

QTC 1,5-TWIN-TG - 分断接线端子

3050413

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3050413>



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，标称工作电压: 400 V，额定电流: 17.5 A，连接量: 3，接线方式: 快速连接，第一层，额定接线容量: 1.5 mm²，横截面: 0.25 mm² - 1.5 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 灰色

优势

- 绝缘P-FIX (1) 直通式连接器可用于相同形状的直通端子安装
- 分断连接器P-DI (2) 也适用于所有的分断端子中。分断后，可利用其尾部将P-DI安放在基座端子前面。
- 组件连接器的P-CO (3) 可适配不同的组件，如电阻或电容
- 带有通用分断区域的分断端子，可安装隔离连接器、穿墙连接器、元件连接器和保险丝连接器
- 针对轨道交通应用进行了测试

商业数据

订货号	3050413
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE3132
产品关键代码	BE3132
目录页面	页码258 (C-1-2019)
GTIN	4046356079273
单件重量 (含包装)	13.652 g
单件重量 (不含包装)	13.46 g
原产地	CN

QTC 1,5-TWIN-TG - 分断接线端子



3050413

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3050413>

技术数据

说明

概述	所有连接导线的总电流不得超过最大负载电流。 电流和电压取决于所用的连接器。
----	--

产品属性

产品类型	分断接线端子
应用领域	铁路工业
	机械工程
	工厂工程
连接量	3
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	0.56 W

连接数据

每层的连接数量	3
具有相同横截面的导线间的连接频率	100
额定横截面	1.5 mm²

第一层

导线绝缘材料	PVC / PE
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.25 mm² ... 1.5 mm²
横截面 AWG	24 ... 16 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.25 mm² ... 1.5 mm²
导线横截面, 柔性[AWG]	24 ... 16 (按IEC标准修订)
标称电流	17.5 A
最大负载电流	17.5 A (当连接截面积为 1.5 mm² 的导线时)
额定电压	400 V
额定横截面	1.5 mm²

尺寸

宽度	5.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	94 mm
深度	39.3 mm

QTC 1,5-TWIN-TG - 分断接线端子



3050413

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3050413>

NS 35/7,5深度	39.3 mm
NS 35/15深度	46.8 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

电缆/电线

线径，包括绝缘层	3 mm
----------	------

电气测试

电涌电压测试

测试电压设定值	7.3 kV
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 1.5 mm²	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

机械强度

QTC 1,5-TWIN-TG - 分断接线端子



3050413

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3050413>

结果	已通过测试
----	-------

载体上的附件

DIN导轨/固定支点	NS 35
测试力设定值	1 N
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
	1.5 mm ² / 0.4 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

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

QTC 1,5-TWIN-TG - 分断接线端子

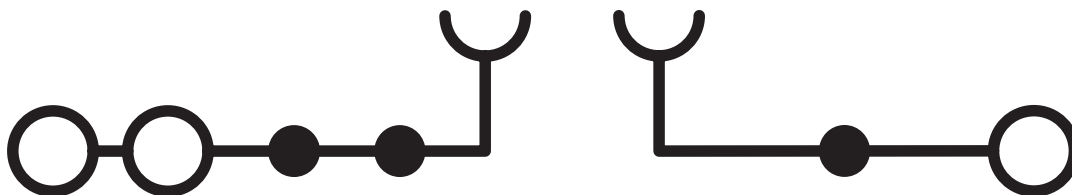
3050413

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3050413>



图纸

电路图



QTC 1,5-TWIN-TG - 分断接线端子



3050413

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3050413>

认证

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3050413>



EAC

认证ID: RU C-DE.BL08.B.00539

QTC 1,5-TWIN-TG - 分断接线端子



3050413

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3050413>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141126
ECLASS-13.0	27250108

ETIM

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

UNSPSC

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

QTC 1,5-TWIN-TG - 分断接线端子



3050413

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3050413>

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