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 mm^2, 1. Conexão de nível à esquerda, perfil de conexão: 0,08 mm^2 - 6 mm^2, 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
GTIN	4046356055307
Peso por unidade (inclusive embalagem)	7,38 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	7,32 g
País de origem	PL

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

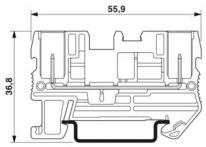
Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	4 mm²

1. Conexão de nível à esquerda

Tipo de conexão	Conexão de encaixe
Conexão conforme norma	IEC 61984
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
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm² ... 1 mm²
Corrente nominal	32 A
Corrente de carga máxima	32 A
Tensão nominal	800 V
Bitola nominal	4 mm²

Medidas

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

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

Desenhos

Desenho de medidas

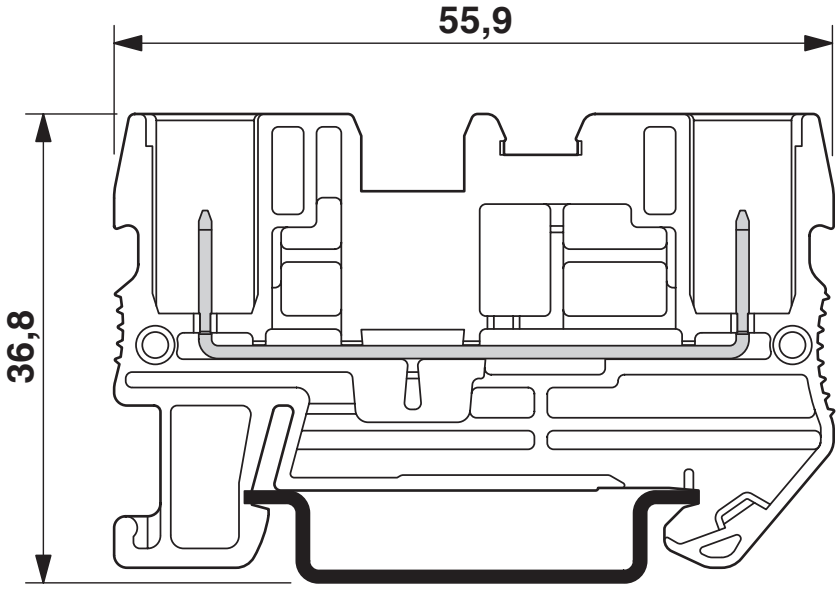
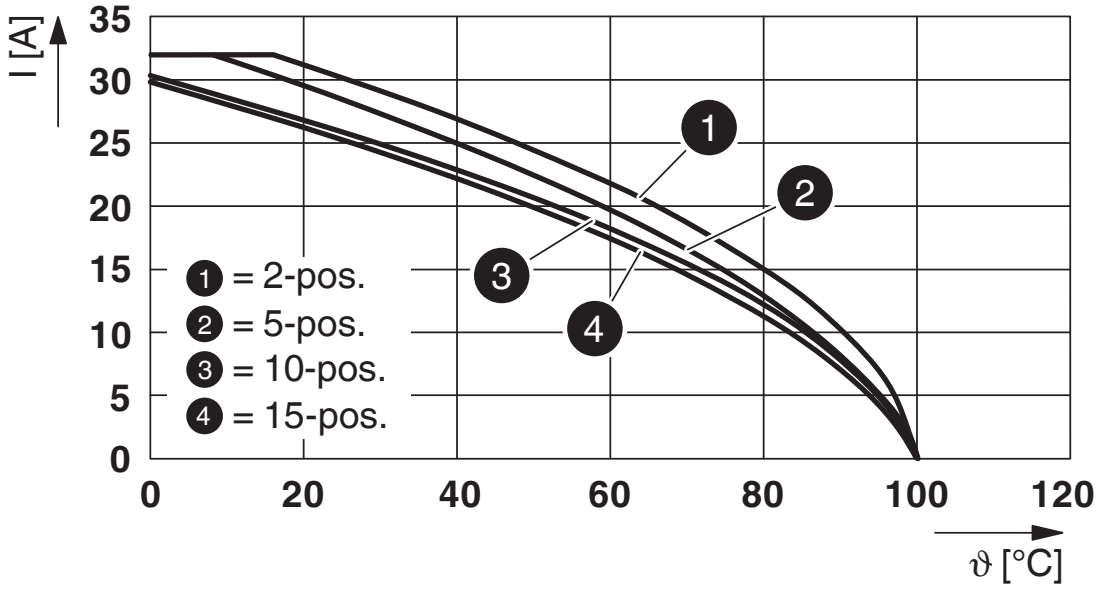


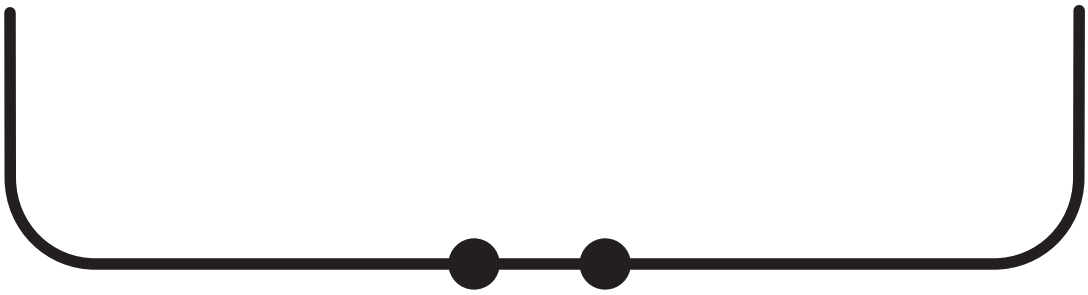
Ilustração indica o borne com variante de conector SP 4/...

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.

Diagrama de circuitos



Certificações

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

Esquema IECEE CB
ID de certificação: DE1-62736/B1/B2

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
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
keine				
Corrente dependente do número de polos	800 V	-	-	-

EAC
ID de certificação: KZ7500651131219505

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250117
ECLASS-15.0	27250117

ETIM

ETIM 9.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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