

Borne de proteção à mola - ST 1,5-PE - 3031513

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 proteção à mola, tipo de conexão: conexão à mola, quantidade de conexões: 2, perfil de conexão: 0,08 mm² - 1,5 mm², AWG: 28 - 16, largura: 4,2 mm, cor: verde-amarelo, tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15

Vantagens para si

- ✓ Possibilidades de identificação adicionais
- ✓ Resistências de contato baixas
- ✓ Pontos de aperto isentos de corrosão
- ✓ Verificado para aplicações ferroviárias



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	50 stk
GTIN	 4 017918 186623
GTIN	4017918186623
Peso por unidade (exclusive embalagem)	8,831 GRM
Número do imposto alfandegário	85369010
País de origem	Alemanha

Dados técnicos

Geral

Número de níveis	1
Número de conexões	2
Bitola nominal	1,5 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

Borne de proteção à mola - ST 1,5-PE - 3031513

Dados técnicos

Geral

	Indústria de processamento
Tensão de choque de dimensionamento	6 kV
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 24h, -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):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	semisenoidal
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

Borne de proteção à mola - ST 1,5-PE - 3031513

Dados técnicos

Geral

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	4,2 mm
Largura da tampa	2,2 mm
Comprimento	48,5 mm
Altura NS 35/7,5	36,5 mm
Altura NS 35/15	44 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	10 mm
Conexão conforme norma	IEC60947-7-2
Perfil do condutor rígido mín.	0,08 mm ²
Perfil do condutor rígido máx.	1,5 mm ²
Bitola do condutor AWG mín.	28
Bitola do condutor AWG máx.	16
Bitola do condutor flexível mín.	0,08 mm ²
Bitola do condutor flexível máx.	1,5 mm ²
Bitola do condutor flexível AWG mín.	28
Bitola do condutor flexível AWG máx.	16
Perfil do condutor flexível com terminal tubular sem isolamento de plástico mín.	0,14 mm ²
Perfil do condutor flexível com terminal tubular sem isolamento de plástico máx.	1,5 mm ²
Perfil do condutor flexível com terminal tubular com isolamento de plástico mín.	0,14 mm ²
Perfil do condutor flexível com terminal tubular com isolamento de plástico máx.	1,5 mm ²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico máx.	0,5 mm ²
Conexão conforme norma	IEC/EN60079-7
Perfil do condutor rígido mín.	0,08 mm ²
Perfil do condutor rígido máx.	1,5 mm ²
Bitola do condutor AWG mín.	28
Bitola do condutor AWG máx.	16

Borne de proteção à mola - ST 1,5-PE - 3031513

Dados técnicos

Dados de conexão

Bitola do condutor flexível mín.	0,08 mm ²
Bitola do condutor flexível máx.	1,5 mm ²
Pino calibrador	A1

Normas e disposições

Conexão conforme norma	CSA
	IEC60947-7-2
	IEC/EN60079-7
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

Borne de proteção à mola - ST 1,5-PE - 3031513

Classificações

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

Certificações

Certificações

Certificações

DNV GL / CSA / PRS / BV / LR / KR / NK / UL Recognized / cUL Recognized / IECEE 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		26-14	

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

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

Borne de proteção à mola - ST 1,5-PE - 3031513

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		26-14	

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
mm²/AWG/kcmil		26-14	

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
mm²/AWG/kcmil		0.2-1.5	

Borne de proteção à mola - ST 1,5-PE - 3031513

Certificações

cULus Recognized



Acessórios

Acessórios

Documentação

Material de montagem - ST-IL - 3039900

Etiqueta de operação para o terminal ST



Ferramenta para parafusar

Chave de fenda - SZF 0-0,4X2,5 - 1204504



Ferramenta de acionamento, para bornes ST, adequada também como chave de fenda para parafuso com ranhura, tamanho: 0,4 x 2,5 x 75 mm, cabo de 2 componentes, com proteção antideslizante

Identificado com um marcador de terminais

Tira Zack - ZB 4 CUS - 0824951



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: 4,2 mm, tamanho para gravação: 4,2 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

Tira Zack - ZB 4,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0805739



Tira Zack, Fitas, branco, identificado, impresso horizontalmente: números consecutivos 1 ... 10, 11 ... 20 etc. até 91 ... 100, para a largura de terminal: 4,2 mm, tamanho para gravação: 4,2 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

Borne de proteção à mola - ST 1,5-PE - 3031513

Acessórios

Tira Zack - ZB 4,QR:FORTL.ZAHLEN - 0805807



Tira Zack, Fitas, branco, identificado, 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: 4,2 mm, tamanho para gravação: 4,2 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

Marcador de terminais - UC-TM 4 CUS - 0824573



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: 4,2 mm, tamanho para gravação: 3,6 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 120

Marcador de terminais - UCT-TM 4 CUS - 0829588



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: 4,2 mm, tamanho para gravação: 3,6 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 84

Tira Zack plana - ZBF 4 CUS - 0825023



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: 4,2 mm, tamanho para gravação: 4,2 x 5,2 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

Tira Zack plana - ZBF 4,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808626



Tira Zack plana, Fitas, branco, identificado, impresso horizontalmente: números consecutivos 1 ... 10, 11 ... 20 etc. até 91 ... 100, tipo de montagem: travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 4 mm, tamanho para gravação: 4,2 x 5,2 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

Borne de proteção à mola - ST 1,5-PE - 3031513

Acessórios

Tira Zack plana - ZBF 4,QR:FORTL.ZAHLEN - 0808820



Tira Zack plana, Fitas, branco, identificado, impressão vertical: números consecutivos 1 ... 10, 11 ... 20 etc. até 91 ... 100, tipo de montagem: travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 4 mm, tamanho para gravação: 4,2 x 5,2 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

Tira Zack plana - ZBF 4,LGS:GERADE ZAHLEN - 0810818



Tira Zack plana, Fitas, branco, identificado, impresso horizontalmente: números consecutivos 2 ... 20, 22 ... 40 etc. até 82 ... 100, tipo de montagem: travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 4 mm, tamanho para gravação: 5,15 x 4,15 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

Tira Zack plana - ZBF 4,LGS:UNGERADE ZAHLEN - 0810850



Tira Zack plana, Fitas, branco, identificado, impresso horizontalmente: números ímpares 1-19, 21-39 etc. até 81-99, tipo de montagem: travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 4 mm, tamanho para gravação: 5,15 x 4,15 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

Marcador de terminais - UC-TMF 4 CUS - 0824630



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: 4,2 mm, tamanho para gravação: 3,6 x 5,1 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 120

Marcador de terminais - UCT-TMF 4 CUS - 0829651



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: 4,2 mm, tamanho para gravação: 3,4 x 4,7 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 90

Luva isolante

Borne de proteção à mola - ST 1,5-PE - 3031513

Acessórios

Suporte isolante - ISH 1,5/0,2 - 3206131



Suporte isolante, cor: branco

Suporte isolante - ISH 1,5/0,5 - 3031034



Suporte isolante, cor: cinza

Marcador de terminais sem impressão

Tira Zack - ZB 4 :UNBEDRUCKT - 0805001



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: 4,2 mm, tamanho para gravação: 4,2 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

Marcador de terminais - UC-TM 4 - 0818111



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: 4,2 mm, tamanho para gravação: 3,6 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 120

Marcador de terminais - UCT-TM 4 - 0828732



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: 4,2 mm, tamanho para gravação: 3,6 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 84

Borne de proteção à mola - ST 1,5-PE - 3031513

Acessórios

Tira Zack plana - ZBF 4:UNBEDRUCKT - 0808587



Tira Zack plana, Fitas, branco, não impresso, identificável com: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, tipo de montagem: travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 4 mm, tamanho para gravação: 4,2 x 5,2 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

Marcador de terminais - UC-TMF 4 - 0818166



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: 4,2 mm, tamanho para gravação: 3,6 x 5,1 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 120

Marcador de terminais - UCT-TMF 4 - 0828742



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: 4,2 mm, tamanho para gravação: 3,4 x 4,7 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 90

Placa de isolamento de seções

Placa de separação de subdivisão - ATP-ST 4 - 3030721



Placa de separação de subdivisão, comprimento: 59,8 mm, largura: 2 mm, altura: 39 mm, cor: cinza

Soquete de conector de teste

Adaptador de teste - PAI-4 - 3030925



Adaptador de teste, para conectores de teste de 4 mm e bornes com divisão de 4,2 mm ... 8,2 mm, cor: cinza

Suporte terminal

Borne de proteção à mola - ST 1,5-PE - 3031513

Acessórios

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

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

Base - E/UK 1 - 1201413



Base, para suporte terminal de bornes duplos e de três níveis, largura: 10 mm, cor: cinza

Tampa terminal

Borne de proteção à mola - ST 1,5-PE - 3031513

Acessórios

Tampa terminal - D-ST 2,5 - 3030417



Tampa terminal, comprimento: 48,6 mm, largura: 2,2 mm, altura: 29,1 mm, cor: cinza

Tampa terminal - D-ST 2,5-0,8 OG - 3030511



Tampa terminal, comprimento: 48,6 mm, largura: 0,8 mm, altura: 29 mm, cor: laranja

Trilho de fixação

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.

Borne de proteção à mola - ST 1,5-PE - 3031513

Acessórios

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.

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

Borne de proteção à mola - ST 1,5-PE - 3031513

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

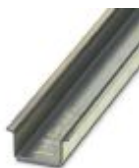


Trilho de fixação perfurado - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Trilho de fixação perfurado, Perfil padrão, largura:35 mm, altura:15 mm, semelhante à EN 60715, material:Aço, galvanizado, bicromatizado, comprimento:2000 mm, cor:cores prat.

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



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão, largura:35 mm, altura:15 mm, semelhante à EN 60715, material:Aço, galvanizado, bicromatizado, comprimento:2000 mm, cor:cores prat.

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



Trilho de fixação perfurado, Perfil padrão, largura:35 mm, altura:15 mm, semelhante à EN 60715, material:Aço, galvanizado, com passivação em branco, comprimento:2000 mm, cor:cores prat.

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



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão, largura:35 mm, altura:15 mm, semelhante à EN 60715, material:Aço, galvanizado, com passivação em branco, comprimento:2000 mm, cor:cores prat.

Borne de proteção à mola - ST 1,5-PE - 3031513

Acessórios

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



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão, largura:35 mm, altura:15 mm, semelhante à EN 60715, material:alumínio, sem revestimento, comprimento:2000 mm, cor:cores prat.

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



Trilho de fixação perfurado, Perfil padrão, largura:35 mm, altura:15 mm, semelhante à EN 60715, material:Aço, galvanizado, comprimento:2000 mm, cor:cores prat.

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



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão, largura:35 mm, altura:15 mm, semelhante à EN 60715, material:Aço, galvanizado, comprimento:2000 mm, cor:cores prat.

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



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão, largura:35 mm, altura:15 mm, semelhante à EN 60715, material:Cobre, sem revestimento, comprimento:2000 mm, cor:cobre

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



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

Borne de proteção à mola - ST 1,5-PE - 3031513

Acessórios

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



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão de 2,3 mm, largura:35 mm, altura:15 mm, de acordo com EN 60715:, material:Aço, galvanizado, bicromatizado, comprimento:2000 mm, cor:cores prat.