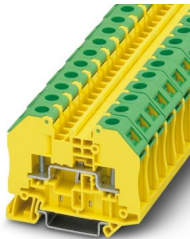


请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。



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: 24 A，连接量: 2，接线方式: 螺栓连接，第一层，额定接线容量: 2.5 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 黄绿相间

优势

- 其它标识方式
- 接线点无腐蚀
- 低接触电阻
- 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	3049411
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379 (C-1-2019)
GTIN	4046356140164
单件重量（含包装）	29.92 g
单件重量（不含包装）	27.7 g
原产地	CN

RT 3-PE - 接地端子

3049411

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3049411>



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	0.77 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	2.5 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	24 A
最大负载电流	24 A (带有2.5 mm² 导线接线容量)
额定电压	1000 V
额定横截面	2.5 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 ... 2.5 mm²
横截面范围AWG	20 ... 14 (按IEC标准修订)
孔径	3.2 mm
宽度	6 mm
螺栓直径	3 mm
螺纹	M3
紧固扭矩	0.6 ... 0.8 Nm

RT 3-PE - 接地端子

3049411

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3049411>



连接符合标准	DIN 46237:1970-07
横截面	1 mm² ... 2.5 mm²
横截面范围AWG	18 ... 14 (按IEC标准修订)
孔径	3.2 mm
宽度	6 mm
螺栓直径	3 mm
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

Ex数据

额定参数 (ATEX/IECEx)

标识	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
	1205053 SZS 0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
输出	(永久)

Ex 连接数据 概述

扭矩范围	0.6 Nm ... 0.8 Nm
额定横截面	2.5 mm²
额定接线容量AWG	14
刚性接线容量	0.1 mm² ... 2.5 mm²
接线容量AWG	26 ... 14
柔性接线容量	0.1 mm² ... 2.5 mm²
接线容量AWG	26 ... 14

尺寸

宽度	12.3 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
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

RT 3-PE - 接地端子



3049411
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3049411>

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	0.02g ² /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 %
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
--------	---------------

RT 3-PE - 接地端子



3049411

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3049411>

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

RT 3-PE - 接地端子

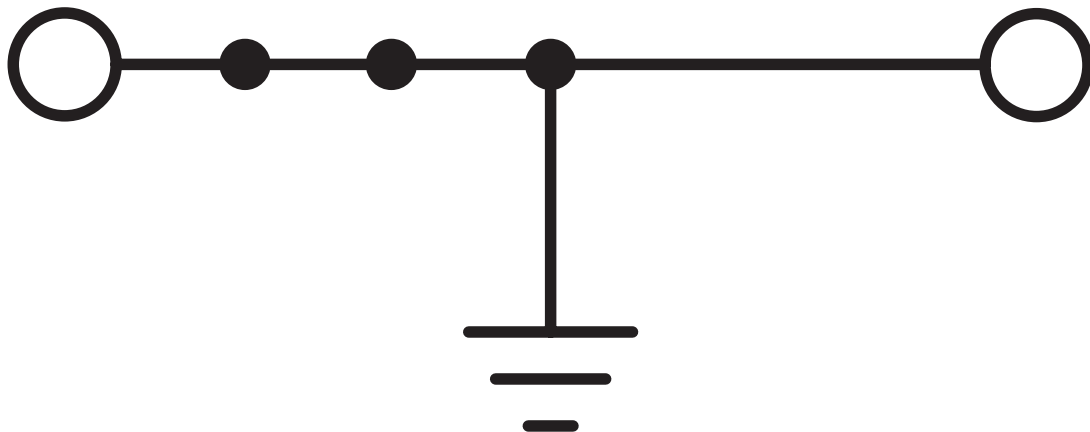
3049411

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3049411>



图纸

电路图



RT 3-PE - 接地端子



3049411

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3049411>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3049411>



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 - 2.5



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 - 2.5

	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 - 2.5



CCC
认证ID: 2020322313000627



UKCA-EX
认证ID: CSAE 22UKEX1085U

RT 3-PE - 接地端子



3049411

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3049411>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

RT 3-PE - 接地端子



3049411
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3049411>

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