Borne terra modular - PT 16 N-PE - 3212147

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 Push-in, Bitola: 0,5 mm² - 25 mm², AWG: 20 - 4, Largura: 12,2 mm, Cor: verde-amarelo, Tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15

Propriedades do artigo

- Os terminais de conexão push-in, para além das características do sistema CLIPLINE complete, se caracterizam pelo cabeamento simples e sem ferramenta de condutores com terminal tubular ou condutores rígidos
- O formato compacto e a conexão frontal permitem o cabeamento no menor espaço
- Além da possibilidade de teste no canal funcional duplo, em todos os terminais está disponível uma saída de teste adicional
- Verificado para aplicações ferroviárias

RoHS

Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	50 STK
GTIN	4 046356 494847
GTIN	4046356494847
Peso por unidade (exclusive embalagem)	43,100 g
Número do imposto alfandegário	85369010
País de origem	Polônia

Dados técnicos

Environmental Product Compliance

China RoHS	Sem substâncias perigosas acima dos valores limite

Geral

Número de níveis	1
Número de conexões	2
Potenciais	1
Bitola nominal	16 mm²
Cor	verde-amarelo
Material isolante	PA

Borne terra modular - PT 16 N-PE - 3212147

Dados técnicos

Geral

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Área de aplicação	Indústria ferroviária
	Construção de máquinas
	Construção de instalações
Tensão de choque de dimensionamento	8 kV
Grau de impurezas	3
Categoria de sobretensão	III
Grupo de material isolante	I
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 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 de categoria 2, na plataforma rotativa
Frequência de teste	f_1 = 5 Hz a f_2 = 250 Hz
Nível ASD	6,12 $(m/s^2)^2$/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):2008-03
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))	130 °C
Aplicação estática do material isolante	-60 °C
Reação ao fogo de veículos sobre trilhos (DIN 5510-2)	Aprovado no teste
Procedimento de verificação com chama de teste (DIN EN 60695-11-10)	V0
Índice de oxigênio (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 Classe I	2
NF F16-101, NF F10-102 Classe F	2
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

Borne terra modular - PT 16 N-PE - 3212147

Dados técnicos

Geral

Liberação de calor calorimétrica NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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

Medidas

Largura	12,2 mm
Largura da tampa	2,2 mm
Comprimento	75,4 mm
Altura NS 35/7,5	52,6 mm
Altura NS 35/15	60,1 mm

Dados de conexão

Nota	Observe a capacidade de corrente dos trilhos de fixação.
Tipo de conexão	Conexão Push-in
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-2
Perfil do condutor rígido mín.	0,5 mm²
Perfil do condutor rígido máx.	25 mm²
Bitola do condutor AWG mín.	20
Bitola do condutor AWG máx.	4
Bitola do condutor flexível mín.	0,5 mm²
Bitola do condutor flexível máx.	16 mm²
Bitola do condutor flexível AWG mín.	20
Bitola do condutor flexível AWG máx.	6
Perfil do condutor flexível com terminal tubular sem isolação de plástico mín.	0,5 mm²
Perfil do condutor flexível com terminal tubular sem isolação de plástico máx.	16 mm²
Perfil do condutor flexível com terminal tubular com isolação de plástico mín.	0,5 mm²
Perfil do condutor flexível com terminal tubular com isolação de plástico máx.	16 mm²
2 condutores com o mesmo perfil flexível com TWIN-AEH com isolação de plástico mín.	1,5 mm²
2 condutores com o mesmo perfil flexível com TWIN-AEH com isolação de plástico máx.	4 mm²
Comprimento de isolamento	18 mm
Pino calibrador	A7

Normas e disposições

Conexão conforme norma	IEC 60947-7-2

Borne terra modular - PT 16 N-PE - 3212147

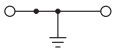
Dados técnicos

Normas e disposições

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0

Desenhos

Diagrama de circuitos



Classificações

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141118
eCl@ss 4.1	27141118
eCl@ss 5.0	27141118
eCl@ss 5.1	27141118
eCl@ss 6.0	27141141
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

UNSPSC

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

Certificações

Certificações

Certificações

VDE Zeichengenehmigung / IECEE CB Scheme / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / CSA / EAC / BV / LR / DNV GL / PRS / cULus Recognized

Borne terra modular - PT 16 N-PE - 3212147

Certificações

Certificações Ex

ATEX / IECEx

Detalhes da certificação

VDE Zeichengenehmigung http://www.vde.de 40040916

mm²/AWG/kcmil	0.5-16

IECEE CB Scheme http://www.iecee.org/ DE1-54728

mm²/AWG/kcmil	0.5-16

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

	B	C
mm²/AWG/kcmil	20-4	20-4
Tensão UN	600 V	600 V

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

	B	C
mm²/AWG/kcmil	20-4	20-4
Tensão UN	600 V	600 V

EAC EAC-Zulassung

CSA http://www.csagroup.org/us/en/services/testing-and-certification/certified-product-listing 13631

	B	C
mm²/AWG/kcmil	20-4	20-4

EAC 7500651.22.01.00246

Borne terra modular - PT 16 N-PE - 3212147

Certificações

BV http://www.veristar.com/wps/portal/!ut/p/_s.7_0_A/7_0_RIM 37796/A2 BV

LR http://www.lr.org/en 12/20038 (E2)

DNV GL https://www.dnvgl.de/ TAE000010T

PRS http://www.prs.pl/ TE/2107/880590/16

cULus Recognized http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm

Acessórios

Acessórios

Conector de teste

Plugue de teste - MPS-MT - 0201744

Plugue de teste, Cor: prata

Documentação

Material de montagem - PT-IL - 3208090

Etiqueta de operação para a tecnologia Push-in

Ferramenta para parafusar

Chave de fenda - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517

Ferramenta de acionamento, para bornes ST, adequada também como chave de fenda para parafuso com ranhura, tamanho: 0,6x3,5x100 mm, cabo de 2 componentes, com proteção antideslizante

Borne terra modular - PT 16 N-PE - 3212147

Acessórios

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

---

Identificado com um marcador de terminais

Tira Zack plana - ZBF 12 CUS - 0825018

Tira Zack plana, disponível para pedido: em tiras, branco, identificado conforme dados do cliente, Tipo de montagem: Travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 12 mm, Tamanho para gravação: 5,15 x 12,15 mm

---

Marcador de terminais - UC-TMF 12 CUS - 0824670

Marcador de terminais, disponível para pedido: em esteira, branco, identificado conforme dados do cliente, Tipo de montagem: Travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 12 mm, Tamanho para gravação: 11,45 x 5,1 mm

---

Marcador de terminais - UCT-TMF 12 CUS - 0829686

Marcador de terminais, disponível para pedido: em esteira, branco, identificado conforme dados do cliente, Tipo de montagem: Travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 12 mm, Tamanho para gravação: 11,2 x 4,7 mm

---

Tira Zack - ZB 12 CUS - 0824942

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: 12,2 mm, Tamanho para gravação: 10,5 x 12,15 mm

---

Borne terra modular - PT 16 N-PE - 3212147

Acessórios

Marcador de terminais - ZB 12,LGS:L1-N,PE - 0812146

Marcador de terminais, Fitas, branco, identificado, impresso horizontalmente: L1, L2, L3, N, PE, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 12,2 mm, Tamanho para gravação: 10,5 x 12,15 mm

---

Marcador de terminais - UC-TM 12 CUS - 0824613

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: 12 mm, Tamanho para gravação: 11,45 x 10,5 mm

---

Marcador de terminais - UCT-TM 12 CUS - 0829630

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: 12 mm, Tamanho para gravação: 10,8 x 9,6 mm

---

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 - PT 16 N-PE - 3212147

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 - PT 16 N-PE - 3212147

Acessórios

Tira Zack plana - ZBF 12:UNBEDRUCKT - 0809735

Tira Zack plana, Fitas, branco, não impresso, identificável com: Plotter, Tipo de montagem: Travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 12 mm, Tamanho para gravação: 5,15 x 12,15 mm

---

Marcador de terminais - UC-TMF 12 - 0819233

Marcador de terminais, Folha, branco, não impresso, identificável com: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, Plotter, Tipo de montagem: Travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 12 mm, Tamanho para gravação: 11,45 x 5,1 mm

---

Marcador de terminais - UCT-TMF 12 - 0829214

Marcador de terminais, Folha, branco, não impresso, identificável com: THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, THERMOMARK PRIME, Tipo de montagem: Travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 12 mm, Tamanho para gravação: 11,2 x 4,7 mm

---

Tira Zack - ZB 12:UNPRINTED - 0812120

Tira Zack, Fitas, branco, não impresso, identificável com: Plotter, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 12,2 mm, Tamanho para gravação: 12 x 10,5 mm

---

Marcador de terminais - UC-TM 12 - 0819194

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: 12 mm, Tamanho para gravação: 11,45 x 10,5 mm

---

Borne terra modular - PT 16 N-PE - 3212147

Acessórios

Marcador de terminais - UCT-TM 12 - 0829144

Marcador de terminais, Folha, branco, não impresso, identificável com: THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, THERMOMARK PRIME, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 12 mm, Tamanho para gravação: 10,8 x 9,6 mm

---

Marcador de terminais - TMT (EX9,5)R - 0828295

Marcador de terminais, Rolo, branco, não impresso, identificável com: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK X, Tipo de montagem: Travamento em ranhura para plaqueta universal, Travamento em ranhura elevada de plaqueta, Tamanho para gravação: 9,5 x 50.000 mm

---

Marcador de terminais - US-TM 100 - 0829255

Marcador de terminais, Cartão, branco, não impresso, identificável com: THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, Tipo de montagem: Travamento em ranhura para plaqueta universal, Tamanho para gravação: 104 x 9,8 mm

---

Ponte conectora

Jumper plugável - FBS 2-12 - 3005950

Jumper plugável, Medida do passo: 12 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.

Borne terra modular - PT 16 N-PE - 3212147

Acessórios

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, Comprimento: 50,5 mm, Cor: cinza

---

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

---

Borne terra modular - PT 16 N-PE - 3212147

Acessórios

Base - E/NS 35 N - 0800886

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

Tampa terminal

Tampa terminal - D-PT 16 N - 3212060

Tampa terminal, Comprimento: 75,4 mm, Largura: 2,2 mm, Cor: cinza

---

Trilho de fixação

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)

Borne terra modular - PT 16 N-PE - 3212147

Acessórios

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.

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

---

Borne terra modular - PT 16 N-PE - 3212147

Acessórios

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

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

Trilho de fixação perfurado - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730

Trilho de fixação, material: aço galvanizado e bicromatizado, perfurado, altura 15 mm, largura 35 mm, comprimento: 2000 mm

---

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714

Trilho de fixação, material: aço, não perfurado, altura 15 mm, largura 35 mm, comprimento: 2 m

---

Trilho de fixação perfurado - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602

Perfil em U 35 mm (NS 35)

Trilho de fixação - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135

Perfil em U 35 mm (NS 35)

Borne terra modular - PT 16 N-PE - 3212147

Acessórios

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756

Trilho de fixação, extrusado, versão alta, não perfurado, espessura 1,5 mm, material: alumínio, altura 15 mm, largura 35 mm, comprimento 2000 mm

---

Trilho de fixação perfurado - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599

Trilho de fixação com perfil em U, material: galvanizado, perfurado, altura 15 mm, largura 35 mm, comprimento: 2 m

---

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586

Trilho de fixação com perfil em U, material: galvanizado, não perfurado, altura 15 mm, largura 35 mm, comprimento: 2 m

---

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895

Trilho de fixação com perfil em U, material: cobre, não perfurado, 15 mm de espessura,altura 15 mm, largura 35 mm, comprimento: 2 m

---

Peça terminal para trilho de fixação - NS 35/15 CAP - 1206573

Peça terminal para trilho de fixação, para trilho NS 35/15

Borne terra modular - PT 16 N-PE - 3212147

Acessórios

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798

Trilho de fixação com perfil em U, material: aço, não perfurado, 2,3 mm de espessura, altura 15 mm, largura 35 mm, comprimento: 2 m

Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com