

## Borne à mola de dois níveis - STTB 2,5 - 3031270

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 à mola de dois níveis, tipo de conexão: conexão à mola, perfil de conexão: 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, largura: 5,2 mm, cor: cinza, tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15

### Vantagens para si

- Formato compacto para máxima economia de espaço
- Verificado para aplicações ferroviárias



### Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	50 stk
GTIN	 4 017918 186814
GTIN	4017918186814
Peso por unidade (exclusive embalagem)	10,397 GRM
Número do imposto alfandegário	85369010
País de origem	Alemanha

### Dados técnicos

#### Geral

Número de níveis	2
Número de conexões	4
Bitola nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
Cor	cinza
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	6 kV

## Borne à mola de dois níveis - STTB 2,5 - 3031270

### Dados técnicos

#### Geral

Grau de impurezas	3
Categoria de sobretensão	III
Grupo de material isolante	I
Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,77 W (em caso de conexão de vários níveis, o valor se multiplica)
Operating temperature	-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 24 h, -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
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Corrente nominal I <sub>N</sub>	22 A
Corrente de carga máxima	26 A (com bitola de 4 mm <sup>2</sup> )
Tensão U <sub>N</sub>	500 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	7,3 kV
Resultado do teste de tensão alternada suportável	Aprovado no teste
Tensão alternada suportável valor de referência	1,89 kV
Teste da resistência mecânica de pontos de terminal (conexão de 5 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	0,08 mm <sup>2</sup> / 0,1 kg
	2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 kg
	4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg
Resultado Teste de tração	Aprovado no teste
Teste de tração bitola de condutor	0,08 mm <sup>2</sup>
Força de tração Valor de referência	5 N
Teste de tração bitola de condutor	2,5 mm <sup>2</sup>
Força de tração Valor de referência	50 N
Teste de tração bitola de condutor	4 mm <sup>2</sup>
Força de tração Valor de referência	60 N
Resultado do assento fixo na base de fixação	Aprovado no teste
Assento fixo no apoio de fixação	NS 35
Valor de referência	1 N

## Borne à mola de dois níveis - STTB 2,5 - 3031270

### Dados técnicos

#### Geral

Resultado do teste de queda de tensão	Aprovado no teste
Requisito Queda de tensão	≤ 3,2 mV
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	2,5 mm <sup>2</sup>
Resistência ao curto-circuito	0,3 kA
Teste da resistência ao curto-circuito Bitola do condutor	4 mm <sup>2</sup>
Resistência ao curto-circuito	0,48 kA
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 <sub>1</sub> = 5 Hz bis f <sub>2</sub> = 150 Hz
Nível ASD	1,857 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /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
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
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3

## Borne à mola de dois níveis - STTB 2,5 - 3031270

### Dados técnicos

#### Geral

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	5,2 mm
Largura da tampa	2,2 mm
Comprimento	67,5 mm
Altura NS 35/7,5	47,5 mm
Altura NS 35/15	55 mm

#### Dados de conexão

Tipo de conexão	conexão à mola
Perfil do condutor rígido mín.	0,08 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor rígido máx.	4 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor flexível mín.	0,08 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor flexível máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG mín.	28
Bitola do condutor 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.	2,5 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.	2,5 mm <sup>2</sup>
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico máx.	0,5 mm <sup>2</sup>
Comprimento de decapagem	8 mm ... 10 mm
Pino calibrador	A3

#### Normas e disposições

Conexão conforme norma	CSA
	IEC 60947-7-1
	IEC/EN 60079-7
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

## Borne à mola de dois níveis - STTB 2,5 - 3031270

### Diagrama de circuitos



### Classificações

#### eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27141120
eCl@ss 11.0	27141120
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	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
ETIM 6.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897

#### 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 / BV / LR / KR / NK / UL Recognized / cUL Recognized / IECCE CB Scheme / EAC / VDE Zeichengenehmigung / cULus Recognized

## Borne à mola de dois níveis - STTB 2,5 - 3031270

### Certificações

#### Certificações Ex

EAC Ex / IECEx / ATEX / 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
	B	C	
Tensão UN	300 V	300 V	
Corrente nominal IN	20 A	20 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-12	28-12	

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
----	--	---	-------------

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
	B	C	D
Tensão UN	300 V	300 V	600 V
Corrente nominal IN	20 A	20 A	5 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-12	28-12	28-12

## Borne à mola de dois níveis - STTB 2,5 - 3031270

### Certificações

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
----------------	--	---	--------------

	B	C	D
Tensão UN	300 V	300 V	600 V
Corrente nominal IN	20 A	20 A	5 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-12	28-12	28-12

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-63032
-----------------	--	---	-----------

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

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>	40009033
Tensão UN	500 V		
Corrente nominal IN	24 A		
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-2.5		

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

### Acessórios

#### Acessórios

#### Adaptador frontal

Adaptador frontal - VIP-PA-PWR/20XOE/ 1,0M/S7 - 2904724



VIP-Power Cabling, adaptador frontal universal para a conexão em todos os módulos I/O comuns SIMATIC S7-300 de 20 polos, através de 20 condutores individuais em um conjunto de cabos, não montado (conexão de campo, p. ex. através de 20 réguas de terminais), comprimento de cabo: 1 m

## Borne à mola de dois níveis - STTB 2,5 - 3031270

### Acessórios

Adaptador frontal - VIP-PA-PWR/20XOE/ 2,0M/S7 - 2904725



VIP-Power Cabling, adaptador frontal universal para a conexão em todos os módulos I/O comuns SIMATIC S7-300 de 20 polos, através de 20 condutores individuais em um conjunto de cabos, não montado (conexão de campo, p. ex. através de 20 réguas de terminais), comprimento de cabo: 2 m

Adaptador frontal - VIP-PA-PWR/20XOE/ 3,0M/S7 - 2904726



VIP-Power Cabling, adaptador frontal universal para a conexão em todos os módulos I/O comuns SIMATIC S7-300 de 20 polos, através de 20 condutores individuais em um conjunto de cabos, não montado (conexão de campo, p. ex. através de 20 réguas de terminais), comprimento de cabo: 3 m

Adaptador frontal - VIP-PA-PWR/20XOE/10,0M/S7 - 2904730



VIP-Power Cabling, adaptador frontal universal para a conexão em todos os módulos I/O comuns SIMATIC S7-300 de 20 polos, através de 20 condutores individuais em um conjunto de cabos, não montado (conexão de campo, p. ex. através de 20 réguas de terminais), comprimento de cabo: 10 m

Adaptador frontal - VIP-PA-PWR/40XOE/ 1,0M/S7 - 2904731



VIP-Power Cabling, adaptador frontal universal para a conexão em todos os módulos I/O comuns SIMATIC S7-300 de 40 polos, através de 40 condutores individuais em um conjunto de cabos, não montado (conexão de campo, p. ex. através de 40 réguas de terminais), comprimento de cabo: 1 m

Adaptador frontal - VIP-PA-PWR/40XOE/ 2,0M/S7 - 2904732



VIP-Power Cabling, adaptador frontal universal para a conexão em todos os módulos I/O comuns SIMATIC S7-300 de 40 polos, através de 40 condutores individuais em um conjunto de cabos, não montado (conexão de campo, p. ex. através de 40 réguas de terminais), comprimento de cabo: 2 m

## Borne à mola de dois níveis - STTB 2,5 - 3031270

### Acessórios

Adaptador frontal - VIP-PA-PWR/40XOE/ 3,0M/S7 - 2904733



VIP-Power Cabling, adaptador frontal universal para a conexão em todos os módulos I/O comuns SIMATIC S7-300 de 40 polos, através de 40 condutores individuais em um conjunto de cabos, não montado (conexão de campo, p. ex. através de 40 réguas de terminais), comprimento de cabo: 3 m

Adaptador frontal - VIP-PA-PWR/40XOE/10,0M/S7 - 2904737



VIP-Power Cabling, adaptador frontal universal para a conexão em todos os módulos I/O comuns SIMATIC S7-300 de 40 polos, através de 40 condutores individuais em um conjunto de cabos, não montado (conexão de campo, p. ex. através de 40 réguas de terminais), comprimento de cabo: 10 m

### Bujão cego

Tampão cego - CEC 2,5 - 3062757



Cobertura para o vão do conector, 10 pinos, para terminais de mola (ST) e réguas de terminais com tecnologia push-in (PT) com largura de 5,2 mm

### Conector de componente

Conector de componente - P-CO 2-5 R47K - 3032447



Conector de componente, com resistência de 47 kOhm para monitoramento de ruptura do fio, passo: 5,2 mm, comprimento: 8,9 mm, largura: 4,1 mm, altura: 34,8 mm, número de polos: 2, cor: preto

### Conector de teste

Plugue de teste - PS-5 - 3030983



Plugue de teste, Conector de teste alinhável, cor: vermelho

## Borne à mola de dois níveis - STTB 2,5 - 3031270

### Acessórios

Plugue de teste - PS-5/2,3MM RD - 3038723



Plugue de teste, cor: vermelho

---

### 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

Proteção de aviso - WST 2,5 - 3030941



Proteção de aviso, 5 pólos, para largura de bornes: 5,2 mm

## Borne à mola de dois níveis - STTB 2,5 - 3031270

### Acessórios

Tira Zack plana - ZBF 5 CUS - 0825025



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

Tira Zack plana - ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808671



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

Tira Zack plana - ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN - 0808697



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

Tira Zack plana - ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN - 0810821



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

Tira Zack plana - ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN - 0810863



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

## Borne à mola de dois níveis - STTB 2,5 - 3031270

### Acessórios

#### Marcador de terminais - UC-TMF 5 CUS - 0824638



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: 5,2 mm, tamanho para gravação: 4,6 x 5,1 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 96

#### Marcador de terminais - UCT-TMF 5 CUS - 0829658



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: 5,2 mm, tamanho para gravação: 4,4 x 4,7 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 72

### Luva isolante

#### Suporte isolante - ISH 2,5/0,2 - 3002843



Suporte isolante, cor: branco

#### Suporte isolante - ISH 2,5/0,5 - 3002856



Suporte isolante, cor: cinza

#### Suporte isolante - ISH 2,5/1,0 - 3002869



Suporte isolante, cor: preto

### Marcador de terminais sem impressão

## Borne à mola de dois níveis - STTB 2,5 - 3031270

### Acessórios

Tira Zack plana - ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



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: 5 mm, tamanho para gravação: 5,1 x 5,2 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

Marcador de terminais - UC-TMF 5 - 0818153



Marcador de terminais, Folha, branco, não impresso, identificável com: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, tipo de montagem: travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 5,2 mm, tamanho para gravação: 4,6 x 5,1 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 96

Marcador de terminais - UCT-TMF 5 - 0828744



Marcador de terminais, Folha, branco, não impresso, identificável com: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, tipo de montagem: travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 5,2 mm, tamanho para gravação: 4,4 x 4,7 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 72

### Placa de isolamento de seções

Placa de separação de subdivisão - ATP-STTB 4 - 3030747



Placa de separação de subdivisão, comprimento: 88,7 mm, largura: 2 mm, altura: 53 mm, cor: cinza

Placa distanciadora - DP PS-5 - 3036725



Placa distanciadora, comprimento: 22,4 mm, largura: 5,2 mm, altura: 29 mm, número de polos: 1, cor: vermelho

### Ponte

## Borne à mola de dois níveis - STTB 2,5 - 3031270

### Acessórios

Ponte de ligação - FBSW 2-5/250MM - 3030172



Ponte de ligação, comprimento: 250 mm, largura: 5,1 mm, número de polos: 1, cor: vermelho/preto

---

Ponte de ligação - FBSW 2-5/60MM - 3030170



Ponte de ligação, comprimento: 60 mm, largura: 5,1 mm, número de polos: 1, cor: vermelho/preto

---

Ponte de ligação - FBSW 2-5/110MM - 3030171



Ponte de ligação, comprimento: 110 mm, largura: 5,1 mm, número de polos: 1, cor: vermelho/preto

---

Ponte de ligação - FBSW 2-5/250MM - 3030172



Ponte de ligação, comprimento: 250 mm, largura: 5,1 mm, número de polos: 1, cor: vermelho/preto

---

Ponte de ligação - FBSW 2-5/60MM - 3030170



Ponte de ligação, comprimento: 60 mm, largura: 5,1 mm, número de polos: 1, cor: vermelho/preto

---

## Borne à mola de dois níveis - STTB 2,5 - 3031270

### Acessórios

Ponte de ligação - FBSW 2-5/110MM - 3030171



Ponte de ligação, comprimento: 110 mm, largura: 5,1 mm, número de polos: 1, cor: vermelho/preto

---

### Ponte conectora

Jumper plugável - FBS 2-5 - 3030161



Jumper plugável, passo: 5,2 mm, comprimento: 22,7 mm, largura: 9 mm, número de polos: 2, cor: vermelho

---

Jumper plugável - FBS 3-5 - 3030174



Jumper plugável, passo: 5,2 mm, comprimento: 22,7 mm, largura: 14,2 mm, número de polos: 3, cor: vermelho

---

Jumper plugável - FBS 4-5 - 3030187



Jumper plugável, passo: 5,2 mm, comprimento: 22,7 mm, largura: 19,4 mm, número de polos: 4, cor: vermelho

---

Jumper plugável - FBS 5-5 - 3030190



Jumper plugável, passo: 5,2 mm, comprimento: 23 mm, largura: 24,6 mm, número de polos: 5, cor: vermelho

---

## Borne à mola de dois níveis - STTB 2,5 - 3031270

### Acessórios

Jumper plugável - FBS 10-5 - 3030213



Jumper plugável, passo: 5,2 mm, comprimento: 22,7 mm, largura: 50,6 mm, número de polos: 10, cor: vermelho

---

Jumper plugável - FBS 20-5 - 3030226



Jumper plugável, passo: 5,2 mm, número de polos: 20, cor: vermelho

---

Jumper plugável - FBS 50-5 - 3038930



Jumper plugável, passo: 5,2 mm, número de polos: 50, cor: vermelho

---

Jumper plugável - FBSR 2-5 - 3033702



Jumper plugável, passo: 5,2 mm, número de polos: 2, cor: vermelho

---

Jumper plugável - FBSR 3-5 - 3001591



Jumper plugável, passo: 5,2 mm, número de polos: 3, cor: vermelho

---

## Borne à mola de dois níveis - STTB 2,5 - 3031270

### Acessórios

Jumper plugável - FBSR 4-5 - 3001592



Jumper plugável, passo: 5,2 mm, número de polos: 4, cor: vermelho

---

Jumper plugável - FBSR 5-5 - 3001593



Jumper plugável, passo: 5,2 mm, número de polos: 5, cor: vermelho

---

Jumper plugável - FBSR 10-5 - 3033710



Jumper plugável, passo: 5,2 mm, número de polos: 10, cor: vermelho

---

Jumper plugável - FBS 2-5 BU - 3036877



Jumper plugável, passo: 5,2 mm, número de polos: 2, cor: azul

---

Jumper plugável - FBS 3-5 BU - 3036880



Jumper plugável, passo: 5,2 mm, número de polos: 3, cor: azul

---

## Borne à mola de dois níveis - STTB 2,5 - 3031270

### Acessórios

Jumper plugável - FBS 4-5 BU - 3036893



Jumper plugável, passo: 5,2 mm, número de polos: 4, cor: azul

---

Jumper plugável - FBS 5-5 BU - 3036903



Jumper plugável, passo: 5,2 mm, número de polos: 5, cor: azul

---

Jumper plugável - FBS 10-5 BU - 3036916



Jumper plugável, passo: 5,2 mm, número de polos: 10, cor: azul

---

Jumper plugável - FBS 20-5 BU - 3036929



Jumper plugável, passo: 5,2 mm, número de polos: 20, cor: azul

---

Jumper plugável - FBS 50-5 BU - 3032114



Jumper plugável, passo: 5,2 mm, número de polos: 50, cor: azul

---

### Porta-plaquetas

## Borne à mola de dois níveis - STTB 2,5 - 3031270

### Acessórios

Porta-plaquetas - STP 5-2 - 0800967



Porta-plaquetas duplo, encaixável em terminal com mola de tração em dois níveis STTB 2,5, STTB 4, PTTB 2,5, PTTB 4 identificável com UC-TM 5, ZB 5 ou UC-TMF 5, ZBF 5

---

### Soquete de conector de teste

Adaptador de teste - PAI-4-FIX-5/6 BU - 3035975



Adaptador de teste 4-mm, para bornes em distribuição 5,2 mm e 6,2 mm

---

Adaptador de teste - PAI-4-FIX-5/6 OG - 3035974



Adaptador de teste 4-mm, para bornes em distribuição 5,2 mm e 6,2 mm

---

Adaptador de teste - PAI-4-FIX-5/6 YE - 3035977



Adaptador de teste 4-mm, para bornes em distribuição 5,2 mm e 6,2 mm

---

Adaptador de teste - PAI-4-FIX-5/6 RD - 3035976



Adaptador de teste 4-mm, para bornes em distribuição 5,2 mm e 6,2 mm

---

## Borne à mola de dois níveis - STTB 2,5 - 3031270

### Acessórios

Adaptador de teste - PAI-4-FIX-5/6 GN - 3035978



Adaptador de teste 4-mm, para bornes em distribuição 5,2 mm e 6,2 mm

---

Adaptador de teste - PAI-4-FIX-5/6 BK - 3035980



Adaptador de teste 4-mm, para bornes em distribuição 5,2 mm e 6,2 mm

---

Adaptador de teste - PAI-4-FIX-5/6 GY - 3035982



Adaptador de teste 4-mm, para bornes em distribuição 5,2 mm e 6,2 mm

---

Adaptador de teste - PAI-4-FIX-5/6 VT - 3035979



Adaptador de teste 4-mm, para bornes em distribuição 5,2 mm e 6,2 mm

---

Adaptador de teste - PAI-4-FIX-5/6 BN - 3035981



Adaptador de teste 4-mm, para bornes em distribuição 5,2 mm e 6,2 mm

---

## Borne à mola de dois níveis - STTB 2,5 - 3031270

### Acessórios

Adaptador de teste - PAI-4-FIX-5/6 WH - 3035983



Adaptador de teste 4 mm, para bornes em distribuição 5,2 mm e 6,2 mm

---

### Suporte terminal

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

## Borne à mola de dois níveis - STTB 2,5 - 3031270

### Acessórios

Base - E/UK 1 - 1201413



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

---

### Tampa

Placa de grupos de cobertura - BST 2,5 - 3061282



Cobertura para caixa de acionamento, 5 pólos, para bornes à mola na largura de: 5,2 mm

---

Placa de grupos de cobertura - BST 2,5 - 3061282



Cobertura para caixa de acionamento, 5 pólos, para bornes à mola na largura de: 5,2 mm

---

### Tampa terminal

Tampa terminal - D-STTB 2,5 - 3030459



Tampa terminal, comprimento: 67,6 mm, largura: 2,2 mm, altura: 39,7 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

## Borne à mola de dois níveis - STTB 2,5 - 3031270

### Acessórios

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.

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.

## Borne à mola de dois níveis - STTB 2,5 - 3031270

### Acessórios

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

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.

## Borne à mola de dois níveis - STTB 2,5 - 3031270

### Acessórios

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.

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.

## Borne à mola de dois níveis - STTB 2,5 - 3031270

### Acessórios

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.