

Borne de passagem - ST 10 - 3036110

Note que os dados aqui indicados foram obtidos do catálogo online. Para informações e dados completos, consulte a documentação do usuário. Aplicam-se as Condições Gerais de Utilização para downloads da Internet. (<http://phoenixcontact.pt/download>)



Borne de passagem, Tipo de conexão: conexão à mola, Bitola: 0,2 mm² - 16 mm², AWG: 24 - 6, Largura: 10,2 mm, Cor: cinza, Tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15

Propriedades do artigo

- Com auxílio da caixa de ponte dupla, além do jumpeamento individual, também é possível uma ponte redutora sobre terminais de mola de tração com bitolas menores
- As possibilidades flexíveis da ponte redutora no sistema CLIPLINE complete encontram-se no capítulo "Acessórios para o sistema de régua de terminais CLIPLINE complete"
- Verificado para aplicações ferroviárias



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	50 Unid
GTIN	 4 017918 819088
Peso por unidade (exclusive embalagem)	25.262 GRM
País de origem	Polônia

Dados técnicos

Geral

Número de níveis	1
Número de conexões	2
Potenciais	1
Bitola nominal	10 mm ²
Cor	cinza
Material isolante	PA
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Área de aplicação	Indústria ferroviária
	Construção de máquinas
	Construção de instalações
	Indústria de processamento

Borne de passagem - ST 10 - 3036110

Dados técnicos

Geral

Tensão de choque de dimensionamento	8 kV
Grau de impurezas	3
Categoria de sobretensão	III
Grupo de material isolante	I
Corrente de carga máxima	65 A (com bitola de condutor de 16 mm ²)
Corrente nominal I _N	57 A
Tensão U _N	1000 V
Parede lateral aberta	Sim
Especificação de teste Proteção contra toque	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Proteção para as costas da mão	assegura
Proteção para dedos	assegura
Resultado Teste de tensão de impulso	Aprovado no teste
Teste de tensão de impulso Valor de referência	9,8 kV
Resultado do teste de tensão alternada suportável	Aprovado no teste
Tensão alternada suportável valor de referência	2,2 kV
Resultado do teste da resistência mecânica de pontos de contato (5 conexões dos condutores)	Aprovado no teste
Resultado Teste de flexão	Aprovado no teste
Teste de flexão Velocidade de rotação	10 U/min
Teste de flexão Rotações	135
Teste de flexão Bitola do condutor/peso	0,2 mm ² /0,2 kg
	10 mm ² /2 kg
	16 mm ² /2,9 kg
Resultado Teste de tração	Aprovado no teste
Teste de tração bitola de condutor	0,2 mm ²
Força de tração Valor de referência	10 N
Teste de tração bitola de condutor	10 mm ²
Força de tração Valor de referência	90 N
Teste de tração bitola de condutor	16 mm ²
Força de tração Valor de referência	100 N
Resultado do assento fixo na base de fixação	Aprovado no teste
Assento fixo no apoio de fixação	NS 35
Valor de referência	5 N
Resultado do teste de queda de tensão	Aprovado no teste
Requisito Queda de tensão	≤ 3,2 mV
Resultado do teste de aquecimento	Aprovado no teste
Resultado Resistência ao curto-circuito	Aprovado no teste
Teste da resistência ao curto-circuito Bitola do condutor	10 mm ²
Resistência ao curto-circuito	1,2 kA
Resultado Teste de envelhecimento	Aprovado no teste

Borne de passagem - ST 10 - 3036110

Dados técnicos

Geral

Teste de envelhecimento para fileiras de terminais sem parafuso Ciclos de temperatura	192
Resultado Teste térmico	Aprovado no teste
Prova das características térmicas (chama de agulha) Duração de atuação	30 s
Resultado Teste Balancins, ruído de banda larga	Aprovado no teste
Especificação de teste Balancins, ruído de banda larga	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Espectro de teste	Teste de vida útil categoria 1, classe B, na caixa do veículo
Frequência de teste	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Nível ASD	$1,857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
Aceleração	0,8 g
Duração do teste por eixo	5 h
Direções de teste	Eixo X, Y e Z
Resultado Teste de choque	Aprovado no teste
Especificação de teste Teste de choque	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Tipo de choque	Semi-seno
Aceleração	5g
Duração do choque	30 ms
Número de choques por direção	3
Direções de teste	Eixo X, Y e Z (positivo e negativo)
Índice de temperatura relativa do material de isolamento (Elec., UL 746 B)	130 °C
Índice de temperatura do material de isolamento (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Aplicação estática do material isolante	-60 °C

Medidas

Largura	10,2 mm
Largura da tampa	2,2 mm
Comprimento	71,5 mm
Altura NS 35/7,5	50,3 mm
Altura NS 35/15	57,8 mm

Dados de conexão

Tipo de conexão	conexão à mola
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Perfil do condutor rígido mín.	0,2 mm ²
Perfil do condutor rígido máx.	16 mm ²
Bitola do condutor AWG mín.	24
Bitola do condutor AWG máx.	6
Bitola do condutor flexível mín.	0,2 mm ²
Bitola do condutor flexível máx.	10 mm ²
Bitola do condutor flexível AWG mín.	24

Borne de passagem - ST 10 - 3036110

Dados técnicos

Dados de conexão

Bitola do condutor flexível AWG máx.	8
Perfil do condutor flexível com terminal tubular sem isolamento de plástico mín.	0,25 mm ²
Perfil do condutor flexível com terminal tubular sem isolamento de plástico máx.	10 mm ²
Perfil do condutor flexível com terminal tubular com isolamento de plástico mín.	0,25 mm ²
Perfil do condutor flexível com terminal tubular com isolamento de plástico máx.	10 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil flexível com TWIN-AEH com isolamento de plástico mín.	1,5 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil flexível com TWIN-AEH com isolamento de plástico máx.	2,5 mm ²
Conexão conforme norma	IEC/EN 60079-7
Perfil do condutor rígido mín.	1,5 mm ²
Perfil do condutor rígido máx.	16 mm ²
Bitola do condutor AWG mín.	16
Bitola do condutor AWG máx.	6
Bitola do condutor flexível mín.	1,5 mm ²
Bitola do condutor flexível máx.	10 mm ²
Comprimento de isolamento	18 mm
Pino calibrador	A6

Normas e disposições

Conexão conforme norma	CSA
	IEC 60947-7-1
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0

Classificações

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141121
eCl@ss 4.1	27141121
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897

Borne de passagem - ST 10 - 3036110

Classificações

ETIM

ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

Certificações

Certificações

Certificações

CSA / UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / LR / GL / BV / RS / KR / NK / IECCEB Scheme / EAC / EAC / cULus Recognized

Certificações Ex

IECEX / ATEX / EAC Ex

Certificações solicitadas

Detalhes da certificação

CSA		
	B	C
mm ² /AWG/kcmil	16-6	16-6
Corrente nominal IN	65 A	65 A
Tensão UN	600 V	600 V

UL Recognized		
	B	C
mm ² /AWG/kcmil	16-6	16-6
Corrente nominal IN	65 A	65 A
Tensão UN	600 V	600 V

Borne de passagem - ST 10 - 3036110

Certificações

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung 

mm ² /AWG/kcmil	1.5-10
Corrente nominal IN	57 A
Tensão UN	800 V

cUL Recognized 

	B	C
mm ² /AWG/kcmil	16-6	16-6
Corrente nominal IN	65 A	65 A
Tensão UN	600 V	600 V

LR

GL

BV

RS

KR

NK

IECEE CB Scheme 

mm ² /AWG/kcmil	1.5-10
Tensão UN	800 V

EAC

EAC

Borne de passagem - ST 10 - 3036110

Certificações

cULus Recognized 

Acessórios

Acessórios

Caneta de identificação

Caneta de gravação - X-PEN 0,35 - 0811228



Caneta de gravação, para gravação manual de identificadores, gravação com alta resistência à limpeza, intensidade de traço 0,35 mm, cartucho de tinta não incluso

Conector de teste

Plugue de teste - MPS-MT - 0201744



Plugue de teste, Cor: prata

Documentação

Material de montagem - ST-IL - 3039900

Etiqueta de operação para o terminal ST



Ferramenta para parafusar

Chave de fenda - SZF 3-1,0X5,5 - 1206612



Ferramenta de acionamento, para bornes ST, adequada também como chave de fenda para parafuso com ranhura, tamanho: 1,0x5,5x150 mm, cabo de 2 componentes, com proteção antideslizante

Borne de passagem - ST 10 - 3036110

Acessórios

Identificado com um marcador de terminais

Proteção de aviso - WST 10/35 - 3030006

Proteção de aviso, 5 pólos, para larguras de bornes 10,2 mm, 12,2 mm e 16 mm



Tira Zack - ZB 10 CUS - 0824941



Tira Zack, disponível para pedido: em tiras, branco, identificado conforme dados do cliente, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 10,2 mm, Tamanho para gravação: 10,15 x 10,5 mm

Tira Zack - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Tira Zack, Fitas, branco, identificado, identificável com: Plotter, impresso horizontalmente: Números consecutivos 1-10, 11-20 ou até 991-1000, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 10,2 mm, Tamanho para gravação: 10,15 x 10,5 mm

Tira Zack - ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN - 1053027



Tira Zack, Fitas, branco, identificado, identificável com: Plotter, impressão vertical: Números consecutivos 1-10, 11-20 ou até 991-1000, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 10,2 mm, Tamanho para gravação: 10,15 x 10,5 mm

Tira Zack - ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1053030



Tira Zack, Fitas, branco, identificado, identificável com: Plotter, impresso horizontalmente: números iguais 1 ou 2 etc. até 100, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 10,2 mm, Tamanho para gravação: 10,15 x 10,5 mm

Borne de passagem - ST 10 - 3036110

Acessórios

Marcador de terminais - ZB10,LGS:L1-N,PE - 1053412



Marcador de terminais, Fitas, branco, identificado, identificável com: Plotter, longitudinal: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 10,2 mm, Tamanho para gravação: 10,15 x 10,5 mm

Marcador de terminais - ZB10,LGS:U-N - 1053438



Marcador de terminais, Fitas, branco, identificado, identificável com: Plotter, longitudinal: U, V, W, N, GND, U, V, W, N, GND, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 10,2 mm, Tamanho para gravação: 10,15 x 10,5 mm

Marcador de terminais - UC-TM 10 CUS - 0824605



Marcador de terminais, disponível para pedido: em esteira, branco, identificado conforme dados do cliente, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 10,2 mm, Tamanho para gravação: 9,6 x 10,5 mm

Marcador de terminais - UCT-TM 10 CUS - 0829623



Marcador de terminais, disponível para pedido: em esteira, branco, identificado conforme dados do cliente, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 10,2 mm, Tamanho para gravação: 8,9 x 9,6 mm

Luva isolante

Suporte isolante - MPS-IH WH - 0201663



Suporte isolante, Cor: branco

Borne de passagem - ST 10 - 3036110

Acessórios

Suporte isolante - MPS-IH RD - 0201676



Suporte isolante, Cor: vermelho

Suporte isolante - MPS-IH BU - 0201689



Suporte isolante, Cor: azul

Suporte isolante - MPS-IH YE - 0201692



Suporte isolante, Cor: amarelo

Suporte isolante - MPS-IH GN - 0201702



Suporte isolante, Cor: verde

Suporte isolante - MPS-IH GY - 0201728



Suporte isolante, Cor: cinza

Borne de passagem - ST 10 - 3036110

Acessórios

Suporte isolante - MPS-IH BK - 0201731



Suporte isolante, Cor: preto

Marcador de terminais sem impressão

Tira Zack - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Tira Zack, Fitas, branco, não impresso, identificável com: Plotter, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 10,2 mm, Tamanho para gravação: 10,5 x 10,15 mm

Marcador de terminais - UC-TM 10 - 0818069



Marcador de terminais, Folha, branco, não impresso, identificável com: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, Plotter, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 10,2 mm, Tamanho para gravação: 9,6 x 10,5 mm

Marcador de terminais - UCT-TM 10 - 0829142



Marcador de terminais, Folha, branco, não impresso, identificável com: THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 10,2 mm, Tamanho para gravação: 8,9 x 9,6 mm

Ponte conectora

Jumper plugável - FBS 2-10 - 3005947



Jumper plugável, Medida do passo: 10,2 mm, Número de pólos: 2, Cor: vermelho

Borne de passagem - ST 10 - 3036110

Acessórios

Jumper plugável - FBS 5-10 - 3005948



Jumper plugável, Medida do passo: 10,2 mm, Número de pólos: 5, Cor: vermelho

Ponte redutora

Jumper redutor - RB ST 10-(2,5/4) - 3030873



Jumper redutor, Medida do passo: 10 mm, Número de pólos: 2, Cor: vermelho

Software de planejamento e identificação

Software - CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



Software multilíngue para a configuração confortável dos produtos da Phoenix Contact em trilhos de fixação normalizados.

Software - CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Software multilíngue para projeto de régua de terminais. Um módulo de marcação permite a etiquetagem profissional de marcadores e etiquetas para a identificação de terminais, condutores e cabos e equipamentos.

Suporte terminal

Base - E/UK - 1201442



Base, Largura: 9,5 mm, Altura: 35,3 mm, Comprimento: 50,5 mm, Cor: cinza

Borne de passagem - ST 10 - 3036110

Acessórios

Base - E/UK 1 - 1201413



Base, para suporte terminal de bornes duplos e de três níveis, largura: 10 mm, cor: cinza

Base - CLIPFIX 35 - 3022218



Suporte terminal para montagem rápida, para trilho de fixação NS 35/7,5 ou trilho de fixação NS 35/15, com possibilidade de marcação, largura: 9,5 mm, cor: cinza

Base - CLIPFIX 35-5 - 3022276



Suporte terminal para montagem rápida, para trilho de fixação NS 35/7,5 ou trilho de fixação NS 35/15, com possibilidade de marcação, com possibilidade de fixação para FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, largura: 5,15 mm, cor: cinza

Base - E/NS 35 N - 0800886



Base, largura: 9,5 mm, cor: cinza

Tampa terminal

Tampa terminal - D-ST 10 - 3036644



Tampa terminal, Comprimento: 71,5 mm, Largura: 2,2 mm, Altura: 49,9 mm, Cor: cinza

Trilho de fixação

Borne de passagem - ST 10 - 3036110

Acessórios

Trilho de fixação perfurado - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Trilho de fixação, material: aço galvanizado e bicromatizado, perfurado, altura 7,5 mm, largura 35 mm, comprimento: 2000 mm

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Trilho de fixação com perfil em U, material: aço, não perfurado, altura 7,5 mm, largura 35 mm, comprimento: 2 m

Trilho de fixação perfurado - NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



Perfil em U 35 mm (NS 35)

Trilho de fixação - NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



Perfil em U 35 mm (NS 35)

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



Trilho de fixação não perfurado, Largura: 35 mm, Altura: 7,5 mm, Comprimento: 2000 mm, Cor: cores prat.

Borne de passagem - ST 10 - 3036110

Acessórios

Trilho de fixação perfurado - NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



Trilho de fixação com perfil em U, material: galvanizado, perfurado, altura 7,5 mm, largura 35 mm, comprimento: 2 m

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



Trilho de fixação com perfil em U, material: galvanizado, não perfurado, altura 7,5 mm, largura 35 mm, comprimento: 2 m

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Trilho de fixação com perfil em U, material: cobre, não perfurado, altura 7,5 mm, largura 35 mm, comprimento: 2 m

Peça terminal para trilho de fixação - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



Peça terminal para trilho de fixação, para trilho NS 35/7,5

Desenhos

Diagrama de circuitos

