

建筑安装用接地端子 - STI 2,5-PE/L/NT - 3031827

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



建筑安装用接地端子，回拉式弹簧连接，横截面: 0.08 mm² - 4 mm²，AWG: 28 - 12，宽度: 5.2 mm，颜色: 灰色，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15

优势

- ✔ 每个接线点都可清晰地标识



关键商业数据

包装单位	50 STK
GTIN	
GTIN	4017918606817
海关税则号	8536901900
Sales Key	BE2153

技术数据

概述

注意事项	安装说明： 为了紧固中性汇流条，必须在每个端子条两端以及在长的端子条上每隔 20 cm 安装固定件
层数	3
连接量	5
额定横截面	2.5 mm ²
颜色	灰色
绝缘材料	PA
阻燃等级，符合UL 94	V0
中性汇流条电流负载能力	140 A
额定浪涌电压	4 kV
污染等级	3
过电压等级	III
绝缘材料组	I

建筑安装用接地端子 - STI 2,5-PE/L/NT - 3031827

技术数据

概述

额定条件下的最大功耗	0.77 W (连接多层时, 数值要进行乘法运算)
连接符合标准	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
额定电流 I _N	20 A
最大负载电流	20 A (当连接截面积为4 mm ² 的导线时)
额定电压 U _N	400 V (相导体/相导体)
	250 V (相导体/PE)
	250 V (相导体/N)
开口式侧板	是
冲击测试规格	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
防手背接触保护	保证
防手指触摸	保证
电涌电压测试结果	通过测试
脉冲耐受电压测试设定点	7.3 kV
电源频率耐受电压测试结果	通过测试
大功率频率耐受电压设定点	1.89 kV
(5x导线连接) 接线点的机械稳定性测试结果	通过测试
弯曲测试结果	通过测试
弯曲测试转动速度	10 rpm
弯曲测试	135
弯曲测试导线横截面 / 重量	0.08 mm ² / 0.1 kg
	2.5 mm ² / 0.7 kg
	4 mm ² / 0.9 kg
拉伸力测试结果	通过测试
导线横截面拉伸力测试	0.08 mm ²
牵引力设定点	5 N
导线横截面拉伸力测试	2.5 mm ²
牵引力设定点	50 N
导线横截面拉伸力测试	4 mm ²
牵引力设定点	60 N
支架上紧固测试结果	通过测试
在端板上进行紧固	NS 35
设定点	1 N
电压压降测试结果	通过测试
要求, 电压降	≤ 3.2 mV
温度上升测试结果	通过测试
短路稳定性测试	通过测试
导线横截面短路测试	2.5 mm ²
短时电流	0.3 kA
导线横截面短路测试	4 mm ²
短时电流	0.48 kA

建筑安装用接地端子 - STI 2,5-PE/L/NT - 3031827

技术数据

概述

老化测试结果	通过测试
无螺钉组合式端子温度循环老化测试	192
热测试结果	通过测试
热敏特征的验证 (针焰实验) 有效耐受期	30 s
摆动, 宽带噪音测试结果	通过测试
测试规范, 摆动, 宽带噪音	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
测试频谱	2类, B级使用寿命测试, 在转向架上进行
测试频率	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD等级	$6.12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
加速度	3.12g
每轴的测试周期	5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴
冲击测试结果	通过测试
测试规范, 冲击测试	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
冲击形式	半弦
加速度	30g
冲击持续时间	18毫秒
每个方向的冲击次数	3
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴 (正向与负向)
绝缘材料相对温度指数 (电气, UL 746 B)	130 °C
绝缘材料的温度指数 (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
低温下的静态绝缘材料应用	-60 °C
铁路车辆防火性能 (DIN 5510-2)	通过测试
焰色试验方法 (DIN EN 60695-11-10)	V0
氧指数 (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101、NF F10-102 I级	2
NF F16-101、NF F10-102 F级	2
表面可燃性NFPA 130 (ASTM E 162)	通过
烟雾比光密度NFPA 130 (ASTM E 662)	通过
烟气毒性NFPA 130 (SMP 800C)	通过
量热释热NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

尺寸

宽度	5.2 mm
长度	97 mm
NS 35/7,5高度	50.5 mm
NS 35/15高度	58 mm

建筑安装用接地端子 - STI 2,5-PE/L/NT - 3031827

技术数据

接线数据

注意事项	请注意DIN导轨的载流量。
刚性导线最小横截面	0.08 mm ²
刚性导线最大横截面	4 mm ²
柔性导线最小横截面	0.08 mm ²
柔性导线最大横截面	4 mm ²
最小导线横截面AWG	28
最大导线横截面AWG	12
柔性导线横截面，不带绝缘套管的最小冷压头	0.14 mm ²
柔性导线横截面，不带绝缘套管的冷压头	2.5 mm ²
柔性导线横截面，带绝缘套管的最小冷压头	0.14 mm ²
柔性导线横截面，带绝缘套管的冷压头	2.5 mm ²
具有相同横截面的2根导线，柔性导线，带绝缘套管的TWIN冷压头，最大	0.5 mm ²
连接方式	回拉式弹簧连接
剥线长度	10 mm
塞规	A3

标准和规范

连接符合标准	CSA
	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
阻燃等级，符合UL 94	V0
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

Environmental Product Compliance

China RoHS	环保使用期限：无限期 = EFUP-e
	无超标的有害物质

分类

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141125
eCl@ss 4.1	27141125
eCl@ss 5.0	27141125
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141125
eCl@ss 8.0	27141125
eCl@ss 9.0	27141125

建筑安装用接地端子 - STI 2,5-PE/L/NT - 3031827

分类

ETIM

ETIM 2.0	EC001329
ETIM 3.0	EC001329
ETIM 4.0	EC001329
ETIM 5.0	EC001329
ETIM 6.0	EC001329
ETIM 7.0	EC001329

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

认证


认证


认证

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized

防爆认证

认证详情

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
		B	C
额定电压 UN		300 V	300 V
额定电流 IN		20 A	20 A
mm²/AWG/kcmil		28-12	28-12

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425	
		B	C	D
额定电压 UN	300 V	300 V	150 V	300 V
额定电流 IN	20 A	20 A	20 A	10 A
mm²/AWG/kcmil	28-12	28-12	28-12	28-12

建筑安装用接地端子 - STI 2,5-PE/L/NT - 3031827

认证

cUL Recognized				http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm		FILE E 60425	
		B	C	D			
额定电压 UN	300 V	300 V	150 V	300 V			
额定电流 IN	20 A	20 A	20 A	10 A			
mm²/AWG/kcmil	28-12	28-12	28-12	28-12			

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

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

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

附件

附件

中性导线导轨

汇流条 - NLS-CU 3/10 SN 1000MM - 0402174



汇流条，宽度: 10 mm，高度: 3 mm，DIN VDE 0611-4: 1991-02，标识材料: 铜，镀锡，长度: 1000 mm，颜色: 银色

保护盖罩

保护盖罩 - AP-NLS N - 1013634



保护盖罩，长度: 300 mm，颜色: 透明

安装导轨

建筑安装用接地端子 - STI 2,5-PE/L/NT - 3031827

附件

DIN导轨，有孔 - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



DIN导轨，有孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 7.5 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，未打孔 - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



DIN导轨，未打孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 7.5 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，有孔 - NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



DIN导轨，有孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 7.5 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 钢，镀锌，白钝化，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，未打孔 - NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



DIN导轨，未打孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 7.5 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 钢，镀锌，白钝化，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，未打孔 - NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



DIN导轨，未打孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 7.5 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 铝，无镀层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

建筑安装用接地端子 - STI 2,5-PE/L/NT - 3031827

附件

DIN导轨，有孔 - NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



DIN导轨，有孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 7.5 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 钢，镀锌，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，未打孔 - NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



DIN导轨，未打孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 7.5 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 钢，镀锌，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，未打孔 - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



DIN导轨，未打孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 7.5 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 铜，无镀层，长度: 2000 mm，颜色: 铜色

终端固定件 - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560

安装导轨终端片，用于安装导轨NS 35/7.5



已标记的端子标识

警告牌 - WST 2,5 - 3030941



安全警示牌，5位，适用端子厚度：5.2 mm

建筑安装用接地端子 - STI 2,5-PE/L/NT - 3031827

附件

快速标记条，扁平型 - ZBF 5 CUS - 0825025



快速标记条，扁平型，可订购：接头，白色，根据客户要求标识，安装方式：卡接到扁平式标记槽，适用的模块宽度：5 mm，标识区域大小：5.15 x 5.15 mm

快速标记条，扁平型 - ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808671



快速标记条，扁平型，接头，白色，标识，横向打印：连续编号1 ... 10、11 ... 20等，直至491 ... 500，安装方式：卡接到扁平式标记槽，适用的模块宽度：5 mm，标识区域大小：5.15 x 5.15 mm

快速标记条，扁平型 - ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN - 0808697



快速标记条，扁平型，接头，白色，标识，纵向打印：连续编号1 ... 10、11 ... 20等，直至91 ... 100，安装方式：卡接到扁平式标记槽，适用的模块宽度：5 mm，标识区域大小：5.15 x 5.15 mm

快速标记条，扁平型 - ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN - 0810821



快速标记条，扁平型，接头，白色，标识，横向打印：连续编号2 ... 20、22 ... 40等，直至82 ... 100，安装方式：卡接到扁平式标记槽，适用的模块宽度：5 mm，标识区域大小：5.15 x 5.15 mm

快速标记条，扁平型 - ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN - 0810863



快速标记条，扁平型，接头，白色，标识，横向打印：1 - 19、21 - 39等直至81 - 99的奇数，安装方式：卡接到扁平式标记槽，适用的模块宽度：5 mm，标识区域大小：5.15 x 5.15 mm

建筑安装用接地端子 - STI 2,5-PE/L/NT - 3031827

附件

用于端子的标记条 - UC-TMF 5 CUS - 0824638



用于端子的标记条，可订购：标签纸，白色，根据客户要求标识，安装方式：卡接到扁平式标记槽，适用的模块宽度：5.2 mm，标识区域大小：4.6 x 5.1 mm

用于端子的标记条 - UCT-TMF 5 CUS - 0829658



用于端子的标记条，可订购：标签纸，白色，根据客户要求标识，安装方式：卡接到扁平式标记槽，适用的模块宽度：5.2 mm，标识区域大小：4.4 x 4.7 mm

支架

支架 - AB-STI/3 - 3030831



支架，用于汇流条的固定支架，每隔20 cm安装，针距：200 mm，长度：97 mm，宽度：2 mm，高度：52 mm，位数：1，颜色：蓝色

文档

安装材料 - ST-IL - 3039900

ST端子操作标识



末端

终端固定件 - E/AL-NS 35 - 1201662



终端固定件，用于固定UKH 50 - UKH 240末端，可安装在DIN导轨NS 35，并使用两只螺钉固定，宽度：10 mm，颜色：银色

测试插座

建筑安装用接地端子 - STI 2,5-PE/L/NT - 3031827

附件

测试适配器 - PAI-4-N GY - 3032871



4 mm测试适配器，适用厚度5.2 mm、6.2 mm和8.2 mm的端子

盖帽

盖板 - CEC 2,5 - 3062757



导线轴盖，10位，用于5.2 mm宽的弹簧连接器（ST）和采用直插式技术（PT）的组合式接线端子

盖板

组覆盖标识 - BST 2,5 - 3061282



操作轴盖，5位，用于宽5.2 mm的弹簧连接器

端子标识

快速标记条，扁平型 - ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



快速标记条，扁平型，接头，白色，未标记，适用的打印机：PLOTMARK，CMS-P1-PLOTTER，安装方式：卡接到扁平式标记槽，适用的模块宽度：5 mm，标识区域大小：5.1 x 5.2 mm

用于端子的标记条 - UC-TMF 5 - 0818153



用于端子的标记条，标签纸，白色，未标记，适用的打印机：BLUEMARK ID COLOR，BLUEMARK ID，BLUEMARK CLED，PLOTMARK，CMS-P1-PLOTTER，安装方式：卡接到扁平式标记槽，适用的模块宽度：5.2 mm，标识区域大小：4.6 x 5.1 mm

建筑安装用接地端子 - STI 2,5-PE/L/NT - 3031827

附件

用于端子的标记条 - UCT-TMF 5 - 0828744

用于端子的标记条，标签纸，白色，未标记，适用的打印机：TOPMARK NEO，TOPMARK LASER，BLUEMARK ID COLOR，BLUEMARK ID，BLUEMARK CLED，THERMOMARK PRIME，THERMOMARK CARD 2.0，THERMOMARK CARD，安装方式：卡接到扁平式标记槽，适用的模块宽度：5.2 mm，标识区域大小：4.4 x 4.7 mm



端板

端板 - D-STI/3 - 3030844

端板，长度：97 mm，宽度：2.2 mm，高度：50.5 mm，颜色：灰色



绝缘套管

绝缘套管 - ISH 2,5/0,2 - 3002843

绝缘套管，颜色：白色



绝缘套管 - ISH 2,5/0,5 - 3002856

绝缘套管，颜色：灰色



绝缘套管 - ISH 2,5/1,0 - 3002869

绝缘套管，颜色：黑色



螺丝刀工具

建筑安装用接地端子 - STI 2,5-PE/L/NT - 3031827

附件

螺丝刀 - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



操作工具，适用于ST端子，同样可用作一字刀口螺丝刀，尺寸：0.6 x 3.5 x 100 mm，防滑手柄采用二次注塑工艺

螺丝刀 - ST-BW - 1207608



螺丝刀，用于所有2.5 mm² - 4.0 mm²弹簧

跳线

插拔式桥接件 - FBS 2-5 - 3030161



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，长度: 22.7 mm，宽度: 9 mm，位数: 2，颜色: 红色

插拔式桥接件 - FBS 3-5 - 3030174



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，长度: 22.7 mm，宽度: 14.2 mm，位数: 3，颜色: 红色

插拔式桥接件 - FBS 4-5 - 3030187



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，长度: 22.7 mm，宽度: 19.4 mm，位数: 4，颜色: 红色

建筑安装用接地端子 - STI 2,5-PE/L/NT - 3031827

附件

插拔式桥接件 - FBS 5-5 - 3030190



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，长度: 22.7 mm，宽度: 24.6 mm，位数: 5，颜色: 红色

插拔式桥接件 - FBS 10-5 - 3030213



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，长度: 22.7 mm，宽度: 50.6 mm，位数: 10，颜色: 红色

插拔式桥接件 - FBS 20-5 - 3030226



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，位数: 20，颜色: 红色

插拔式桥接件 - FBSR 2-5 - 3033702



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，位数: 2，颜色: 红色

插拔式桥接件 - FBSR 3-5 - 3001591



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，位数: 3，颜色: 红色

建筑安装用接地端子 - STI 2,5-PE/L/NT - 3031827

附件

插拔式桥接件 - FBSR 4-5 - 3001592



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，位数: 4，颜色: 红色

插拔式桥接件 - FBSR 5-5 - 3001593



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，位数: 5，颜色: 红色

插拔式桥接件 - FBSR 10-5 - 3033710



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，位数: 10，颜色: 红色

插拔式桥接件 - FBS 2-5 BU - 3036877



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，位数: 2，颜色: 蓝色

插拔式桥接件 - FBS 3-5 BU - 3036880



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，位数: 3，颜色: 蓝色

建筑安装用接地端子 - STI 2,5-PE/L/NT - 3031827

附件

插拔式桥接件 - FBS 4-5 BU - 3036893



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，位数: 4，颜色: 蓝色

插拔式桥接件 - FBS 5-5 BU - 3036903



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，位数: 5，颜色: 蓝色

插拔式桥接件 - FBS 10-5 BU - 3036916



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，位数: 10，颜色: 蓝色

插拔式桥接件 - FBS 20-5 BU - 3036929



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，位数: 20，颜色: 蓝色

插拔式桥接件 - FBS 50-5 BU - 3032114



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，位数: 50，颜色: 蓝色

隔板

建筑安装用接地端子 - STI 2,5-PE/L/NT - 3031827

附件

隔板 - ATP-STI/3 - 3030857



隔板, 长度: 107 mm, 宽度: 2.2 mm, 高度: 55 mm, 颜色: 灰色

其他产品

支架 - AB-STI - 3030828



支架, 用于汇流条的固定支架, 每隔20 cm安装, 针距: 200 mm, 长度: 67 mm, 宽度: 2 mm, 高度: 43 mm, 位数: 1, 颜色: 蓝色