

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, Bitola: 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

Propriedades do artigo

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 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 | 10 mm ² |
| Cor | verde-amarelo |
| Material isolante | PA |
| Classe de inflamabilidade conforme UL 94 | V0 |
| Área de aplicação | Indústria ferroviária |
| | Construção de máquinas |

Borne terra modular - ST 10-PE - 3036136

Dados técnicos

Geral

| | |
|--|---|
| | Construção de instalações |
| | Indústria de processamento |
| 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 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)) | 125 °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 |
| Liberação de calor calorimétrica NFPA 130 (ASTM E 1354) | 27,5 MJ/kg |
| Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R22 | 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) 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 | 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. |
| Tipo de conexão | conexão à mola |
| 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 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 |

Borne terra modular - ST 10-PE - 3036136

Dados técnicos

Dados de conexão

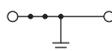
| | |
|---------------------------|-------|
| Comprimento de isolamento | 18 mm |
| Pino calibrador | A6 |

Normas e disposições

| | |
|--|---------------|
| Conexão conforme norma | CSA |
| | IEC 60947-7-2 |
| 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

Borne terra modular - ST 10-PE - 3036136

Certificações

Certificações

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

Certificações Ex

IECEX / ATEX / EAC Ex

Detalhes da certificação

| | |
|---|------|
| CSA  http://www.csagroup.org/us/en/services/testing-and-certification/certified-product-listing 13631 | |
| mm ² /AWG/kcmil | 16-6 |

| | |
|--|------|
| UL Recognized  http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm FILE E 60425 | |
| mm ² /AWG/kcmil | 16-6 |

| | |
|--|----------|
| VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung  http://www.vde.de 40010325 | |
| mm ² /AWG/kcmil | 1.5-10.0 |

| | |
|---|------|
| cUL Recognized  http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm FILE E 60425 | |
| mm ² /AWG/kcmil | 16-6 |

| |
|---|
| LR http://www.lr.org/en 04/20034 |
|---|

| |
|--|
| GL http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html 40756-01 HH |
|--|

| |
|--|
| BV http://www.veristar.com/wps/portal/!ut/p/_s.7_0_A/7_0_RIM 13403/B0 BV |
|--|

| |
|---|
| RS http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php 11.04057.250 |
|---|

Borne terra modular - ST 10-PE - 3036136

Certificações

KR <http://www.krs.co.kr/eng/index.html> HMB17372-EL002

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

IECEE CB Scheme  <http://www.iecee.org/> DE1-51479

EAC EAC-Zulassung

EAC 7500651.22.01.00246

DNV GL <https://www.dnvgl.de/> E-13345 (E-9232)

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

Acessórios

Acessórios

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

Ponte conectora

Borne terra modular - ST 10-PE - 3036136

Acessórios

Jumper plugável - FBS 2-10 - 3005947



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

Jumper plugável - FBS 5-10 - 3005948



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

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

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

Borne terra modular - ST 10-PE - 3036136

Acessórios

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.

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

Borne terra modular - ST 10-PE - 3036136

Acessórios

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