

PTS 1,5/S-3PV/3P - 多层接线端子



1027883

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1027883>

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。



多层接线端子，*使用的插头决定电流和电压。, 带等电位连接, 标称工作电压: 500 V, 额定电流: 15 A, 接线方式: 插拔式 / 插件连接, 第一层, 额定接线容量: 1.5 mm², 横截面: 0.14 mm² - 1.5 mm², 安装方式: NS 35/7,5, 颜色: 灰色

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	1027883
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2241
产品关键代码	BE2241
目录页面	页码279 (C-1-2019)
GTIN	4055626523064
单件重量 (含包装)	14.848 g
单件重量 (不含包装)	14.848 g
原产地	PL

技术数据

说明

概述

*使用的插头决定电流和电压。

产品属性

产品类型	多层接线端子
产品系列	PTS
应用领域	铁路工业 机械工程 工厂工程
连接量	6
行数	3
电位	1

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	0.56 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	1.5 mm ²

第一层

剥线长度	8 mm ... 10 mm
塞规	A1 / B1
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.14 mm ² ... 1.5 mm ²
横截面 AWG	26 ... 16 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.14 mm ² ... 1.5 mm ²
导线横截面 , 柔性[AWG]	26 ... 16 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.14 mm ² ... 1.5 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.14 mm ² ... 1 mm ² 建议使用AI-S 1-8 TQ套管 , 订货号1200293
标称电流	15 A (注意降低值)
最大负载电流	15 A
额定电压	500 V
额定横截面	1.5 mm ²

第一层 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	0.25 mm ² ... 1.5 mm ²
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.34 mm ² ... 1.5 mm ²

PTS 1,5/S-3PV/3P - 多层接线端子

1027883

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1027883>



柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.34 mm ² ... 1 mm ²
-----------------------	--

尺寸

宽度	3.5 mm
端板宽度	0.8 mm
高度	119.5 mm
深度	64.3 mm
NS 35/7,5深度	58.3 mm
NS 35/15深度	65.8 mm

材料规格

颜色	灰色 (RAL 7042)
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

电气测试

电涌电压测试

结果	已通过测试
短时耐受电流 1.5 mm ²	0.18 kA
结果	已通过测试

工频耐受电压

测试电压设定值	1.89 kV
结果	已通过测试

机械特性

机械参数

开口式侧板	是
-------	---

机械测试

载体上的附件

DIN导轨/固定支点	NS 35
------------	-------

PTS 1,5/S-3PV/3P - 多层接线端子

1027883

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1027883>



结果

已通过测试

环境和真实条件

针焰测试

暴露时间	30 s
结果	已通过测试

振荡/宽频带噪音

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
频谱	使用寿命测试类别 1, B 级, 已安装在车身上
频率	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD等级	$0.964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
加速度	0.58g
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):2018-05
脉冲波形	半弦
加速度	5g
电击时间	30 ms
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 (最高工作温度参考衰减曲线)
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
------	-----------

PTS 1,5/S-3PV/3P - 多层接线端子

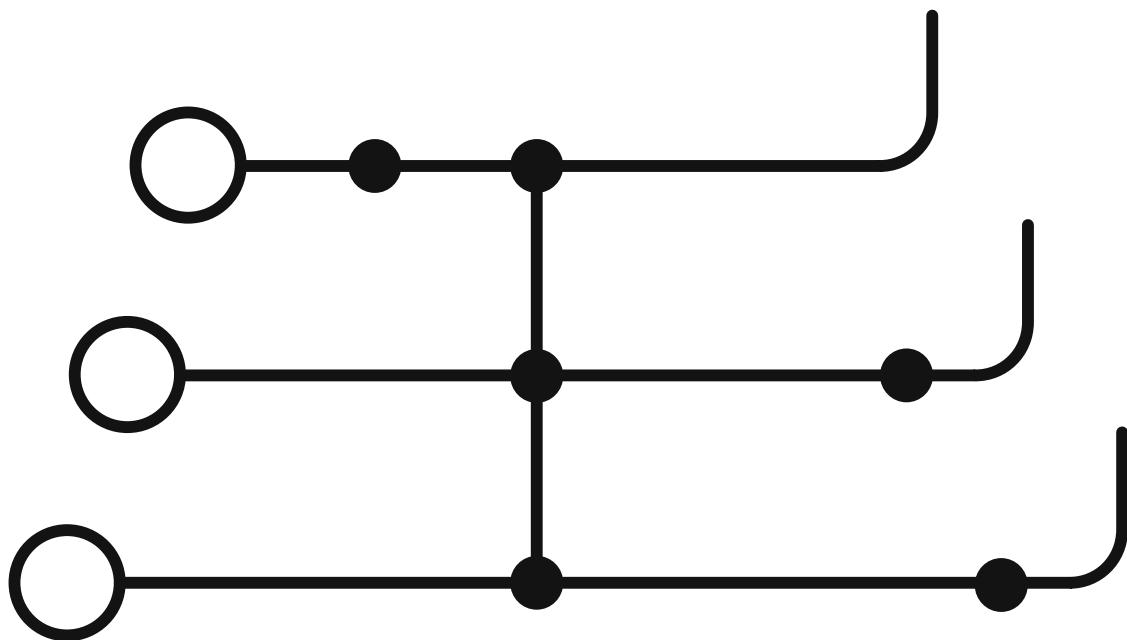
1027883

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1027883>

PHÖNIX CONTACT

图纸

电路图



PTS 1,5/S-3PV/3P - 多层接线端子



1027883

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1027883>

认证

若要下载证书, 请访问产品详情页: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1027883>

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
使用组 B			300 V	13 A	26 - 14	-
使用组 C			300 V	13 A	26 - 14	-
使用组 D			600 V	5 A	26 - 14	-

cULus认证		认证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	13 A	26 - 14	-
使用组 C			300 V	13 A	26 - 14	-
使用组 F			500 V	13 A	26 - 14	-
使用组 D			600 V	5 A	26 - 14	-

EAC		认证ID: EACKZ 08593

PTS 1,5/S-3PV/3P - 多层接线端子

1027883

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1027883>



分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

PTS 1,5/S-3PV/3P - 多层接线端子

1027883

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1027883>



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