

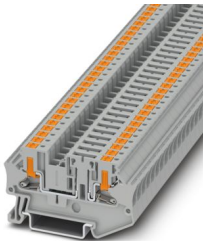
PTV 4-TG - 分断接线端子

1088741

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1088741>



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。



分断接线端子，*使用的插头决定电流和电压。， 标称工作电压: 500 V， 额定电流: 20 A， 第一层， 接线方式: 直插式连接， 额定接线容量: 4 mm²， 接线容量： 0.2 mm² - 6 mm²， 安装: NS 35/7,5， NS 35/15， 颜色: 灰色

优势

- 侧面导线进线口，接线清晰
- 紧凑型设计，可以在有限的空间内完成接线
- 插拔式接口端子具有CLIPLINE complete系统的特点
- 除了测试机构以外，所有端子还提供一个额外的测试连接

商业数据

订货号	1088741
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2331
产品关键代码	BE2331
GTIN	4055626891408
单件重量（含包装）	9.02 g
单件重量（不含包装）	8.08 g
原产地	CN

PTV 4-TG - 分断接线端子

1088741
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1088741>



技术数据

说明

概述	*使用的插头决定电流和电压。
概述	
注意事项	电流取决于所用的保险丝，电压则取决于保险丝或所选的指示灯。 更换保险丝之前，请从底座端子上拆下保险丝连接器。

产品属性

产品类型	分断接线端子
产品系列	PTV
应用领域	铁路工业 机械工程 工厂工程
连接量	2
行数	1
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	1.02 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	4 mm²
第一层	
剥线长度	9 mm ... 11 mm
塞规	A4
连接符合标准	IEC 60947-7-1
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）	0.2 mm² ... 4 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.2 mm² ... 4 mm²
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 mm² ... 2.5 mm²
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 mm² ... 2.5 mm²

PTV 4-TG - 分断接线端子

1088741

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1088741>



标称电流	20 A
最大负载电流	20 A (带有2.5 mm² 导线接线容量)
额定电压	500 V (电流和电压取决于所使用的插头。)
额定横截面	4 mm²

第一层 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	0.75 mm² ... 6 mm²
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	1.5 mm² ... 4 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	1.5 mm² ... 4 mm²

尺寸

宽度	6.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	63.3 mm
深度	36.9 mm
NS 35/7,5深度	36.8 mm
NS 35/15深度	44.3 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))	125 °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)	27,5 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
----	-------

温升测试

温度上升要求测试	温度上升 ≤ 45 K
结果	已通过测试
短时耐受电流 0.5 mm²	60 A
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

机械强度

结果	已通过测试
----	-------

载体上的附件

DIN导轨/固定支点	NS 35
结果	已通过测试

导线损坏和松动测试

旋转速度	10 rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	0.2 mm ² / 0.2 kg
	4 mm ² / 0.9 kg
	6 mm ² / 1.4 kg
结果	已通过测试

环境和真实条件

老化

温度循环	192
结果	已通过测试

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	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 (m/s ²) ² /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

脉冲波形	半弦
------	----

PTV 4-TG - 分断接线端子



1088741
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1088741>

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

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

PTV 4-TG - 分断接线端子

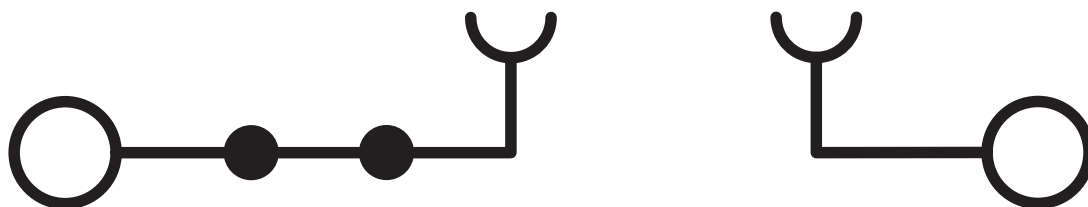
1088741

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1088741>



图纸

电路图



PTV 4-TG - 分断接线端子

1088741

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1088741>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1088741>

 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	16 A	26 - 10	-
使用组 C				
	300 V	16 A	26 - 10	-
使用组 D				
	600 V	5 A	26 - 10	-

 IECEE-CB方案 认证ID: DE1-67139				
	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	20 A	-	0.2 - 6

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

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

 VDE绘图认证 认证ID: 40056318				
	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	20 A	-	0.2 - 6

PTV 4-TG - 分断接线端子



1088741

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1088741>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141126
ECLASS-13.0	27250108

ETIM

ETIM 9.0	EC000902
----------	----------

UNSPSC

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

PTV 4-TG - 分断接线端子



1088741
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1088741>

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