

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: 4， 接线方式: 螺钉连接， 横截面: 0.14 mm² - 4 mm²， 安装方式: NS 35/7,5， NS 35/15， 颜色: 黄绿相间

优势

- 由于每层都有两个功能轴，因此所有的电位分配工作都可快速地完成
- 为了清晰地辨识，每个接线点都可进行大面积标识
- 操纵杆也可以用垂直桥接件FBS-PV UT连接
- 针对轨道交通应用进行了测试
- 例如，跳接桥接可用于对两个分开的电位并排布线

商业数据

订货号	3044665
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE1124
产品关键代码	BE1124
目录页面	页码149 (C-1-2019)
GTIN	4017918997038
单件重量 (含包装)	20.36 g
单件重量 (不含包装)	20.36 g
原产地	DE

UTTB 2,5-PE - 接地端子

3044665
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044665>



技术数据

说明

概述	
注意事项	在连接同一系列和尺寸的模块化直通式接线端子的开口壳体侧时，若预计绝缘电压高于320 V，则端子必须配备盖板。
	所有连接导线的总电流不得超过最高负载电流。

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
连接量	4
行数	2

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	0.77 W

连接数据	
每层的连接数量	2
额定横截面	2.5 mm²

1+2层	
螺纹	M3
注意事项	请注意DIN导轨的载流量。
紧固扭矩	0.5 ... 0.6 Nm
剥线长度	9 mm
塞规	A3
连接符合标准	IEC 60947-7-2
刚性导线横截面	0.14 mm² ... 4 mm²
横截面 AWG	26 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.14 mm² ... 4 mm²
导线横截面，柔性[AWG]	26 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管）	0.14 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.14 mm² ... 2.5 mm²

Ex数据

UTTB 2,5-PE - 接地端子

3044665

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044665>



额定参数 (ATEX/IECEX)

标识	II 2 GD Ex eb IIC Gb
工作温度范围	-60 °C ... 110 °C
Ex认证附件	3047293 D-UTTB 2,5/4
	3047303 DP-UTTB 2,5/4
	1205053 SZS 0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
输出	3022218 CLIPFIX 35
	(永久)

Ex 连接数据 概述

扭矩范围	0.5 Nm ... 0.6 Nm
额定横截面	2.5 mm²
额定接线容量AWG	14
刚性接线容量	0.14 mm² ... 4 mm²
接线容量AWG	26 ... 12
柔性接线容量	0.14 mm² ... 2.5 mm²
接线容量AWG	26 ... 14

尺寸

宽度	5.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	69.9 mm
深度	64.4 mm
NS 35/7,5深度	65 mm
NS 35/15深度	72.5 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
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

UTTB 2,5-PE - 接地端子



3044665

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044665>

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):2018-05
频谱	2类, B级使用寿命测试, 在转向架上进行
频率	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD等级	$6.12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
加速度	3.12g
每轴的测试周期	5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴

冲击

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
脉冲波形	半弦
加速度	30g
电击时间	18 毫秒
每个方向的电击次数	3
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴 (正向与负向)

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

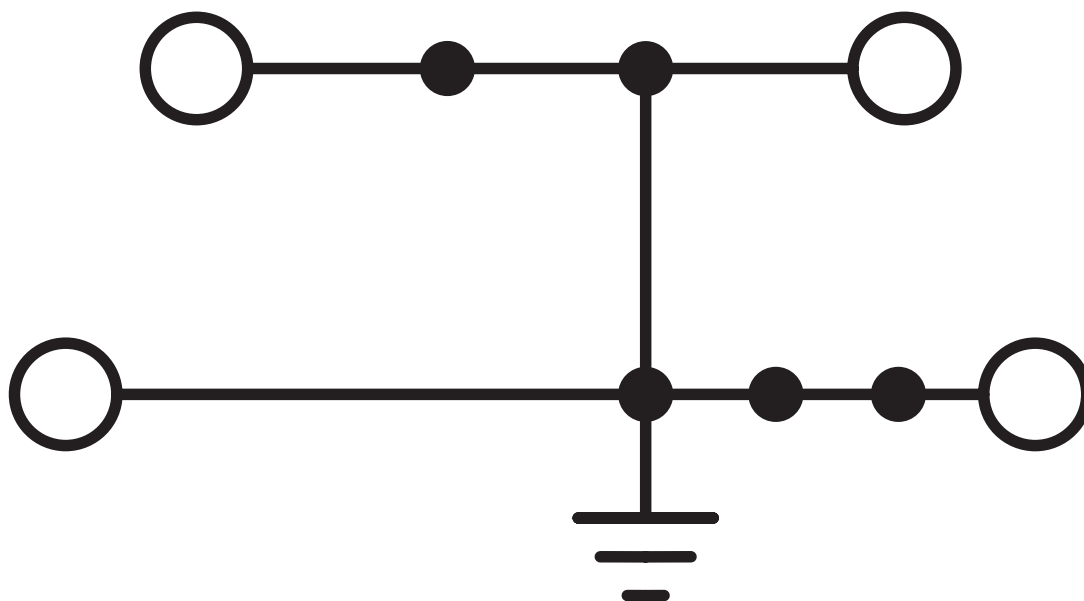
连接符合标准	IEC 60947-7-2
--------	---------------

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

图纸

电路图



UTTB 2,5-PE - 接地端子

3044665

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044665>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044665>

DNV
认证ID: TAE00001S9

	CSA 认证ID: 13631			
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	-	-	26 - 12	-

ATEX
认证ID: KEMA06ATEX0017U

	cUL认证 认证ID: E192998			
	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				
	-	-	26 - 12	-
使用组 C				
	-	-	26 - 12	-
使用组 D				
	-	-	26 - 12	-

IECEx
认证ID: IECEx KEM 06.0013U

	UL认证 认证ID: E192998			
	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				
	-	-	26 - 12	-
使用组 C				
	-	-	26 - 12	-
使用组 D				
	-	-	26 - 12	-

CCC
认证ID: 2020322313000622

UTTB 2,5-PE - 接地端子

3044665

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044665>



UKCA-EX

认证ID: DEKRA 21UKEX0305U



EAC Ex

认证ID: KZ 7500525010101950

UTTB 2,5-PE - 接地端子

3044665

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044665>



分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27250104
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

UTTB 2,5-PE - 接地端子



3044665
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044665>

产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是
已知的豁免条款	6(c)
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》（CAS编号）	Lead（CAS编号: 7439-92-1）
SCIP	4e1cecfa-753d-4623-a791-0db16c2491bb

Phoenix Contact 2025 Â© - 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