

PTTB 4-PE - 接地端子

3211854

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211854>



请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。



接地端子， 接线方式: 直插式连接， 第一和第二层， 额定接线容量: 4 mm², 横截面: 0.2 mm² - 6 mm²， 安装方式: NS 35/7,5， NS 35/15， 颜色: 黄绿相间

优势

- 采用免工具直插式连接技术，节省导线连接时间
- 抗振且免维护的导线连接
- 得益于标准化的CLIPLINE complete产品桥接、标识和测试配件，实现全面的灵活性
- 符合DIN EN 60947-7-2或IEC 60947-7-2标准中对于保护导线连接的各项要求
- 通过顶帽型导轨实现低电阻接地电位连接，实现高标准安全等级
- 通过直接接触DIN导轨，实现快速、无误的接地，无需额外的接线工作。

商业数据

订货号	3211854
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2224
产品关键代码	BE2224
GTIN	4046356482721
单件重量（含包装）	19.08 g
单件重量（不含包装）	17.7 g
原产地	CN

PTTB 4-PE - 接地端子

3211854
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211854>



技术数据

产品属性

产品类型	接地端子
产品系列	PT
应用领域	铁路工业
	机械工程
	工厂工程
	过程工业
连接量	4
行数	2

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

电气特性

额定浪涌电压	6 kV
额定条件下的最大功耗	1.02 W

连接数据

接地支脚	是
每层的连接数量	2
额定横截面	4 mm²

第一和第二层

连接方式	直插式连接
注意事项	请注意DIN导轨的载流量。
剥线长度	10 mm ... 12 mm
塞规	A4
连接符合标准	IEC 60947-7-2
刚性导线横截面	0.2 mm² ... 6 mm²
横截面 AWG	24 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 6 mm²
导线横截面，柔性[AWG]	24 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管）	0.25 mm² ... 4 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.25 mm² ... 4 mm²
额定横截面	4 mm²

第一和第二层 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	0.5 mm² ... 6 mm²
柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管）	0.5 mm² ... 4 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.5 mm² ... 4 mm²

Ex数据

PTTB 4-PE - 接地端子



3211854

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211854>

额定参数 (ATEX/IECEX)

标识	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
工作温度范围 (1)	-60 °C ... 85 °C
工作温度范围 (2)	-40 °C ... 110 °C
Ex认证附件	3030462 D-STTB 4
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
输出	(永久)

Ex 连接数据 概述

额定横截面	4 mm²
额定接线容量AWG	12
刚性接线容量	0.2 mm² ... 6 mm²
接线容量AWG	24 ... 10
柔性接线容量	0.2 mm² ... 4 mm²
接线容量AWG	24 ... 12

尺寸

宽度	6.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	83.5 mm
NS 35/7,5深度	47.5 mm
NS 35/15深度	55 mm

材料规格

颜色	绿黄相间
阻燃等级, 符合UL 94	V0
绝缘材料组	I
绝缘材料	PA
低温下的静态绝缘材料应用	-60 °C
绝缘材料相对温度指数 (电气, UL 746 B)	130 °C
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
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

机械特性

机械参数

开口式侧板	是
-------	---

环境和真实条件

振荡/宽频带噪音

规格	EN 50155:2021-07
频谱	2类, B级使用寿命测试, 在转向架上进行
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	30.6 m/s^2
每轴的测试周期	5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴
结果	已通过测试

冲击

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
脉冲波形	半弦
加速度	30g
电击时间	18 毫秒
每个方向的电击次数	3
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴 (正向与负向)
结果	已通过测试

环境条件

环境温度 (运行)	-60 °C ... 110 °C (考虑到自加热在内的工作温度范围; 有关最高短期工作温度, 请参见电气特性相对温度指数)
环境温度 (存放/运输)	-25 °C ... 60 °C (短期内 (不超过24 小时), -60 °C到+70 °C)
环境温度 (组装)	-5 °C ... 70 °C
环境温度 (执行)	-5 °C ... 70 °C
允许湿度 (运行)	20 % ... 90 %
允许湿度 (存放/运输)	30 % ... 70 %

标准和规范

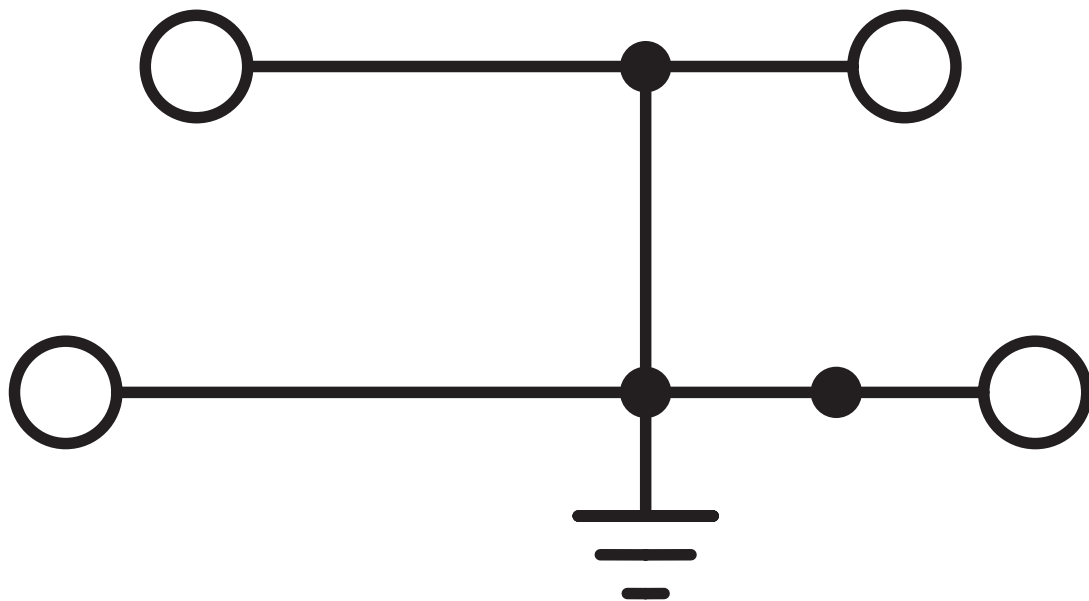
连接符合标准	IEC 60947-7-2
--------	---------------

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

图纸

电路图



PTTB 4-PE - 接地端子



3211854

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211854>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211854>

 CSA 认证ID: 158887				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量 AWG	接线容量 mm^2
keine				
	-	-	24 - 10	-

 IECEE-CB方案 认证ID: DE1-65864				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量 AWG	接线容量 mm^2
keine				
	-	-	-	0.2 - 4

 EAC 认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644				
--	--	--	--	--

 LR 认证ID: LR2371832TA				
--	--	--	--	--

 NK 认证ID: 22ME0007				
---	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung 认证ID: 40037246				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量 AWG	接线容量 mm^2
keine				
	-	-	-	0.2 - 4

ABS 认证ID: 21-2192245-PDA				
------------------------------------	--	--	--	--

DNV 认证ID: TAE000010T				
--------------------------------	--	--	--	--

 cULus认证 认证ID: E60425				
--	--	--	--	--

PTTB 4-PE - 接地端子

3211854

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211854>



	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量 AWG	接线容量 mm^2
B				
	-	-	24 - 10	-
C				
	-	-	24 - 10	-
D				
	-	-	24 - 10	-



EAC Ex

认证ID: KZ 7500525010101950



IEC Ex

认证ID: IECExPTB10.0046U

	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量 AWG	接线容量 mm^2
keine				
仅适用柔性导线	-	-	-	0.2 - 4
仅适用刚性导线	-	-	-	0.2 - 6



ATEX

认证ID: PTB09ATEX1112U

	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量 AWG	接线容量 mm^2
keine				
仅适用柔性导线	-	-	-	0.2 - 4
仅适用刚性导线	-	-	-	0.2 - 6



CCC

认证ID: 2020322313000631



UKCA-EX

认证ID: CSAE 22UKEX1100U

PTTB 4-PE - 接地端子

3211854

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211854>



分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27250104
ECLASS-15.0	27250104

ETIM

ETIM 10.0	EC000901
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

PTTB 4-PE - 接地端子



3211854
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211854>

产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是, 无豁免
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	没有超过限值的危险物质
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》(CAS编号)	相关物质重量百分比不超过0.1%
EF3.1 气候变化	
CO2e 千克	0.237千克二氧化碳当量

Phoenix Contact 2026 Â© - 保留所有权利
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号
（江宁236信箱）邮编：211100
025-52121888
phoenix@phoenixcontact.com.cn