

QTC 2,5-PE - 接地端子

3206432

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3206432>



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，位数: 1，接线方式: 快速连接，第一层，横截面: $0.5\text{ mm}^2 - 2.5\text{ mm}^2$ ，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 黄绿相间

优势

- 与穿墙端子具有相同的外形和针距
- 只需简单地卡接到DIN导轨上便可实现无机械与电气故障的连接
- 满足IEC 6094-7-7-2标准的所有要求
- 针对轨道交通应用进行了测试

商业数据

订货号	3206432
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE3121
产品关键代码	BE3121
目录页面	页码263 (C-1-2019)
GTIN	4017918976057
单件重量 (含包装)	13.058 g
单件重量 (不含包装)	11.988 g
原产地	CN

QTC 2,5-PE - 接地端子

3206432

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3206432>



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
	过程工业
位数	1
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	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
具有相同横截面的导线间的连接频率	100
额定横截面	2.5 mm²

第一层

注意事项	请注意DIN导轨的载流量。
导线绝缘材料	PVC / PE
连接符合标准	IEC 60947-7-2
刚性导线横截面	0.5 mm² ... 2.5 mm²
横截面 AWG	20 ... 14 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.5 mm² ... 2.5 mm²
导线横截面，柔性[AWG]	20 ... 14 (按IEC标准修订)

Ex数据

额定参数 (ATEX/IECEX)

标识	Ⓔ II 2 GD Ex eb IIC Gb
工作温度范围	-45 °C ... 90 °C
Ex认证附件	3206568 D-QTC 2,5
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
输出	(永久)

QTC 2,5-PE - 接地端子



3206432

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3206432>

Ex 连接数据 概述

额定横截面	2.5 mm ²
额定接线容量AWG	14
刚性接线容量	0.5 mm ² ... 2.5 mm ²
接线容量AWG	20 ... 14
柔性接线容量	0.5 mm ² ... 2.5 mm ²
接线容量AWG	20 ... 14
具有相同横截面的导线间的连接频率	100

尺寸

宽度	6.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	62.6 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
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	3.8 mm
----------	--------

机械特性

机械参数

开口式侧板	是
-------	---

环境和真实条件

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；有关最短路)
----------	---

QTC 2,5-PE - 接地端子

3206432

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3206432>



	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
--------	---------------

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

QTC 2,5-PE - 接地端子

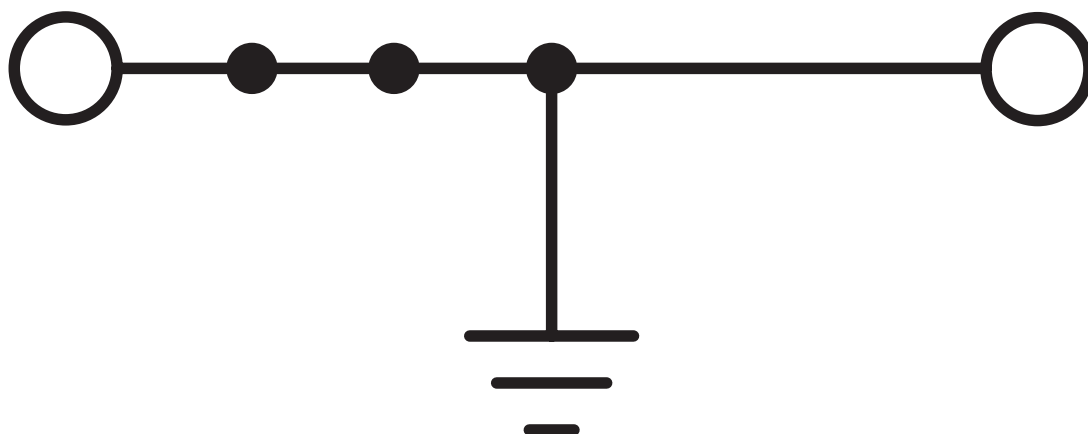
3206432

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3206432>



图纸

电路图



QTC 2,5-PE - 接地端子



3206432

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3206432>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3206432>

 CSA 认证ID: 2030668				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量 AWG	接线容量 mm^2
	-	-	20 - 14	-

 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				
	-	-	20 - 14	-
使用组 C				
	-	-	20 - 14	-

ClassNK NK 认证ID: 09 ME 139				
---	--	--	--	--

ABS 认证ID: 22-2196825-PDA				
------------------------------------	--	--	--	--

DNV 认证ID: TAE000014H				
--------------------------------	--	--	--	--

 IECEx 认证ID: IECExKIWA19.0011U				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量 AWG	接线容量 mm^2
	-	-	-	0.5 - 2.5

 ATEX 认证ID: KIWA19ATEX0019U				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量 AWG	接线容量 mm^2
型号测试认证	-	-	-	0.5 - 2.5

 CCC 认证ID: 2020322313000625				
--	--	--	--	--

QTC 2,5-PE - 接地端子

3206432

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3206432>



UKCA-EX

认证ID: CSAE 22UKEX1429U

QTC 2,5-PE - 接地端子

3206432

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3206432>



分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

QTC 2,5-PE - 接地端子

3206432

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3206432>



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