

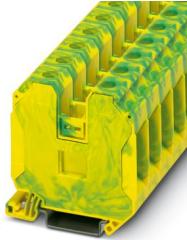
UT 35-PE IB - 接地端子

3047743

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3047743>



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，带内六角螺栓，标称工作电压: 500 V，额定电流: 17.5 A，连接量: 2，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 35 mm²，横截面: 1.5 mm² - 35 mm²，安装方式: NS 35/7.5, NS 35/15，颜色: 黄绿相间

优势

- 关于CLIPLINE complete系列转换桥接件的选型，参见“CLIPLINE complete组合式接线端子系统的附件”
- 针对轨道交通应用进行了测试

商业数据

订货号	3047743
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE1121
产品关键代码	BE1121
GTIN	4046356178495
单件重量 (含包装)	87.63 g
单件重量 (不含包装)	83.8 g
原产地	TR

UT 35-PE IB - 接地端子

3047743

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3047743>



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
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	4.06 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	35 mm ²

层 1 上 1 下 1

螺纹	M6
注意事项	请注意DIN导轨的载流量。
紧固扭矩	3.2 ... 3.7 Nm
剥线长度	18 mm
塞规	B9
连接符合标准	IEC 60947-7-2
刚性导线横截面	1.5 mm ² ... 35 mm ²
横截面 AWG	14 ... 0 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	1.5 mm ² ... 35 mm ²
导线横截面，柔性[AWG]	14 ... 0 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	1.5 mm ² ... 35 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	1.5 mm ² ... 35 mm ²
标称电流	17.5 A
额定电压	500 V
注意事项	注意：产品发布、接线容量和有关铝导线连接的备注可在下载区域中找到。
额定横截面	35 mm ²

Ex数据

额定参数 (ATEX/IECEx)

UT 35-PE IB - 接地端子

3047743

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3047743>



标识	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
工作温度范围	-60 °C ... 110 °C
Ex认证附件	1212640 SF-THEX 4-150
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
输出	(永久)

Ex 连接数据 概述

扭矩范围	3.2 Nm ... 3.7 Nm
额定横截面	35 mm ²
额定接线容量AWG	2
刚性接线容量	1.5 mm ² ... 35 mm ²
接线容量AWG	16 ... 2
柔性接线容量	1.5 mm ² ... 35 mm ²
接线容量AWG	16 ... 2

尺寸

宽度	16 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	61.2 mm
深度	65.1 mm
NS 35/7.5深度	65.7 mm
NS 35/15深度	73.2 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

机械特性

机械参数	
开口式侧板	否

UT 35-PE IB - 接地端子

3047743

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3047743>



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

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

UT 35-PE IB - 接地端子

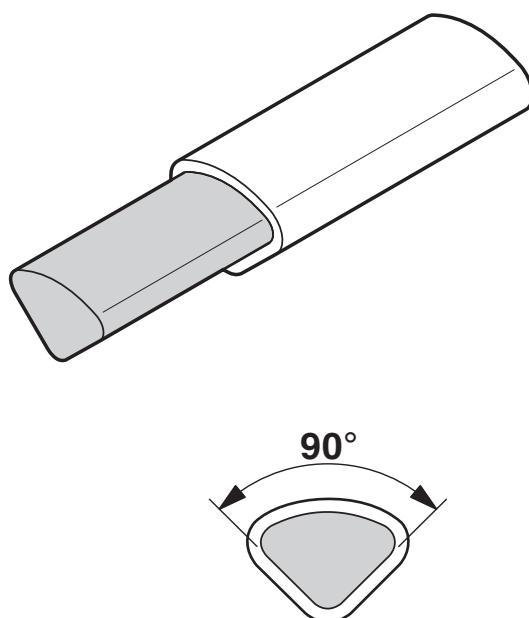
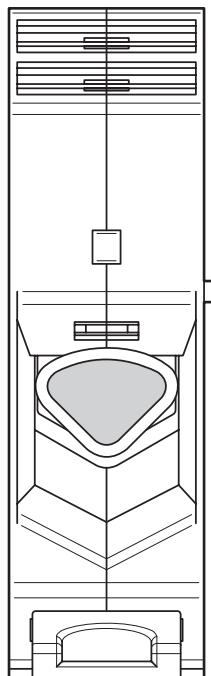
3047743

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3047743>



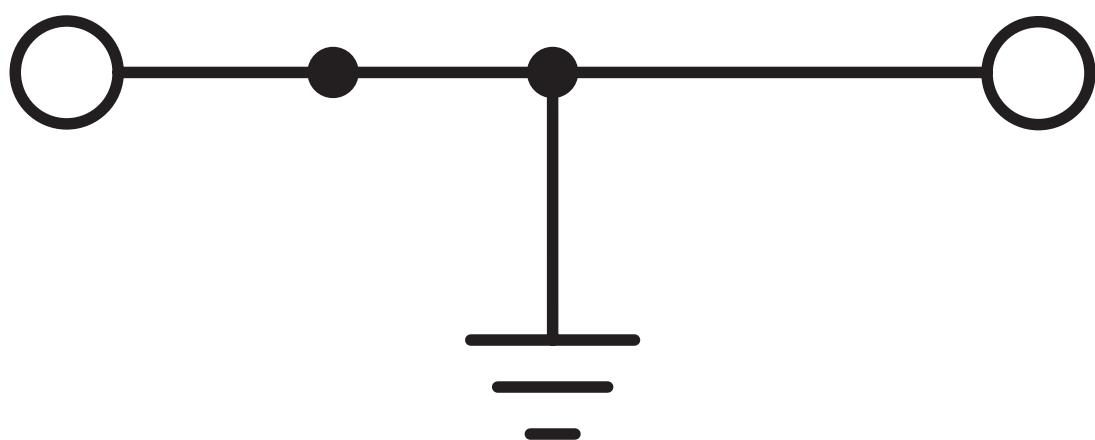
图纸

示意图



铝导线连接。可在下载区域内找到更多说明

电路图



UT 35-PE IB - 接地端子



3047743

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3047743>

认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3047743>

DNV

认证ID: TAE00001S9



CSA

认证ID: 13631



cULus认证

认证ID: E60425



CSA

认证ID: 13631



cULus认证

认证ID: E60425



ATEX

认证ID: KEMA04ATEX2048U



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mm²

-

-

14 - 2

-



EAC Ex

认证ID: KZ 7500525010101950



IECEx

认证ID: IECEEx KEM 06.0027U



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mm²

-

-

14 - 2

-

UT 35-PE IB - 接地端子

3047743

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3047743>



CCC

认证ID: 2020322313000622



UKCA-EX

认证ID: DEKRA 21UKEX0304U

UT 35-PE IB - 接地端子

3047743

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3047743>



分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

UT 35-PE IB - 接地端子

3047743

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3047743>



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 © - 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