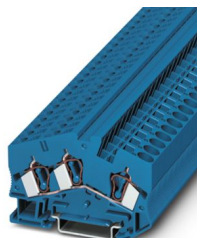
STS 6-TWIN BU - Borne de passagem



3038163

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3038163>

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: 41 A, quantidade de conexões: 3, tipo de conexão: Conexão à mola, Bitola: 6 mm², 1. nível, perfil de conexão: 0,2 mm² - 10 mm², tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: azul

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	3038163
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE21
Chave de produto	BE2112
GTIN	4017918928988
Peso por unidade (inclusive embalagem)	20,6 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	20,6 g
País de origem	PL

STS 6-TWIN BU - Borne de passagem



3038163

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3038163>

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
Grau de impurezas	3

Características elétricas

Tensão de choque de dimensionamento	8 kV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	1,31 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	3
Bitola nominal	6 mm²

1. nível

Tipo de conexão	Conexão à mola
Comprimento de decapagem	12 mm
Pino calibrador	A5
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm² ... 10 mm²
Bitola do condutor AWG	24 ... 8 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,2 mm² ... 6 mm²
Bitola de condutor flexível [AWG]	24 ... 10 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,25 mm² ... 6 mm²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,25 mm² ... 6 mm²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Corrente nominal	41 A
Corrente de carga máxima	57 A (com bitola de condutor de 10 mm²)
Tensão nominal	800 V
Bitola nominal	6 mm²

Medidas

Largura	8,2 mm
Largura da tampa	2,2 mm
Altura	70 mm
Profundidade em NS 35/7,5	50 mm
Profundidade em NS 35/15	57,5 mm

STS 6-TWIN BU - Borne de passagem



3038163

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3038163>

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
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

Desenhos

Diagrama de circuitos



STS 6-TWIN BU - Borne de passagem



3038163

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3038163>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3038163>

 CSA ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B	600 V	50 A	24 - 8	-
C				
	600 V	50 A	24 - 8	-

 Esquema IECCE CB ID de certificação: DE1-62704				
--	--	--	--	--

 EAC ID de certificação: RU C-DE.BL08.B.00644				
--	--	--	--	--

 cULus Recognized ID de certificação: E60425				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B	600 V	50 A	24 - 8	-
C				
	600 V	50 A	24 - 8	-

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

 EAC ID de certificação: KZ7500651131219505				
--	--	--	--	--

STS 6-TWIN BU - Borne de passagem



3038163

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3038163>

Classificações

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

STS 6-TWIN BU - Borne de passagem



3038163

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3038163>

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