

Borne de passagem - PT 10 - 3212120

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 Push-in, Bitola: 0,5 mm² - 16 mm², AWG: 20 - 6, Largura: 10,2 mm, Altura: 49,5 mm, Cor: cinza, 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



Dados comerciais

| | |
|--|---|
| Quantidade de embalagem (VPE) | 50 Unid |
| GTIN |  4 046356 494816 |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 26.12 GRM |
| País de origem | China |

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 |

Borne de passagem - PT 10 - 3212120

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 | 70 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 | 0,5 mm ² /0,3 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 | 0,5 mm ² |
| Força de tração Valor de referência | 20 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 |
| 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 |
| Teste da resistência ao curto-circuito Bitola do condutor | 16 mm ² |
| Resistência ao curto-circuito | 1,92 kA |

Borne de passagem - PT 10 - 3212120

Dados técnicos

Geral

| | |
|---|---|
| Resultado Teste de envelhecimento | Aprovado no teste |
| 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)) | 125 °C |
| Aplicação estática do material isolante | -60 °C |

Medidas

| | |
|------------------|---------|
| Largura | 10,2 mm |
| Largura da tampa | 2,2 mm |
| Comprimento | 67,7 mm |
| Altura | 49,5 mm |
| Altura NS 35/7,5 | 50,5 mm |
| Altura NS 35/15 | 58 mm |

Dados de conexão

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| Tipo de conexão | Conexão Push-in |
| Conexão conforme norma | IEC 60947-7-1 |
| Perfil do condutor rígido mín. | 0,5 mm ² |
| Perfil do condutor rígido máx. | 16 mm ² |
| Bitola do condutor AWG mín. | 20 |
| Bitola do condutor AWG máx. | 6 |
| Bitola do condutor flexível mín. | 0,5 mm ² |

Borne de passagem - PT 10 - 3212120

Dados técnicos

Dados de conexão

| | |
|---|---------------------|
| Bitola do condutor flexível máx. | 10 mm ² |
| Bitola do condutor flexível AWG mín. | 20 |
| Bitola do condutor flexível AWG máx. | 8 |
| Perfil do condutor flexível com terminal tubular sem isolamento de plástico mín. | 0,5 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. | 0,5 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. | 4 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 | 27141120 |
| eCl@ss 4.1 | 27141120 |
| 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 |
| ETIM 4.0 | EC000897 |
| ETIM 5.0 | EC000897 |

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211811 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121410 |

Borne de passagem - PT 10 - 3212120

Classificações

UNSPSC

| | |
|--------------|----------|
| UNSPSC 11 | 39121410 |
| UNSPSC 12.01 | 39121410 |
| UNSPSC 13.2 | 39121410 |

Certificações

Certificações

Certificações

UL Recognized / cUL Recognized / CSA / LR / VDE Zeichengenehmigung / IECEx CB Scheme / NK / BV / EAC / EAC / ABS / cULus Recognized

Certificações Ex

IECEx / ATEX / EAC Ex

Certificações solicitadas

Detalhes da certificação

| | | |
|----------------------------|-------|-------|
| UL Recognized | | |
| | B | C |
| mm ² /AWG/kcmil | 20-6 | 20-6 |
| Corrente nominal IN | 60 A | 60 A |
| Tensão UN | 600 V | 600 V |

| | | |
|----------------------------|-------|-------|
| cUL Recognized | | |
| | B | C |
| mm ² /AWG/kcmil | 20-6 | 20-6 |
| Corrente nominal IN | 60 A | 60 A |
| Tensão UN | 600 V | 600 V |


| | | |
|----------------------------|------|------|
| CSA | | |
| | B | C |
| mm ² /AWG/kcmil | 20-6 | 20-6 |
| Corrente nominal IN | 55 A | 55 A |

Borne de passagem - PT 10 - 3212120


Certificações

| | B | C |
|-----------|-------|-------|
| Tensão UN | 600 V | 600 V |

LR

VDE Zeichengenehmigung 

| | |
|----------------------------|--------|
| mm ² /AWG/kcmil | 0.5-10 |
| Corrente nominal IN | 57 A |
| Tensão UN | 1000 V |

IECEE CB Scheme 

| | |
|---------------------|--------|
| Corrente nominal IN | 57 A |
| Tensão UN | 1000 V |

NK

BV

EAC

EAC

ABS

cULus Recognized 

Acessórios

Acessórios

Conector de teste

Borne de passagem - PT 10 - 3212120

Acessórios

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

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 - 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

Borne de passagem - PT 10 - 3212120

Acessórios

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

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

Borne de passagem - PT 10 - 3212120

Acessórios

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

Tira Zack plana - ZBF10 CUS - 0825031



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

Tira Zack plana - ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0810009



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

Tira Zack plana - ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN - 0810025



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

Borne de passagem - PT 10 - 3212120

Acessórios

Marcador de terminais - UC-TMF 10 CUS - 0824662



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: 10,2 mm, Tamanho para gravação: 9,6 x 5,1 mm

Marcador de terminais - UCT-TMF 10 CUS - 0829679



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: 10,2 mm, Tamanho para gravação: 9,4 x 4,7 mm

Luva isolante

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

Borne de passagem - PT 10 - 3212120

Acessórios

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

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

Borne de passagem - PT 10 - 3212120

Acessórios

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

Tira Zack plana - ZBF10:UNBEDRUCKT - 0809997



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

Marcador de terminais - UC-TMF 10 - 0818124



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: 10,2 mm, Tamanho para gravação: 9,6 x 5,1 mm

Marcador de terminais - UCT-TMF 10 - 0829204



Marcador de terminais, Folha, branco, não impresso, identificável com: THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, Tipo de montagem: Travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 10,2 mm, Tamanho para gravação: 9,4 x 4,7 mm

Borne de passagem - PT 10 - 3212120

Acessórios

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



Marcador de terminais, Rolo, branco, não impresso, identificável com: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK X, THERMOMARK S1.1, 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 CARD, Tipo de montagem: Travamento em ranhura para plaqueta universal, Tamanho para gravação: 104 x 9,8 mm

Ponte conectora

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

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

Borne de passagem - PT 10 - 3212120

Acessórios

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, 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

Borne de passagem - PT 10 - 3212120

Acessórios

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-PT 10 - 3212057



Tampa terminal, Comprimento: 67,7 mm, Largura: 2,2 mm, Altura: 42,6 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 de passagem - PT 10 - 3212120

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 de passagem - PT 10 - 3212120

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

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)

Borne de passagem - PT 10 - 3212120

Acessórios

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



Perfil em U 35 mm (NS 35)

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

Borne de passagem - PT 10 - 3212120

Acessórios

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



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

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

Desenhos

Diagrama de circuitos

