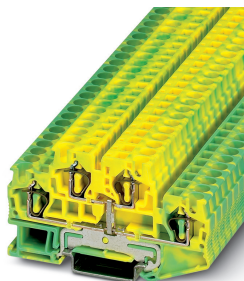


Borne terra duplo - STTB 4-PE - 3036039

Note que os dados aqui indicados foram obtidos do catálogo online. Para informações e dados completos, consulte a documentação do usuário. Aplicam-se as Condições Gerais de Utilização para downloads da Internet.
(<http://phoenixcontact.pt/download>)



Borne terra duplo, tipo de conexão: conexão à mola, quantidade de conexões: 4, perfil de conexão: 0,08 mm² - 6 mm², AWG: 28 - 10, largura: 6,2 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
- ✓ Cor de caixa verde-amarelo
- ✓ Verificado para aplicações ferroviárias



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	50 stk
GTIN	 4 017918 817299
GTIN	4017918817299
Peso por unidade (exclusive embalagem)	19,490 GRM
Número do imposto alfandegário	85369010
País de origem	Alemanha

Dados técnicos

Geral

Número de níveis	2
Número de conexões	4
Bitola nominal	4 mm²
Cor	verde-amarelo
Material isolante	PA
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Área de aplicação	Indústria ferroviária
	Construção de máquinas

Borne terra duplo - STTB 4-PE - 3036039

Dados técnicos

Geral

	Construção de instalações
	Indústria de processamento
Tensão de choque de dimensionamento	6 kV
Grau de impurezas	3
Categoria de sobretensão	III
Grupo de material isolante	I
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 60947-7-2
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 Balancins, ruído de banda larga	Aprovado no teste
Especificação de teste Balancins, ruído de banda larga	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Espectro de teste	Teste de vida útil de categoria 2, na plataforma rotativa
Frequência de teste	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ a $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Nível ASD	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Aceleração	3,12 g
Duração do teste por eixo	5 h
Direções de teste	Eixo X, Y e Z
Resultado Teste de choque	Aprovado no teste
Especificação de teste Teste de choque	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Tipo de choque	Semi-seno
Aceleração	30g
Duração do choque	18 ms
Número de choques por direção	3
Direções de teste	Eixo X, Y e Z (positivo e negativo)
Índice de temperatura relativa do material de isolamento (Elec.; UL 746 B)	130 °C
Índice de temperatura do material de isolamento (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Aplicação estática do material isolante	-60 °C
Flamabilidade das superfícies NFPA 130 (ASTM E 162)	aprovado
Densidade óptica de gás de combustão específica NFPA 130 (ASTM E 662)	aprovado
Toxicidade do gás de combustão NFPA 130 (SMP 800C)	aprovado

Borne terra duplo - STTB 4-PE - 3036039

Dados técnicos

Geral

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
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	6,2 mm
Largura da tampa	2,2 mm
Comprimento	83,5 mm
Altura NS 35/7,5	47,5 mm
Altura NS 35/15	55 mm

Dados de conexão

Nota	Observe a capacidade de corrente dos trilhos de fixação.
Tipo de conexão	conexão à mola
Perfil do condutor rígido mín.	0,08 mm ²
Perfil do condutor rígido máx.	6 mm ²
Bitola do condutor flexível mín.	0,08 mm ²
Bitola do condutor flexível máx.	4 mm ²
Bitola do condutor AWG mín.	28
Bitola do condutor AWG máx.	10
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.	4 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.	4 mm ²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico mín.	0,5 mm ²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico máx.	1 mm ²
Comprimento de decapagem	8 mm ... 10 mm
Pino calibrador	A4

Normas e disposições

Conexão conforme norma	CSA
	IEC 60947-7-2
	IEC/EN 60079-7
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0

Borne terra duplo - STTB 4-PE - 3036039

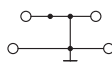
Dados técnicos

Environmental Product Compliance

China RoHS	Período para uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sem substâncias perigosas acima dos valores limite

Desenhos

Diagrama de circuitos



Classificações

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27141141
eCl@ss 11.0	27141141
eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141141
eCl@ss 8.0	27141141
eCl@ss 9.0	27141141

ETIM

ETIM 2.0	EC000901
ETIM 3.0	EC000901
ETIM 4.0	EC000901
ETIM 5.0	EC000901
ETIM 6.0	EC000901
ETIM 7.0	EC000901

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410
UNSPSC 18.0	39121410
UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410

Borne terra duplo - STTB 4-PE - 3036039

Certificações

Certificações

Certificações

DNV GL / CSA / BV / LR / KR / NK / UL Recognized / cUL Recognized / IECCEB Scheme / EAC / RS / VDE Zeichengenehmigung / cULus Recognized

Certificações Ex

IECEX / ATEX / EAC Ex / NEPSI

Detalhes da certificação

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAE00001CS
CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
mm²/AWG/kcmil		28-10	
BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	13403/D0 BV
LR		http://www.lr.org/en	LR2014888TA
KR		http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx	HMB17372-EL002
NK		http://www.classnk.or.jp/hp/en/	09 ME 140

Borne terra duplo - STTB 4-PE - 3036039

Certificações

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
mm²/AWG/kcmil		28-10	

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
mm²/AWG/kcmil		28-10	

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-62971_M1
-----------------	---	---	--------------

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

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		0.2-4	

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

Acessórios

Acessórios

Conector de curto-circuito

Borne terra duplo - STTB 4-PE - 3036039

Acessórios

Conector de curto-circuito - FBSRH 2-6 - 3033812



Conector de curto-circuito, passo: 6,2 mm, número de polos: 2, cor: vermelho

Conector de teste

Plugue de teste - PS-6 - 3030996



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

Plugue de teste - PS-6/2,3MM RD - 3038736



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

Borne terra duplo - STTB 4-PE - 3036039

Acessórios

Ferramenta de acionamento - ST-BW - 1207608



Ferramenta de acionamento, para todas as molas de tração de 2,5 mm² - 4,0 mm²

Luva isolante

Suporte isolante - ISH 4/0,5 - 3002885



Suporte isolante, cor: cinza

Suporte isolante - ISH 4/1,0 - 3002898



Suporte isolante, cor: preto

Ponte conectora

Jumper plugável - FBS 20-6 - 3030365



Jumper plugável, passo: 6,2 mm, largura: 122,3 mm, número de polos: 20, cor: vermelho

Jumper plugável - FBS 10-6 - 3030271



Jumper plugável, passo: 6,2 mm, largura: 60,3 mm, número de polos: 10, cor: vermelho

Borne terra duplo - STTB 4-PE - 3036039

Acessórios

Jumper plugável - FBS 6-6 - 1008238



Jumper plugável, um lado não totalmente isolado, passo: 6,2 mm, largura: 35,5 mm, número de polos: 6, cor: vermelho

Jumper plugável - FBS 5-6 - 3030349



Jumper plugável, passo: 6,2 mm, largura: 29,3 mm, número de polos: 5, cor: vermelho

Jumper plugável - FBS 4-6 - 3030255



Jumper plugável, passo: 6,2 mm, largura: 23,1 mm, número de polos: 4, cor: vermelho

Jumper plugável - FBS 3-6 - 3030242



Jumper plugável, passo: 6,2 mm, largura: 16,9 mm, número de polos: 3, cor: vermelho

Jumper plugável - FBS 2-6 - 3030336



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

Borne terra duplo - STTB 4-PE - 3036039

Acessórios

Jumper plugável - FBS 50-6 - 3032224



Jumper plugável, passo: 6,2 mm, largura: 308,3 mm, número de polos: 50, cor: vermelho

Jumper plugável - FBSR 2-6 - 3033715



Jumper plugável, passo: 6,2 mm, número de polos: 2, cor: vermelho

Jumper plugável - FBSR 3-6 - 3001594



Jumper plugável, passo: 6,2 mm, número de polos: 3, cor: vermelho

Jumper plugável - FBSR 4-6 - 3001595



Jumper plugável, passo: 6,2 mm, número de polos: 4, cor: vermelho

Jumper plugável - FBSR 5-6 - 3001596



Jumper plugável, passo: 6,2 mm, número de polos: 5, cor: vermelho

Borne terra duplo - STTB 4-PE - 3036039

Acessórios

Jumper plugável - FBSR 10-6 - 3033716



Jumper plugável, passo: 6,2 mm, número de polos: 10, cor: vermelho

Jumper plugável - FBS 2-6 BU - 3036932



Jumper plugável, passo: 6,2 mm, largura: 10,7 mm, número de polos: 2, cor: azul

Jumper plugável - FBS 3-6 BU - 3036945



Jumper plugável, passo: 6,2 mm, largura: 16,9 mm, número de polos: 3, cor: azul

Jumper plugável - FBS 4-6 BU - 3036958



Jumper plugável, passo: 6,2 mm, largura: 23,1 mm, número de polos: 4, cor: azul

Jumper plugável - FBS 5-6 BU - 3036961



Jumper plugável, passo: 6,2 mm, largura: 29,3 mm, número de polos: 5, cor: azul

Borne terra duplo - STTB 4-PE - 3036039

Acessórios

Jumper plugável - FBS 10-6 BU - 3032198



Jumper plugável, passo: 6,2 mm, largura: 60,3 mm, número de polos: 10, cor: azul

Jumper plugável - FBS 20-6 BU - 3032208



Jumper plugável, passo: 6,2 mm, largura: 122,3 mm, número de polos: 20, cor: azul

Jumper plugável - FBS 50-6 BU - 3032211



Jumper plugável, passo: 6,2 mm, largura: 308,3 mm, número de polos: 50, cor: azul

Porta-plaquetas

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

Borne terra duplo - STTB 4-PE - 3036039

Acessórios

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

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

Borne terra duplo - STTB 4-PE - 3036039

Acessórios

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

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 - E/AL-NS 35 - 1201662



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

Tampa terminal

Borne terra duplo - STTB 4-PE - 3036039

Acessórios

Tampa terminal - D-STTB 4 - 3030462



Tampa terminal, comprimento: 83,5 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

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 terra duplo - STTB 4-PE - 3036039

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