

Borne terra modular - ST 35-PE - 3036194

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, perfil de conexão: 2,5 mm² - 35 mm², AWG: 14 - 2, largura: 16 mm, cor: verde-amarelo, tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15



Dados comerciais

| | |
|--|---|
| Quantidade de embalagem (VPE) | 10 stk |
| GTIN |  4 017918 876760 |
| GTIN | 4017918876760 |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 105,520 GRM |
| Número do imposto alfandegário | 85369010 |
| País de origem | Polónia |

Dados técnicos

Geral

| | |
|---|---|
| Número de níveis | 1 |
| Número de conexões | 2 |
| Bitola nominal | 35 mm ² |
| Cor | verde-amarelo |
| Material isolante | PA |
| Classe de inflamabilidade conforme UL 94 | V0 |
| Tensão de choque de dimensionamento | 8 kV |
| Grau de impurezas | 3 |
| Categoria de sobretensão | III |
| Grupo de material isolante | I |
| Parede lateral aberta | Não |
| 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 24h, -60°C até +70°C) |

Borne terra modular - ST 35-PE - 3036194

Dados técnicos

Geral

| | |
|--|---|
| 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 |
| 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 | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ a $f_2 = 250 \text{ Hz}$ |
| 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)) | 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 |
| Liberção 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 |
| 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 | 16 mm |
| Comprimento | 100 mm |
| Altura NS 35/7,5 | 59 mm |

Borne terra modular - ST 35-PE - 3036194

Dados técnicos

Medidas

| | |
|-----------------|---------|
| Altura NS 35/15 | 66,5 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 | 25 mm |
| Conexão conforme norma | IEC60947-7-2 |
| Perfil do condutor rígido mín. | 2,5 mm ² |
| Perfil do condutor rígido máx. | 35 mm ² |
| Bitola do condutor AWG mín. | 14 |
| Bitola do condutor AWG máx. | 2 |
| Bitola do condutor flexível mín. | 2,5 mm ² |
| Bitola do condutor flexível máx. | 35 mm ² |
| Bitola do condutor flexível AWG mín. | 14 |
| Bitola do condutor flexível AWG máx. | 2 |
| Perfil do condutor flexível com terminal tubular sem isolamento de plástico mín. | 2,5 mm ² |
| Perfil do condutor flexível com terminal tubular sem isolamento de plástico máx. | 35 mm ² |
| Perfil do condutor flexível com terminal tubular com isolamento de plástico mín. | 2,5 mm ² |
| Perfil do condutor flexível com terminal tubular com isolamento de plástico máx. | 35 mm ² |
| 2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico mín. | 2,5 mm ² |
| 2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico máx. | 10 mm ² |
| Conexão conforme norma | IEC/EN60079-7 |
| Perfil do condutor rígido mín. | 2,5 mm ² |
| Perfil do condutor rígido máx. | 35 mm ² |
| Bitola do condutor AWG mín. | 14 |
| Bitola do condutor AWG máx. | 2 |
| Bitola do condutor flexível mín. | 2,5 mm ² |
| Bitola do condutor flexível máx. | 35 mm ² |
| Pino calibrador | A8 |

Normas e disposições

| | |
|--|---------------|
| Conexão conforme norma | CSA |
| | IEC60947-7-2 |
| | IEC/EN60079-7 |
| Classe de inflamabilidade conforme UL 94 | V0 |

Environmental Product Compliance

Borne terra modular - ST 35-PE - 3036194

Dados técnicos

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 |
| 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 |

Borne terra modular - ST 35-PE - 3036194

Certificações

Certificações

Certificações

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

Certificações Ex

IECEX / ATEX / EAC Ex / NEPSI

Detalhes da certificação

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

| | | | |
|----------------------------|--|---|-------|
| CSA | | http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/ | 13631 |
| | | B | C |
| mm ² /AWG/kcmil | | 14-2 | 14-2 |

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

| | | | |
|----|--|---|-------------|
| 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 |
|----|--|---|-----------|

Borne terra modular - ST 35-PE - 3036194

Certificações

| | | | |
|---------------|--|---|--------------|
| UL Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 60425 |
| | | B | C |
| mm²/AWG/kcmil | | 14-2 | 14-2 |

| | | | |
|----------------|--|---|--------------|
| cUL Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 60425 |
| | | B | C |
| mm²/AWG/kcmil | | 14-2 | 14-2 |

| | | | |
|-----------------|--|---|-----------|
| IECEE CB Scheme | | http://www.iecee.org/ | DE1-62982 |
|-----------------|--|---|-----------|

| | | | |
|--|--|--|----------|
| VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung | | http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/ VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx | 40010315 |
| Corrente nominal IN | | 125 A | |
| mm²/AWG/kcmil | | 2.5-35 | |

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

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

| | | | |
|------------------|--|--|--|
| cULus Recognized | | | |
|------------------|--|--|--|

Acessórios

Acessórios

Conector de teste

Borne terra modular - ST 35-PE - 3036194

Acessórios

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 antidescizante

Identificado com um marcador de terminais

Tira Zack - ZB 16 CUS - 0827463



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: 16 mm, tamanho para gravação: 10,5 x 16 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 5

Tira Zack - ZB 16,LGS:L1-N,PE - 0827462



Tira Zack, Fitas, branco, identificado, impresso horizontalmente: L1, L2, L3, N, PE, tipo de montagem: travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 16,3 mm, tamanho para gravação: 10,5 x 16,25 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 5

Borne terra modular - ST 35-PE - 3036194

Acessórios

Marcador de terminais - UC-TM 16 CUS - 0824621



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: 16 mm, tamanho para gravação: 15,45 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 32

Marcador de terminais - UCT-TM 16 CUS - 0829637



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: 16 mm, tamanho para gravação: 14,8 x 9,6 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 18

Tira Zack plana - ZBF 16 CUS - 0827465



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: 16 mm, tamanho para gravação: 5,15 x 16 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 5

Marcador de terminais - UC-TMF 16 CUS - 0824678



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: 16 mm, tamanho para gravação: 15,45 x 5,1 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 32

Marcador de terminais - UCT-TMF 16 CUS - 0829693



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: 16 mm, tamanho para gravação: 15,2 x 4,7 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 24

Luva isolante

Borne terra modular - ST 35-PE - 3036194

Acessórios

Suporte isolante - MPS-IH WH - 0201663

Suporte isolante, cor: branco



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



Borne terra modular - ST 35-PE - 3036194

Acessórios

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

Tira Zack - ZB 16:UNPRINTED - 0827461



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: 16 mm, tamanho para gravação: 16 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 50

Marcador de terminais - UC-TM 16 - 0819217



Marcador de terminais, Folha, branco, não impresso, identificável com: BLUEMARKIDCOLOR, BLUEMARKID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, tipo de montagem: travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 16 mm, tamanho para gravação: 15,45 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 32

Marcador de terminais - UCT-TM 16 - 0829146



Marcador de terminais, Folha, branco, não impresso, identificável com: TOPMARKNEO, TOPMARK LASER, BLUEMARKIDCOLOR, BLUEMARKID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, tipo de montagem: travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 16 mm, tamanho para gravação: 14,8 x 9,6 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 18

Borne terra modular - ST 35-PE - 3036194

Acessórios

Tira Zack plana - ZBF 16:UNPRINTED - 0827464



Tira Zack plana, Fitas, branco, não impresso, identificável com: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, tipo de montagem: travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 16 mm, tamanho para gravação: 16,25 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 50

Marcador de terminais - UC-TMF 16 - 0819262



Marcador de terminais, Folha, branco, não impresso, identificável com: BLUEMARKIDCOLOR, BLUEMARKID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, tipo de montagem: travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 16 mm, tamanho para gravação: 15,45 x 5,1 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 32

Marcador de terminais - UCT-TMF 16 - 0829218



Marcador de terminais, Folha, branco, não impresso, identificável com: TOPMARKNEO, TOPMARK LASER, BLUEMARKIDCOLOR, BLUEMARKID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, tipo de montagem: travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 16 mm, tamanho para gravação: 15,2 x 4,7 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 24

Ponte conectora

Jumper plugável - FBS 2-16 - 3005963



Jumper plugável, passo: 16 mm, comprimento: 43,7 mm, largura: 25,9 mm, número de polos: 2, cor: vermelho

Ponte redutora

Jumper redutor - RB ST 35-(2,5/4) - 3030899



Jumper redutor, passo: 11 mm, número de polos: 2, cor: vermelho

Borne terra modular - ST 35-PE - 3036194

Acessórios

Jumper redutor - RB 35-16 - 3032169



Jumper redutor, passo: 14 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.

Soquete de conector de teste

Adaptador de teste - PAI-ST 35/1000MM - 3029994



Adaptador de teste, cor: vermelho

Suporte terminal

Base - E/AL-NS 35 - 1201662



Base, para suporte terminal de UKH 50 a UKH 240, é deslocado sobre o trilho de fixação NS 35 e fixado com 2 parafusos, largura: 10 mm, cor: alumínio

Trilho de fixação

Borne terra modular - ST 35-PE - 3036194

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 35-PE - 3036194

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

