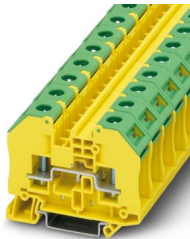


RT 5-PE - 接地端子



3049424
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3049424>

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，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，连接量: 2，接线方式: 螺栓连接，第一层，额定接线容量: 6 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 黄绿相间

优势

- 低接触电阻
- 接线点无腐蚀
- 其它标识方式
- 黄绿色外壳
- 针对轨道交通应用进行了测试

商业数据

订货号	3049424
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE4313
产品关键代码	BE4313
目录页面	页码381 (C-1-2019)
GTIN	4046356140812
单件重量（含包装）	46.56 g
单件重量（不含包装）	44.69 g
原产地	CN

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
应用领域	铁路工业
	机械工程
	工厂工程
	过程工业
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	8 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

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 60947-7-2
标称电流	41 A
最大负载电流	41 A (带6 mm²的导线连接)
额定电压	1000 V
额定横截面	6 mm²

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
宽度	10 mm
螺栓直径	5 mm
螺纹	M5
紧固扭矩	2.5 ... 3 Nm

RT 5-PE - 接地端子

3049424

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3049424>



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

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	3049097 D-RT 3/5
	0706647 TPNS-UK
	3049819 BE-RT 3/5
	1205079 SZS 1,0X6,5 VDE
	1212553 SF-SL 1,2X6,5-150
	3022276 CLIPFIX 35-5
输出	(永久)

Ex 连接数据 概述

扭矩范围	2.5 Nm ... 3 Nm
额定横截面	6 mm²
额定接线容量AWG	10
刚性接线容量	0.1 mm² ... 6 mm²
接线容量AWG	26 ... 10
柔性接线容量	0.1 mm² ... 6 mm²
接线容量AWG	26 ... 10

尺寸

宽度	16.3 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	66 mm
NS 35/7,5深度	51 mm
NS 35/15深度	58.5 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

RT 5-PE - 接地端子



3049424

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3049424>

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

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):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
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 %

RT 5-PE - 接地端子



3049424

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3049424>

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

RT 5-PE - 接地端子

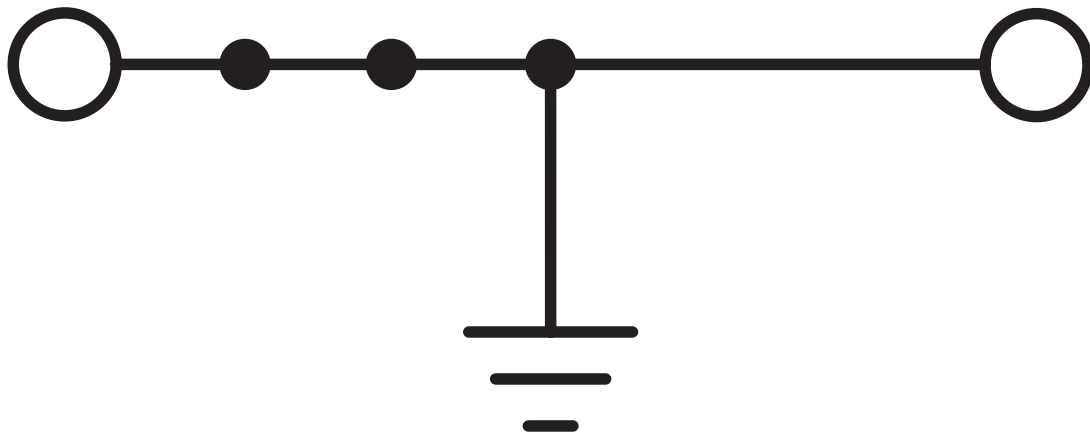
3049424

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3049424>



图纸

电路图



RT 5-PE - 接地端子


3049424

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3049424>




认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3049424>




IECEE-CB方案
认证ID: DE1-62981

	VDE绘图认证 认证ID: 40022551			
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	-	-	-	0.14 - 6



cULus认证
认证ID: E60425




EAC Ex
认证ID: KZ 7500525010101950

	IECEx 认证ID: IECExPTB08.0063U			
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	-	-	-	0.1 - 6

	ATEX 认证ID: PTB09ATEX1003U			
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	-	-	-	0.1 - 6



CCC
认证ID: 2020322313000627



UKCA-EX
认证ID: CSAE 22UKEX1085U

RT 5-PE - 接地端子



3049424

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3049424>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

RT 5-PE - 接地端子



3049424
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3049424>

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