

ST 4/ 2P - Borne de passagem



3042735

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3042735>

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: 32 A, quantidade de conexões: 2, tipo de conexão: Conexão de encaixe, Bitola: 4 mm², 1. Conexão de nível à esquerda, perfil de conexão: 0,08 mm² - 6 mm², tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: cinza

Suas vantagens

- Conexão com os conectores COMBI padrão
- Verificado para aplicações ferroviárias

Dados comerciais

Código	3042735
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE21
Chave de produto	BE2141
Página de catálogo	Página 325 (C-1-2019)
GTIN	4046356055307
Peso por unidade (inclusive embalagem)	7,38 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	7,32 g
País de origem	PL

ST 4/ 2P - Borne de passagem



3042735

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3042735>

Dados técnicos

Avisos

Geral	Corrente e tensão são definidos pelos conectores plugáveis aplicados.
-------	-----------------------------------------------------------------------

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal plugável
Família de produtos	ST
Área de aplicação	Indústria ferroviária Construção de máquinas Construção de instalações
Número de conexões	2
Número de linhas	1
Potenciais	2

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Características elétricas

Tensão de choque de dimensionamento	6 kV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	1,02 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	4 mm ²

1. Conexão de nível à esquerda

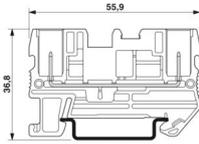
Conexão conforme norma	IEC 61984
Bitola do condutor, fixa	0,08 mm ² ... 6 mm ²
Bitola do condutor AWG	28 ... 10 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	28 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Corrente nominal	32 A
Corrente de carga máxima	32 A
Tensão nominal	800 V
Bitola nominal	4 mm ²

Medidas

ST 4/ 2P - Borne de passagem

3042735

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3042735>

Desenho de medidas	
Largura	6,2 mm
Largura da tampa	2,2 mm
Altura	55,9 mm
Profundidade em NS 35/7,5	36,5 mm
Profundidade em NS 35/15	44 mm

Dados de material

Cor	cinza (RAL 7042)
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))	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 ... 100 °C (faixa máx. de temperatura de operação, inclusive autoaquecimento, consulte a curva de redução)
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

ST 4/ 2P - Borne de passagem



3042735

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3042735>

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 61984
------------------------	-----------

Montagem

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

ST 4/ 2P - Borne de passagem

3042735

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3042735>

Desenhos

Desenho de medidas

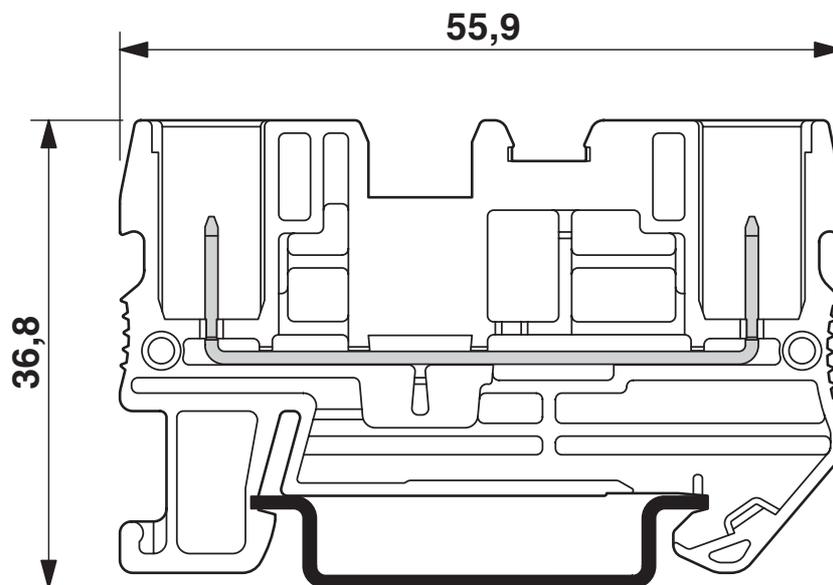
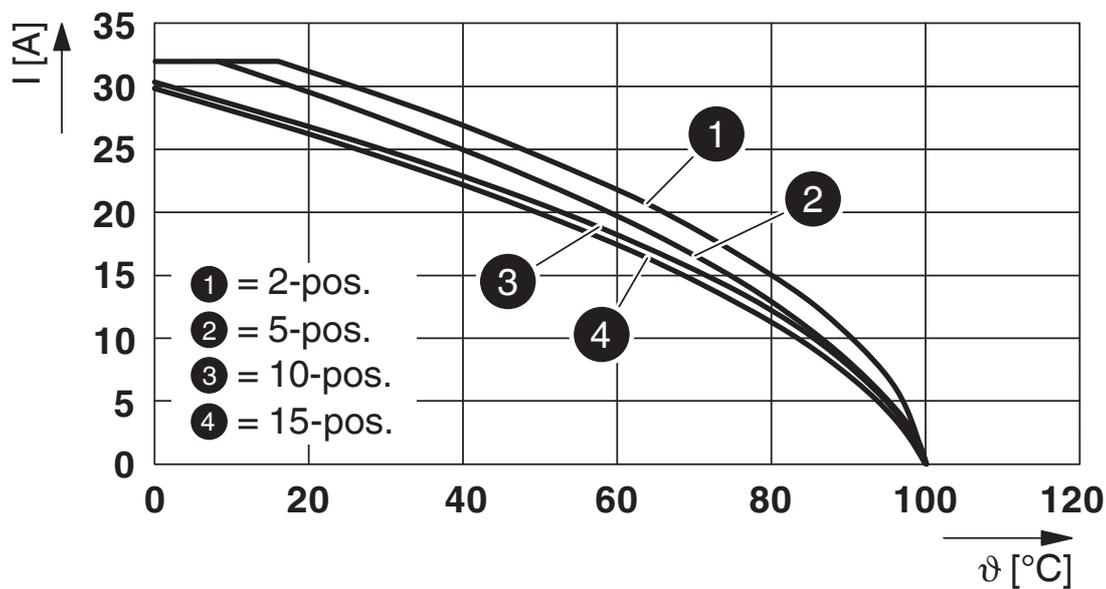


Ilustração indica o borne com variante de conector SP 4/...

Diagrama



Curva derating para os bornes à mola ST 4/1P.. e ST 4/2P.. com todas variantes de conector SP 4/... . As curvas derating são determinadas pela multiplicação dos valores das curvas básicas com o fator 0,8.

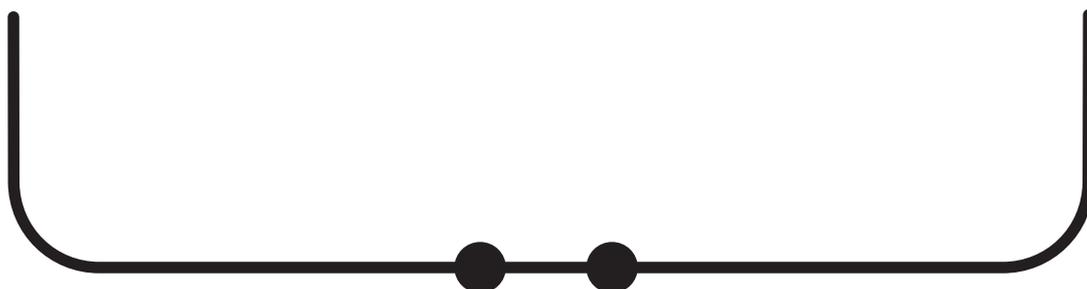
ST 4/ 2P - Borne de passagem

3042735

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3042735>



Diagrama de circuitos



ST 4/ 2P - Borne de passagem



3042735

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3042735>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3042735>

 Esquema IEC/CEC CB ID de certificação: DE1-62736/B1/B2				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Corrente dependente do número de polos	800 V	-	-	-

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

 VDE Zeichengenehmigung ID de certificação: 40019518				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Corrente dependente do número de polos	800 V	-	-	-

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

ST 4/ 2P - Borne de passagem



3042735

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3042735>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0

27250117

ETIM

ETIM 9.0

EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

ST 4/ 2P - Borne de passagem



3042735

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3042735>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpre 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