

# QTC 1,5/ 1P-PE - 接地端子

3050099

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3050099>



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: 2，接线方式: 快速/插拔连接器，第1层左边连接，横截面: 0.25 mm<sup>2</sup> - 1.5 mm<sup>2</sup>，第1层右边连接，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 黄绿相间

## 优势

- 提供外形相同的接地端子
- 针对轨道交通应用进行了测试

## 商业数据

订货号	3050099
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE3142
产品关键代码	BE3142
目录页面	页码287 (C-1-2019)
GTIN	4017918975807
单件重量 (含包装)	9.822 g
单件重量 (不含包装)	9.75 g
原产地	CN

# QTC 1,5/ 1P-PE - 接地端子

3050099

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3050099>



## 技术数据

### 产品属性

产品类型	接地端子
应用领域	铁路工业
	机械工程
	工厂工程
连接量	2
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	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
具有相同横截面的导线间的连接频率	100
额定横截面	1.5 mm <sup>2</sup>

### 第1层左边连接

注意事项	请注意DIN导轨的载流量。
导线绝缘材料	PVC / PE
塞规	A3
连接符合标准	IEC 61984
刚性导线横截面	0.25 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>
横截面 AWG	24 ... 16 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.25 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>
导线横截面 , 柔性[AWG]	24 ... 16 (按IEC标准修订)
横截面 , 传感器导线	0.25 mm <sup>2</sup> ... 0.34 mm <sup>2</sup>

### 尺寸

宽度	5.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	53.5 mm
NS 35/7,5深度	39.3 mm
NS 35/15深度	46.8 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

# QTC 1,5/ 1P-PE - 接地端子

3050099

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3050099>



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

## 电缆/电线

线径 , 包括绝缘层	3 mm
------------	------

## 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 <sub>1</sub> = 5 Hz 到 f <sub>2</sub> = 150 Hz
ASD等级	0.964 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /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

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

# QTC 1,5/ 1P-PE - 接地端子

3050099

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3050099>



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 61984
--------	-----------

## 安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

# QTC 1,5/ 1P-PE - 接地端子

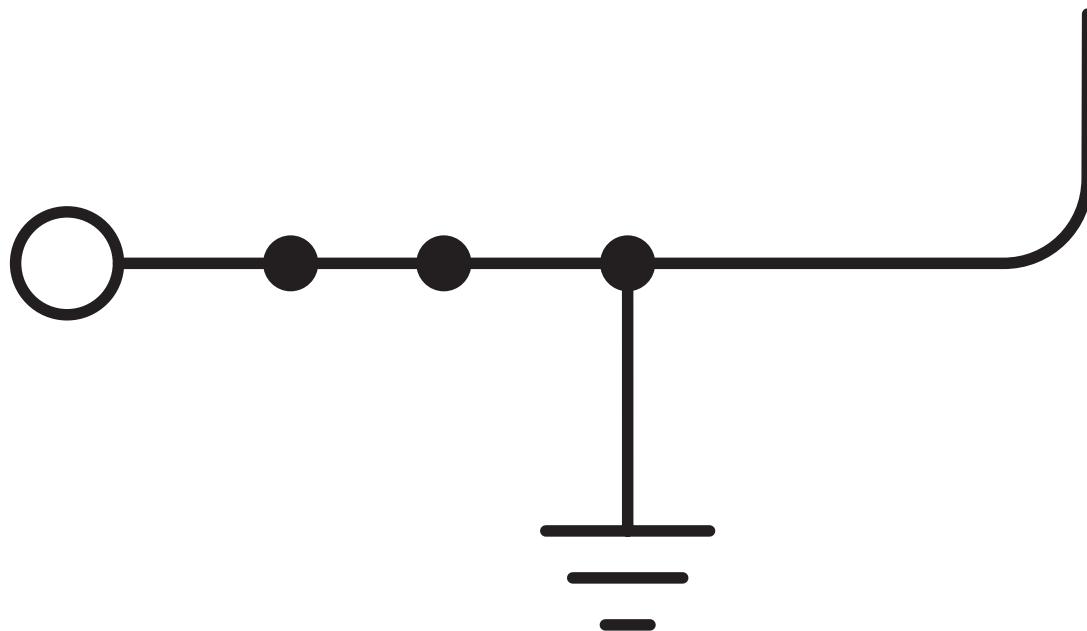
3050099

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3050099>



图纸

电路图



# QTC 1,5/ 1P-PE - 接地端子

3050099

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3050099>



## 认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3050099>

CSA 认证ID: 2030668	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
	-	-	24 - 16	-

EAC 认证ID: RU C-DE.BL08.B.00539
-----------------------------------

cULus认证 认证ID: E60425	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
使用组 B	-	-	24 - 16	-
使用组 C	-	-	24 - 16	-

EAC 认证ID: EACKZ 08593
--------------------------

# QTC 1,5/ 1P-PE - 接地端子

3050099

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3050099>



## 分类

### ECLASS

ECLASS-13.0

27250117

### ETIM

ETIM 9.0

EC000897

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

# QTC 1,5/ 1P-PE - 接地端子

3050099

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3050099>



## 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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)