

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，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

- 除了双功能轴内的测试机构，所有的端子都提供一个额外的测试连接
- 插拔式连接端子不仅拥有CLipline complete系统的特点，而且能方便地连接刚性导线和带冷压头的导线，无需使用任何工具
- 紧凑设计和正面接线使得可在密闭空间内进行接线
- 针对轨道交通应用进行了测试

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
目录页面	页码99 (C-1-2019)
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
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

每层的连接数量	2
额定横截面	4 mm ²

第一和第二层

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 mm ² ... 6 mm ²
横截面 AWG	24 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm ² ... 6 mm ²
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 mm ² ... 4 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.25 mm ² ... 4 mm ²

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 mm ² ... 6 mm ²
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.5 mm ² ... 4 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.5 mm ² ... 4 mm ²

Ex数据

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

PTTB 4-PE - 接地端子



3211854

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

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 mm ²
额定接线容量AWG	12
刚性接线容量	0.2 mm ² ... 6 mm ²
接线容量AWG	24 ... 10
柔性接线容量	0.2 mm ² ... 4 mm ²
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
绝缘材料的温度指数 (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °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
量热释热NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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

PTTB 4-PE - 接地端子



3211854

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

振荡/宽频带噪音

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
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	$6.12 (\text{m/s}^2)^2/\text{Hz}$
加速度	3.12g
每轴的测试周期	5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴
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

PTTB 4-PE - 接地端子

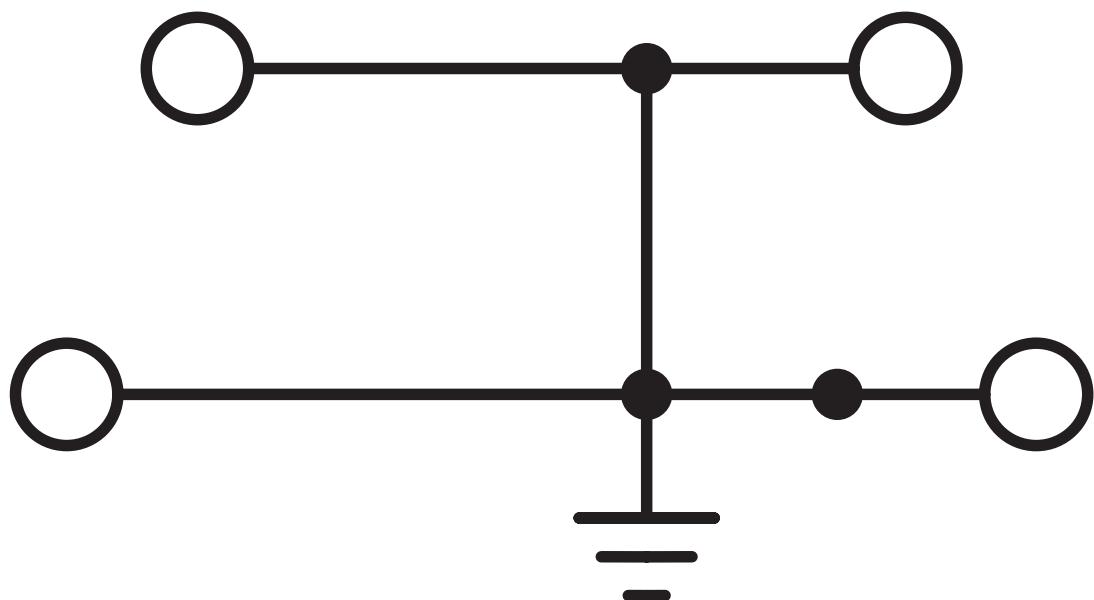
3211854

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



图纸

电路图



PTTB 4-PE - 接地端子



3211854

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

认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211854>

CSA 认证ID: 2030668	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	-	-	24 - 10	-

cUL认证 认证ID: FILE E 60425	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
使用组 B	-	-	24 - 10	-
使用组 C	-	-	24 - 10	-
使用组 D	-	-	24 - 10	-

IEC66-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
	-	-	-	0.2 - 4

EAC 认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644

LR 认证ID: LR2371832TA

NK 认证ID: 22ME0007

BV 认证ID: 39980/B0 BV

VDE绘图认证 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
	-	-	-	0.2 - 4

PTTB 4-PE - 接地端子



3211854

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



PRS

认证ID: TE/2107/880590/21

ABS

认证ID: 21-2192245-PDA

DNV

认证ID: TAE000010T



EAC Ex

认证ID: KZ 7500525010101950



IECEx

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

ETIM

ETIM 9.0	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%

Phoenix Contact 2025 © - 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