

## Borne de proteção à mola - ST 4-PE - 3031380

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 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, AWG: 28 - 10, largura: 6,2 mm, cor: verde-amarelo, tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15



### Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	50 stk
GTIN	 4 017918 186852
GTIN	4017918186852
Peso por unidade (exclusive embalagem)	12,200 GRM
Número do imposto alfandegário	85369010
País de origem	Alemanha

### Dados técnicos

#### Geral

Número de níveis	1
Número de conexões	2
Bitola nominal	4 mm <sup>2</sup>
Cor	verde-amarelo
Material isolante	PA
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Área de aplicação	Indústria ferroviária Construção de máquinas 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

## Borne de proteção à mola - ST 4-PE - 3031380

### Dados técnicos

#### Geral

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 <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /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
Liberação 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

## Borne de proteção à mola - ST 4-PE - 3031380

### Dados técnicos

#### Geral

Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
---	-------------

#### Medidas

Largura	6,2 mm
Largura da tampa	2,2 mm
Comprimento	56 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 decapagem	8 mm ... 10 mm
Conexão conforme norma	IEC60947-7-2
Perfil do condutor rígido mín.	0,08 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor rígido máx.	6 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG mín.	28
Bitola do condutor AWG máx.	10
Bitola do condutor flexível mín.	0,08 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor flexível máx.	4 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor flexível AWG mín.	28
Bitola do condutor flexível AWG máx.	12
Perfil do condutor flexível com terminal tubular sem isolamento de plástico mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor flexível com terminal tubular sem isolamento de plástico máx.	4 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor flexível com terminal tubular com isolamento de plástico mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor flexível com terminal tubular com isolamento de plástico máx.	4 mm <sup>2</sup>
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico máx.	1 mm <sup>2</sup>
Conexão conforme norma	IEC/EN60079-7
Perfil do condutor rígido mín.	0,08 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor rígido máx.	6 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG mín.	28
Bitola do condutor AWG máx.	10
Bitola do condutor flexível mín.	0,08 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor flexível máx.	4 mm <sup>2</sup>
Pino calibrador	A4

# Borne de proteção à mola - ST 4-PE - 3031380

## Dados técnicos

### 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

### UNSPSC

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

# Borne de proteção à mola - ST 4-PE - 3031380

## Classificações

### UNSPSC

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 / IECCE CB Scheme / EAC / RS / VDE Zeichengenehmigung / cULus Recognized

#### Certificações Ex

IECEX / ATEX / EAC Ex / NEPSI

### Detalhes da certificação

DNV GL		<a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a>	TAE00001CS
--------	--	---	------------

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil			28-10

PRS		<a href="http://www.prs.pl/">http://www.prs.pl/</a>	TE/2156/880590/17
-----	--	---	-------------------

BV		<a href="http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials">http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials</a>	13403/D0 BV
----	--	---	-------------

LR		<a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a>	LR2014888TA
----	--	---	-------------

# Borne de proteção à mola - ST 4-PE - 3031380

## Certificações

KR		<a href="http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx">http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx</a>	HMB17372-EL002
----	--	---	----------------

NK		<a href="http://www.classnk.or.jp/hp/en/">http://www.classnk.or.jp/hp/en/</a>	09 ME 140
----	--	---	-----------

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		28-10	

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		28-10	

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-62971_M1
-----------------	--	---	--------------

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

RS		<a href="http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php">http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php</a>	17.00013.272
----	--	---	--------------

VDE Zeichengenehmigung		<a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40010331
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		0.2-4	

cULus Recognized			
------------------	--	--	--

## Borne de proteção à mola - ST 4-PE - 3031380

### Acessórios

Acessórios

Documentação

Material de montagem - ST-IL - 3039900

Etiqueta de operação para o terminal ST



---

### 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

---

### Ferramenta de acionamento - ST-BW - 1207608



Ferramenta de acionamento, para todas as molas de tração de 2,5 mm<sup>2</sup> - 4,0 mm<sup>2</sup>

---

### Identificado com um marcador de terminais

Tira Zack - ZB 6 CUS - 0824992



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: 6,2 mm, tamanho para gravação: 6,15 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

Tira Zack - ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



Tira Zack, Fitas, branco, identificado, identificável com: CMS-P1-PLOTTER, impresso horizontalmente: números consecutivos 1 ... 10, 11 ... 20 etc. até 491 ... 500, tipo de montagem: travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 6,2 mm, tamanho para gravação: 6,15 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

## Borne de proteção à mola - ST 4-PE - 3031380

### Acessórios

#### Tira Zack - ZB 6,QR:FORTL.ZAHLEN - 1051029



Tira Zack, Fitas, branco, identificado, identificável com: CMS-P1-PLOTTER, impressão vertical: números consecutivos 1 ... 10, 11 ... 20 etc. até 491 ... 500, tipo de montagem: travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 6,2 mm, tamanho para gravação: 6,15 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

#### Tira Zack - ZB 6,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1051032



Tira Zack, Fitas, branco, identificado, identificável com: CMS-P1-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: 6,2 mm, tamanho para gravação: 6,15 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

#### Marcador de terminais - ZB 6,LGS:L1-N,PE - 1051414



Marcador de terminais, Fitas, branco, identificado, identificável com: CMS-P1-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: 6,2 mm, tamanho para gravação: 6,15 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

#### Marcador de terminais - ZB 6,LGS:U-N - 1051430



Marcador de terminais, Fitas, branco, identificado, identificável com: CMS-P1-PLOTTER, impresso horizontalmente: U, V, W, N, GND, U, V, W, N, GND, tipo de montagem: travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 6,2 mm, tamanho para gravação: 6,15 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

#### Marcador de terminais - UC-TM 6 CUS - 0824589



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: 6,2 mm, tamanho para gravação: 5,6 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 80

## Borne de proteção à mola - ST 4-PE - 3031380

### Acessórios

#### Marcador de terminais - UCT-TM 6 CUS - 0829602



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: 6,2 mm, tamanho para gravação: 5,6 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 60

#### Tira Zack plana - ZBF 6 CUS - 0825027



Tira Zack plana, Fitas, 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: 6,2 mm, tamanho para gravação: 5,15 x 6,15 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

#### Marcador de terminais - UC-TMF 6 CUS - 0824646



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: 6,2 mm, tamanho para gravação: 5,6 x 5,1 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 80

#### Marcador de terminais - UCT-TMF 6 CUS - 0829665



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: 6,2 mm, tamanho para gravação: 5,4 x 4,7 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 60

#### Tira Zack plana - ZBF 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808749



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: 6,2 mm, tamanho para gravação: 5,15 x 6,15 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

## Borne de proteção à mola - ST 4-PE - 3031380

### Acessórios

Tira Zack plana - ZBF 6,QR:FORTL.ZAHLEN - 0808765



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: 6,2 mm, tamanho para gravação: 5,15 x 6,15 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

Tira Zack plana - ZBF 6,LGS:GERADE ZAHLEN - 0810834



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: 6,2 mm, tamanho para gravação: 5,15 x 6,15 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

Tira Zack plana - ZBF 6,LGS:UNGERADE ZAHLEN - 0810876



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: 6,2 mm, tamanho para gravação: 5,15 x 6,15 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

### Luva isolante

Suporte isolante - ISH 4/0,5 - 3002885



Suporte isolante, cor: cinza

Suporte isolante - ISH 4/1,0 - 3002898



Suporte isolante, cor: preto

### Marcador de terminais sem impressão

## Borne de proteção à mola - ST 4-PE - 3031380

### Acessórios

Placa de identificação de grupos para marcação de terminais - GBS 5-25X12 - 0810588



Placa de identificação de grupo, encaixável no centro do borne com bornes a parafuso, à mola e com conexão rápida, identificáveis com etiqueta 25 x 12 ou manualmente com B-STIFT ou X-PEN, na peça da base com ZB 5

Tira Zack - ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



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: 6,2 mm, tamanho para gravação: 6,15 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

Marcador de terminais - UC-TM 6 - 0818085



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: 6,2 mm, tamanho para gravação: 5,6 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 80

Marcador de terminais - UCT-TM 6 - 0828736



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: 6,2 mm, tamanho para gravação: 5,6 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 60

Tira Zack plana - ZBF 6:UNBEDRUCKT - 0808710



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: 6,2 mm, tamanho para gravação: 5,15 x 6,15 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

## Borne de proteção à mola - ST 4-PE - 3031380

### Acessórios

#### Marcador de terminais - UC-TMF 6 - 0818140



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: 6,2 mm, tamanho para gravação: 5,6 x 5,1 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 80

#### Marcador de terminais - UCT-TMF 6 - 0828746



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: 6,2 mm, tamanho para gravação: 5,4 x 4,7 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 60

### 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

### Porta-plaquetas

#### Placa de identificação de grupos para marcação de terminais - GBS-ZB/26X6 - 0809298



Placa de identificação de grupos, encaixável no centro do terminal para terminais de conexão por rosqueamento, por mola de tração e rápida, identificável com tiras de encaixe ESL 26 x 6 mm ou EST 25 x 6 mm, no pé com tira Zack, comprimento: 29 mm

#### Porta-plaquetas - CARRIER-TM 300 - 0828282



Porta-plaquetas, cinza, não impresso, tipo de montagem: travamento em ranhura plana de plaqueta, tamanho para gravação: 10,5 x 300 mm

### Suporte terminal

## Borne de proteção à mola - ST 4-PE - 3031380

### 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 4-PE - 3031380

### Acessórios

Tampa terminal - D-ST 4 - 3030420



Tampa terminal, comprimento: 55,9 mm, largura: 2,2 mm, altura: 29 mm, cor: cinza

---

### 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.

---

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.

---

## Borne de proteção à mola - ST 4-PE - 3031380

### Acessórios

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

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



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

## Borne de proteção à mola - ST 4-PE - 3031380

### Acessórios

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.

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.

## Borne de proteção à mola - ST 4-PE - 3031380

### Acessórios

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

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.