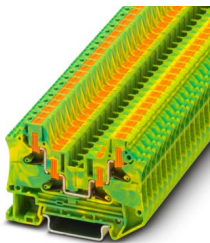


PTV 6-QUATTRO-PE - 接地端子



1116741
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1116741>

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，连接量: 4，位数: 1，接线方式: 直插式连接，额定接线容量: 6 mm²，横截面: 0.5 mm² - 10 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 绿色/黄色

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

商业数据

订货号	1116741
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2323
产品关键代码	BE2323
GTIN	4063151043513
单件重量（含包装）	28.372 g
单件重量（不含包装）	28.97 g
原产地	CN

PTV 6-QUATTRO-PE - 接地端子

1116741

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1116741



技术数据

说明

概述	
注意事项	在连接同一系列和尺寸的模块化直通式接线端子的开口壳体侧时，若预计绝缘电压高于690 V，则端子必须配备盖板。

产品属性

产品类型	接地端子
产品系列	PTV
应用领域	铁路工业
	机械工程
	工厂工程
	过程工业
位数	1
连接量	4
行数	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	8 kV
额定条件下的最大功耗	0 W

连接数据

每层的连接数量	4
额定横截面	6 mm²
剥线长度	10 mm ... 12 mm
塞规	A5
连接符合标准	IEC 60947-7-2
刚性导线横截面	0.5 mm² ... 10 mm²
横截面 AWG	20 ... 8 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.5 mm² ... 10 mm²
导线横截面，柔性[AWG]	20 ... 8 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管）	0.5 mm² ... 6 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.5 mm² ... 6 mm²
额定横截面	6 mm²

直接插拔式连接横截面	
刚性导线横截面	1.5 mm² ... 10 mm²
刚性导线横截面[AWG]	16 ... 8 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管）	4 mm² ... 6 mm²

PTV 6-QUATTRO-PE - 接地端子



1116741
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1116741>

柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	2.5 mm² ... 6 mm²
--------------------	-------------------

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	-60 °C ... 110 °C
Ex认证附件	1180930 D-PTV 6-QUATTRO
	3022276 CLIPFIX 35-5
	1212602 SZS 0,6X3,5 VDE
输出	(永久)

Ex 连接数据 概述

额定横截面	6 mm²
额定接线容量AWG	10
刚性接线容量	0.5 mm² ... 10 mm²
接线容量AWG	20 ... 8
柔性接线容量	0.5 mm² ... 10 mm²
接线容量AWG	20 ... 8

尺寸

宽度	8.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	84.7 mm
深度	57.6 mm
NS 35/7,5深度	59.1 mm
NS 35/15深度	66.6 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 6.6
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

PTV 6-QUATTRO-PE - 接地端子



1116741

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1116741>

机械特性

机械参数

开口式侧板	是
-------	---

环境和真实条件

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	$6.12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
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):2018-05
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

PTV 6-QUATTRO-PE - 接地端子

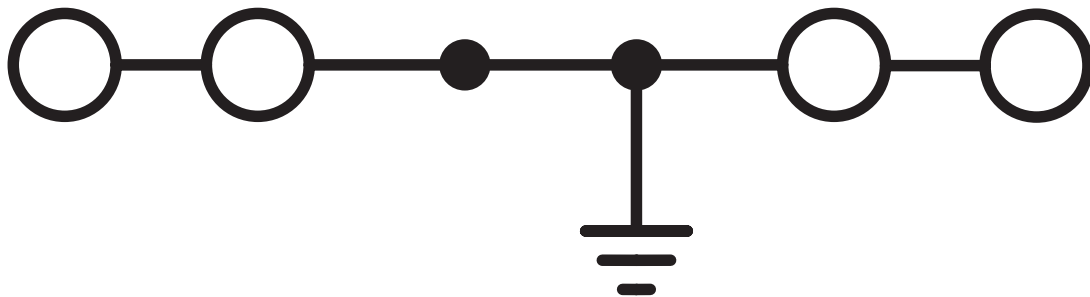
1116741

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1116741>



图纸

电路图



PTV 6-QUATTRO-PE - 接地端子



1116741

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1116741>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1116741>



cULus认证
认证ID: E60425



EAC
认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644

	IECEE-CB方案 认证ID: DE1-67002			
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	-	-	-	0.5 - 6

	VDE绘图认证 认证ID: 40056080			
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	-	-	-	0.5 - 6



cULus认证
认证ID: E60425



IECEx
认证ID: IECExPTB20.0037U



ATEX
认证ID: PTB20ATEX1016U



UKCA-EX
认证ID: CSAE 22UKEX1099U



EAC Ex
认证ID: KZ 7500525010101950

PTV 6-QUATTRO-PE - 接地端子



1116741

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1116741>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000901
----------	----------

UNSPSC

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

PTV 6-QUATTRO-PE - 接地端子



1116741
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1116741>

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