

PTTB 4 OG - 双层接线端子



3211792

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211792>

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，额定电流: 28 A，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: 橙色



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	3211792
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
GTIN	4055626461595
单件重量 (含包装)	16.61 g
单件重量 (不含包装)	16.61 g
原产地	CN

技术数据

产品属性

产品类型	多层接线端子
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
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	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

剥线长度	10 mm ... 12 mm
塞规	A4
连接符合标准	IEC 60947-7-1
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
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 ... 1 mm ²
标称电流	28 A (当连接面积为4 mm ² 的导线时)
最大负载电流	32 A (具有6 mm ² 导线横截面, 刚性)
额定电压	500 V
额定横截面	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	Ⓜ 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 3030747 ATP-STTB 4 1204517 SZF 1-0,6X3,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
桥接列表	插拔式桥接件 / FBS 2-6 / 3030336 插拔式桥接件 / FBS 3-6 / 3030242 插拔式桥接件 / FBS 4-6 / 3030255 插拔式桥接件 / FBS 5-6 / 3030349 插拔式桥接件 / FBS 10-6 / 3030271 插拔式桥接件 / FBS 20-6 / 3030365
桥接数据	23 A / 4 mm ²
防爆温度上升	40 K (23 A / 4 mm ²)
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
—— 通过PE接线端子对不相邻的接线端子进行桥接	352 V
- 切割至所需长度的桥接	220 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
输出	(永久)

Ex等级 常规

标称工作电压	440 V
额定电流	23 A (4 mm ²)
最大负载电流	27 A (6 mm ²)

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
输出	(永久)

Ex等级 第1层

接触电阻	0.67 mΩ
输出	(永久)

PTTB 4 OG - 双层接线端子



3211792

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211792>

Ex等级 第2层

接触电阻	0.49 mΩ
------	---------

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	橙色 (RAL 2003)
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

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 60947-7-1
--------	---------------

安装

安装类型	NS 35/7,5
------	-----------

PTTB 4 OG - 双层接线端子

3211792

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211792>



NS 35/15

PTTB 4 OG - 双层接线端子

3211792

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211792>



图纸

电路图



PTTB 4 OG - 双层接线端子



3211792

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211792>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211792>

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
使用组 B	300 V	30 A	24 - 10	-
使用组 C	300 V	30 A	24 - 10	-
使用组 D	600 V	5 A	24 - 10	-

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

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

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

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

BV 认证ID: 39980/B0 BV				
-------------------------	--	--	--	--

PRS 认证ID: TE/2107/880590/21				
--------------------------------	--	--	--	--

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

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

PTTB 4 OG - 双层接线端子



3211792

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211792>



cULus认证
认证ID: E60425



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	440 V	23 A	-	0.2 - 4
仅适用刚性导线	440 V	27 A	-	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	440 V	23 A	-	0.2 - 4
仅适用刚性导线	440 V	27 A	-	0.2 - 6



CCC
认证ID: 2020322313000631



UKCA-EX
认证ID: CSAE 22UKEX1100U

PTTB 4 OG - 双层接线端子



3211792

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211792>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0

27250102

ETIM

ETIM 9.0

EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

PTTB 4 OG - 双层接线端子



3211792

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211792>

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 Å© - 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