

VBST 4-FS(6-2,8-0,8)ST4 - Borne de passagem



0852067

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0852067>

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, 1. Conexão de nível à direita, tipo de conexão: Conexão a parafuso, Bitola: 2,5 mm², perfil de conexão: 0,2 mm² - 4 mm², tipo de conexão: Conexão para conector plano, montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: cinza

Dados comerciais

Código	0852067
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE51
Chave de produto	BE511X
GTIN	4017918197599
Peso por unidade (inclusive embalagem)	9,857 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	9,772 g
País de origem	PL

VBST 4-FS(6-2,8-0,8)ST4 - Borne de passagem



0852067

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0852067>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal de passagem
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. Conexão de nível à direita

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M3
Torque de aperto	0,6 ... 0,8 Nm
Comprimento de decapagem	8 mm
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 ... 2,5 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	24 ... 14 (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	2,5 mm ²
Bitola com jumper de inserção flexível	2,5 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 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
Corrente nominal	24 A
Corrente de carga máxima	32 A (com bitola de 4 mm ²)
Tensão nominal	800 V
Bitola nominal	2,5 mm ²
Tipo de conexão	Conexão para conector plano

VBST 4-FS(6-2,8-0,8)ST4 - Borne de passagem



0852067

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0852067>

Medidas

Largura	6,2 mm
Largura da tampa	2,2 mm
Altura	72 mm
Profundidade em NS 35/7,5	39,5 mm
Profundidade em NS 35/15	47 mm

Dados de material

Cor	cinza (RAL 7042)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
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))	130 °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)	28 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 ... 105 °C (temperatura de operação máx. por um curto período, ver 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 (armazenamento/transporte)	30 % ... 70 %

VBST 4-FS(6-2,8-0,8)ST4 - Borne de passagem

0852067

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0852067>



Montagem

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

VBST 4-FS(6-2,8-0,8)ST4 - Borne de passagem

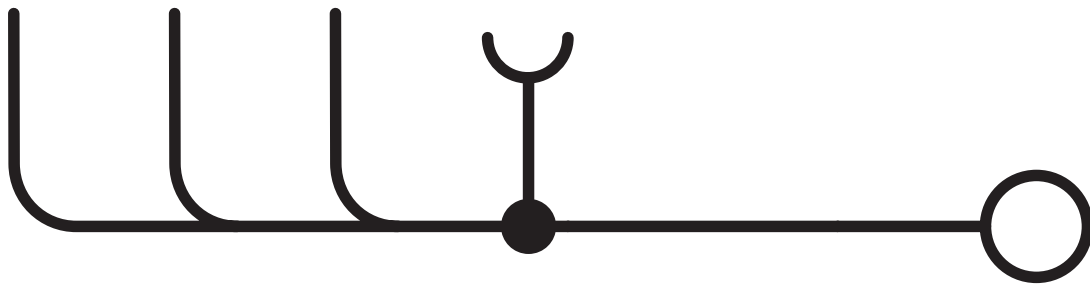
0852067

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0852067>



Desenhos

Diagrama de circuitos



VBST 4-FS(6-2,8-0,8)ST4 - Borne de passagem



0852067

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0852067>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0852067>

 CSA ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B	300 V	20 A	30 - 10	-
C	300 V	20 A	30 - 10	-
D	600 V	5 A	30 - 10	-

 EAC ID de certificação: RU C-DE.BL08.B.00541				
--	--	--	--	--

 cULus Recognized ID de certificação: E60425				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B	300 V	20 A	30 - 10	-
C	300 V	20 A	30 - 10	-

VBST 4-FS(6-2,8-0,8)ST4 - Borne de passagem



0852067

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0852067>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

VBST 4-FS(6-2,8-0,8)ST4 - Borne de passagem



0852067

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0852067>

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