

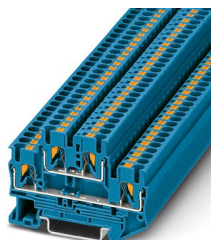
双层接线端子 - PTTB 2,5 BU



3210570

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210570>

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。



双层接线端子，标称工作电压: 500 V，标称工作电流: 22 A，接线方式: 直插式连接，第一和第二层，额定接线容量: 2.5 mm^2 ，横截面: $0.14 \text{ mm}^2 - 4 \text{ mm}^2$ ，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 蓝色

优势

- 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
- 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
- 针对轨道交通应用进行了测试

商业数据

订货号	3210570
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2214
产品关键代码	BE2214
目录页面	页码72 (C-1-2019)
GTIN	4046356418997
单件重量 (含包装)	10.847 g
单件重量 (不含包装)	10.2 g
关税号	85369010
原产地	CN

双层接线端子 - PTTB 2,5 BU



3210570

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210570>

技术数据

产品属性

产品类型	多层接线端子
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
电位	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	0.77 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	2.5 mm ²
额定接线容量AWG	12

第一和第二层

剥线长度	8 mm ... 10 mm
塞规	A4
硬导线横截面	0.14 mm ² ... 4 mm ²
横截面 AWG	26 ... 12
柔性导线横截面	0.14 mm ² ... 4 mm ²
导线横截面, 柔性[AWG]	26 ... 14
柔性导线横截面 (套管, 带/不带塑料绝缘管)	0.14 mm ² ... 2.5 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.14 mm ² ... 2.5 mm ²
柔性导线横截面 (具有相同横截面的2根导线, 带TWIN套管和塑料套管)	0.5 mm ²
2根具有相同横截面的导线, 柔性, 带TWIN套管及塑料套管	0.5 mm ²
标称电流	22 A (2.5 mm ² , 可连接导线横截面)
最大负载电流	26 A (具有4 mm ² 导线横截面, 刚性)
额定电压	500 V
额定横截面	2.5 mm ²
横截面 AWG	26 ... 12
剥线长度	8 mm ... 10 mm

第一和第二层 直接插拔式连接横截面

双层接线端子 - PTTB 2,5 BU



3210570

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210570>

硬导线横截面	0.34 mm ² ... 4 mm ²
柔性导线横截面 (套管, 带/不带塑料绝缘管)	0.34 mm ² ... 2.5 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.34 mm ² ... 2.5 mm ²

Ex数据

额定参数 (ATEX/IECEX)

ATEX证书	PTB 09 ATEX 1111 U
IEC防爆证书	IECEX PTB 10.0021 U
标识	□ II 2 G Ex eb IIC Gb
工作温度范围	-60 °C ... 110 °C
Ex认证附件	3211634 D-PTTB 2,5
	3030747 ATP-STTB 4
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
桥接数据	16 A / 2.5 mm ²
防爆温度上升	40 K (18 A / 2.5 mm ²)
标称工作电压	440 V
用于使用桥接件进行桥接	440 V
- 不相邻的接线端子之间桥接	352 V
- 切割至所需长度的桥接	166 V
- 切割至所需长度的桥接, 带盖板	352 V
- 切割至所需长度的桥接, 带分隔板	440 V
额定绝缘电压	400 V

Ex等级 常规

额定电流	18 A
最大负载电流	22 A

Ex 连接数据 概述

额定横截面	2.5 mm ²
额定接线容量AWG	14
刚性接线容量	0.14 mm ² ... 4 mm ²
接线容量AWG	26 ... 12
柔性接线容量	0.14 mm ² ... 2.5 mm ²
接线容量AWG	26 ... 14

Ex等级 第1层

接触电阻	1.2 mΩ
------	--------

Ex等级 第2层

接触电阻	0.92 mΩ
------	---------

尺寸

宽度	5.2 mm
----	--------

双层接线端子 - PTTB 2,5 BU



3210570

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210570>

端板宽度	2.2 mm
高度	45.8 mm
NS 35/15高度	55 mm
NS 35/7,5高度	47.5 mm
高度	1.87 "
长度	68 mm

材料规格

颜色	蓝色
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

环境条件

环境温度 (运行)	-60 °C ... 105 °C (最高短期工作温度, 电气特性相对温度。)
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 (存放/运输)	30 % ... 70 %

标准和规范

连接符合标准	IEC 60947-7-1
	IEC 60947-7-1

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

双层接线端子 - PTTB 2,5 BU



3210570

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210570>

图纸

电路图



双层接线端子 - PTTB 2,5 BU



3210570

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210570>

认证

DNV

Approval ID: TAE00003JE



CSA

Approval ID: 13631

	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				
	300 V	20 A	26 - 12	-
使用组 C				
	300 V	20 A	26 - 12	-
使用组 D				
	600 V	5 A	26 - 12	-



IECEE CB Scheme

Approval ID: DE1-65718

	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量 mm^2
	500 V	22 A	-	0.2 - 2.5



EAC

Approval ID: RU C-DE.AI30.B.01102



cULus Recognized

Approval ID: E60425

	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				
	300 V	20 A	26 - 12	-
使用组 C				
	300 V	20 A	26 - 12	-
使用组 D				
	600 V	5 A	26 - 12	-



LR

Approval ID: 12/20038 (E3)



NK

Approval ID: 21ME0004

双层接线端子 - PTTB 2,5 BU



3210570

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210570>



RS

Approval ID: 17.00013.272



BV

Approval ID: 25278/B0 BV

额定电压 U_N

额定电流 I_N

接线容量 AWG

接线容量 mm^2

-

-



EAC

Approval ID: RU C-DE.BL08.B.00644



VDE Zeichengenehmigung

Approval ID: 40032222

额定电压 U_N

额定电流 I_N

接线容量 AWG

接线容量 mm^2

500 V

22 A

-

0.2 - 2.5

ABS

Approval ID: 21-2192245-PDA



NK

Approval ID: 14ME0912



LR

Approval ID: 14/20056



EAC Ex

Approval ID: RU C-DE.AB72.B.02351



IECEx

Approval ID: IECExPTB10.0021U

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

440 V

18 A

-

0.14 - 2.5

仅适用刚性导线

440 V

22 A

-

0.14 - 4



ATEX

Approval ID: PTB09ATEX1111U

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

440 V

18 A

-

0.14 - 2.5

双层接线端子 - PTTB 2,5 BU



3210570

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210570>

仅适用刚性导线	440 V	22 A	-	0.14 - 4
---------	-------	------	---	----------



CCC
Approval ID: 2020322313000631



NEPSI
Approval ID: GYJ20.1198U

双层接线端子 - PTTB 2,5 BU



3210570

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210570>

产品环境合规性

China RoHS

环保使用期限：无限期 = EFUP-e

无超标的有害物质

Phoenix Contact 2022 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