

Borne terra modular - ST 10-PE - 3036136

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 terra modular, tipo de conexão: conexão à mola, quantidade de conexões: 2, número de polos: 1, perfil de conexão: 0,2 mm² - 16 mm², AWG: 24 - 6, largura: 10,2 mm, cor: verde-amarelo, tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15

Vantagens para si

✓ Verificado para aplicações ferroviárias



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	50 stk
GTIN	 4 017918 819095
GTIN	4017918819095
Peso por unidade (exclusive embalagem)	33,874 GRM
Número do imposto alfandegário	85369010
País de origem	Polónia

Dados técnicos

Geral

Número de pólos	1
Número de níveis	1
Número de conexões	2
Bitola nominal	10 mm²
Cor	verde-amarelo
Material isolante	PA
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Área de aplicação	Indústria ferroviária
	Construção de máquinas
	Construção de instalações
	Indústria de processamento
Tensão de choque de dimensionamento	8 kV

Borne terra modular - ST 10-PE - 3036136

Dados técnicos

Geral

Grau de impurezas	3
Categoria de sobretensão	III
Grupo de material isolante	I
Parede lateral aberta	Sim
Temperatura ambiente (funcionamento)	-60 °C ... 105 °C (Temperatura de operação máx. de 130 °C por um curto período)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 60 °C (durante pouco tempo, não superior a 24 h, -60 °C até +70 °C)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montagem)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (acionamento)	-5 °C ... 70 °C
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 Balancins, ruído de banda larga	Aprovado no teste
Especificação de teste Balancins, ruído de banda larga	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Espectro de teste	Teste de vida útil de categoria 2, na plataforma rotativa
Frequência de teste	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ a $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Nível ASD	6,12 (m/s ²)/Hz
Aceleração	3,12 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):2018-05
Tipo de choque	Semi-seno
Aceleração	30g
Duração do choque	18 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))	125 °C
Aplicação estática do material isolante	-60 °C
Flamabilidade das superfícies NFPA 130 (ASTM E 162)	aprovado
Densidade óptica de gás de combustão específica NFPA 130 (ASTM E 662)	aprovado
Liberação de calor calorimétrica NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Toxicidade do gás de combustão NFPA 130 (SMP 800C)	aprovado
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

Borne terra modular - ST 10-PE - 3036136

Dados técnicos

Geral

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

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

Nota	Observe a capacidade de corrente dos trilhos de fixação.
Conexão	1. nível
Tipo de conexão	conexão à mola
Comprimento de isolamento	18 mm
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-2
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
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 a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico mín.	1,5 mm ²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva 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

Borne terra modular - ST 10-PE - 3036136

Dados técnicos

Dados de conexão

Bitola do condutor flexível máx.	10 mm²
Pino calibrador	A6

Normas e disposições

Conexão conforme norma	CSA
	IEC 60947-7-2
	IEC/EN 60079-7
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0

Environmental Product Compliance

China RoHS	Período para uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sem substâncias perigosas acima dos valores limite

Desenhos

Diagrama de circuitos



Classificações

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27141141
eCl@ss 11.0	27141141
eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141141
eCl@ss 8.0	27141141
eCl@ss 9.0	27141141

ETIM

ETIM 2.0	EC000901
ETIM 3.0	EC000901
ETIM 4.0	EC000901
ETIM 5.0	EC000901
ETIM 6.0	EC000901
ETIM 7.0	EC000901

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
-------------	----------

Borne terra modular - ST 10-PE - 3036136

Classificações

UNSPSC

UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410
UNSPSC 18.0	39121410
UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410

Certificações

Certificações

Certificações

DNV GL / CSA / PRS / BV / LR / KR / NK / UL Recognized / cUL Recognized / IECCE CB Scheme / EAC / RS / VDE Zeichengenehmigung / cULus Recognized

Certificações Ex

IECEEx / ATEX / EAC Ex / NEPSI

Detalhes da certificação

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAE00001CS
--------	---	---	------------

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
mm²/AWG/kcmil		16-6	

PRS		http://www.prs.pl/	TE/2156/880590/17
-----	---	---	-------------------

BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	13403/D0 BV
----	---	---	-------------

Borne terra modular - ST 10-PE - 3036136

Certificações

LR		http://www.lr.org/en	LR2014888TA
----	---	---	-------------

KR		http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx	HMB17372-EL002
----	---	---	----------------

NK		http://www.classnk.or.jp/hp/en/	09 ME 140
----	---	---	-----------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
mm²/AWG/kcmil		16-6	

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
mm²/AWG/kcmil		16-6	

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-62971_M1
-----------------	---	---	--------------

EAC			RU C- DE.A*30.B.01742
-----	---	--	--------------------------

RS		http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php	17.00013.272
----	---	---	--------------

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40010331
Corrente nominal IN		57 A	
mm²/AWG/kcmil		1.5-10	

Borne terra modular - ST 10-PE - 3036136

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, com conexão de solda, bitola do condutor até 1 mm², cor: cinza

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 terra modular - ST 10-PE - 3036136

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, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

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



Tira Zack, Fitas, branco, identificado, identificável com: CMS-P1-PLOTTER, impresso horizontalmente: números consecutivos 1 ... 10, 11 ... 20 etc. até 91 ... 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, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

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



Tira Zack, Fitas, branco, identificado, identificável com: CMS-P1-PLOTTER, impressão vertical: números consecutivos 1 ... 10, 11 ... 20 etc. até 91 ... 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, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

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



Marcador de terminais, Fitas, branco, identificado, identificável com: CMS-P1-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, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

Borne terra modular - ST 10-PE - 3036136

Acessórios

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



Marcador de terminais, Fitas, branco, identificado, identificável com: CMS-P1-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, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

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, Quantidade de plaquetas de identificação: 48

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, Quantidade de plaquetas de identificação: 36

Luva isolante

Suporte isolante - MPS-IH WH - 0201663

Suporte isolante, cor: branco



Suporte isolante - MPS-IH RD - 0201676

Suporte isolante, cor: vermelho



Borne terra modular - ST 10-PE - 3036136

Acessórios

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



Suporte isolante - MPS-IH BK - 0201731

Suporte isolante, cor: preto



Marcador de terminais sem impressão

Borne terra modular - ST 10-PE - 3036136

Acessórios

Tira Zack - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Tira Zack, Fitas, branco, não impresso, identificável com: PLOTMARK, CMS-P1-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, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

Marcador de terminais - UC-TM 10 - 0818069



Marcador de terminais, Folha, branco, não impresso, identificável com: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-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, Quantidade de plaquetas de identificação: 48

Marcador de terminais - UCT-TM 10 - 0829142



Marcador de terminais, Folha, branco, não impresso, identificável com: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, 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, Quantidade de plaquetas de identificação: 36

Ponte conectora

Jumper plugável - FBS 2-10 - 3005947



Jumper plugável, passo: 10,2 mm, número de polos: 2, cor: vermelho

Jumper plugável - FBS 5-10 - 3005948



Jumper plugável, passo: 10,2 mm, número de polos: 5, cor: vermelho

Borne terra modular - ST 10-PE - 3036136

Acessórios

Jumper plugável - FBS 5-10 BU - 1040620



Jumper plugável, passo: 10,2 mm, número de polos: 5, cor: azul

Ponte redutora

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



Jumper redutor, passo: 10 mm, comprimento: 36,3 mm, largura: 15 mm, número de polos: 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 réguas 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, material: PA, comprimento: 50,5 mm, Montagem sobre trilho de fixação NS 32 ou NS 35, cor: cinza

Borne terra modular - ST 10-PE - 3036136

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 terra modular - ST 10-PE - 3036136

Acessórios

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



Trilho de fixação perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 7,5 mm, de acordo com EN 60715; material: Aço, galvanizado, bicromatizado, comprimento: 2000 mm, cor: prata

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



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 7,5 mm, de acordo com EN 60715; material: Aço, galvanizado, bicromatizado, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

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



Trilho de fixação perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 7,5 mm, de acordo com EN 60715; material: Aço, galvanizado, com passivação em branco, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

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



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 7,5 mm, de acordo com EN 60715; material: Aço, galvanizado, com passivação em branco, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

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



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 7,5 mm, de acordo com EN 60715; material: alumínio, sem revestimento, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

Borne terra modular - ST 10-PE - 3036136

Acessórios

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



Trilho de fixação perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 7,5 mm, de acordo com EN 60715; material: Aço, galvanizado, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

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



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 7,5 mm, de acordo com EN 60715; material: Aço, galvanizado, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

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



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 7,5 mm, de acordo com EN 60715; material: Cobre, sem revestimento, comprimento: 2000 mm, cor: cobre

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



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