

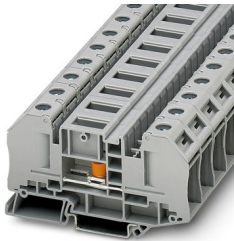
RT 5-T - 分断测试端子

3049039

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3049039>



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。



分断测试端子，注意：BE-RT... 路径扩展用于无绝缘套管的电缆插针（参见附件）。，标称工作电压: 1000 V，额定电流: 41 A，第一层，接线方式: 螺栓连接，额定接线容量: 6 mm²，安装: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 灰色

优势

- 普通的螺丝刀就可以操作接线螺母
- 端子中央和接线位上方具有大面积标识区域
- 采用带夹紧螺母的铰链式翻盖，接线快速简单。在盖板翻开的情况下，螺栓上可接电缆接头
- 关闭并盖好盖板后，夹紧螺母自动对准螺栓，可毫不费力地将其拧紧。
- 采用CLIPLINE complete系列专利的插拔式桥接件可以方便地实现桥接和电位分配
- 隐藏的弹簧垫圈保证了螺钉不会自行松脱
- 开关锁定机制可有效防止回路意外分断动作
- 关紧的盖翼可以完全封闭金属件部分，包括端头的预绝缘部分，提供防触摸保护
- CLIPLINE系列标准化测试适配器和测试插头
- 针对轨道交通应用进行了测试

商业数据

订货号	3049039
包装单位	25 pc
最小订货量	25 pc
销售关键代码	BE4333
产品关键代码	BE4333
目录页面	页码382 (C-1-2019)
GTIN	4046356139991
单件重量（含包装）	50.774 g
单件重量（不含包装）	46.88 g
原产地	CN

RT 5-T - 分断测试端子

3049039
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3049039>



技术数据

说明	
概述	注意：BE-RT... 路径扩展用于无绝缘套管的电缆插针（参见附件）。
产品属性	
产品类型	螺栓接线端子
产品系列	RT
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	1.31 W
连接数据	
每层的连接数量	2
额定横截面	6 mm²
紧固力矩，分断滑块	M4 1.5 ... 1.8 Nm
第一层	
剥线长度	剥线长度取决于电缆接头制造商的技术规格。
连接符合标准	IEC 60947-7-1
标称电流	41 A
最大负载电流	41 A (当连接截面积为6 mm² 的导线时)
额定电压	1000 V (用于打开分断点的500 V额定电压)
额定横截面	6 mm²
分断滑块	
螺纹	M4
紧固扭矩	1.5 ... 1.8 Nm
电缆端头 DIN 46234:1980-03	
连接符合标准	DIN 46234:1980-03
横截面	0.5 mm² ... 6 mm²
横截面范围AWG	20 ... 10 (按IEC标准修订)
孔径	5.3 mm

RT 5-T - 分断测试端子



3049039
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3049039>

宽度	10 mm
螺栓直径	5 mm
螺纹	M5
紧固扭矩	2.5 ... 3 Nm
连接符合标准	DIN 46237:1970-07
横截面	1 mm² ... 6 mm²
横截面范围AWG	18 ... 10 (按IEC标准修订)
孔径	5.3 mm
宽度	10 mm
螺栓直径	5 mm
螺纹	M5
紧固扭矩	2.5 ... 3 Nm
环形电缆插针的识别色：红色	1 mm²
环形电缆插针的识别色：蓝色	2.5 mm²
环形电缆插针的识别色：黄色	6 mm²

尺寸

宽度	16.3 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	91.4 mm
NS 35/7,5深度	51 mm
NS 35/15深度	58.5 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	
测试电压设定值	7.3 kV
结果	已通过测试

RT 5-T - 分断测试端子



3049039

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3049039>

温升测试

温度上升要求测试	温度上升 $\leq 45\text{ K}$
结果	已通过测试
短时耐受电流 6 mm^2	0.72 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

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	5 N
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):2008-03
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	$1.857\text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
加速度	0.8g
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):2008-03
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

RT 5-T - 分断测试端子



3049039
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3049039>

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
螺纹	M4

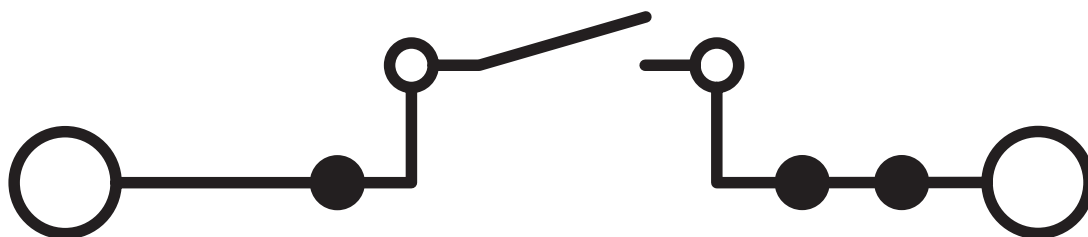
RT 5-T - 分断测试端子

3049039

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3049039>



电路图



RT 5-T - 分断测试端子

3049039

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3049039>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3049039>

**EAC**
认证ID: RU C-DE.BL08.B.00540

 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	600 V	30 A	-	-
使用组 C	600 V	30 A	-	-

RT 5-T - 分断测试端子



3049039

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3049039>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141126
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

RT 5-T - 分断测试端子



3049039
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3049039>

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