

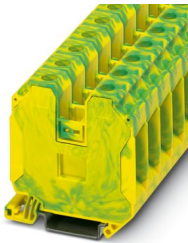
# UT 35-PE IB - 接地端子

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 mm<sup>2</sup>，横截面: 1.5 mm<sup>2</sup> - 35 mm<sup>2</sup>，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 mm²

### 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 mm² ... 35 mm²
横截面 AWG	14 ... 0 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	1.5 mm² ... 35 mm²
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 mm² ... 35 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	1.5 mm² ... 35 mm²
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 mm²

### 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	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 mm²
额定接线容量AWG	2
刚性接线容量	1.5 mm² ... 35 mm²
接线容量AWG	16 ... 2
柔性接线容量	1.5 mm² ... 35 mm²
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	$6.12 \text{ (m/s}^2\text{)}/\text{Hz}$
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

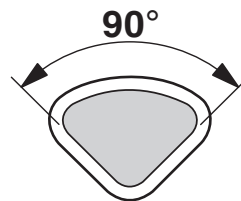
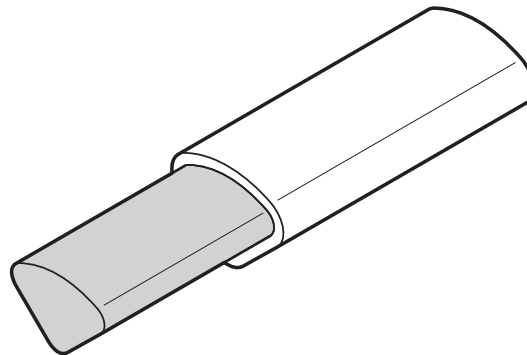
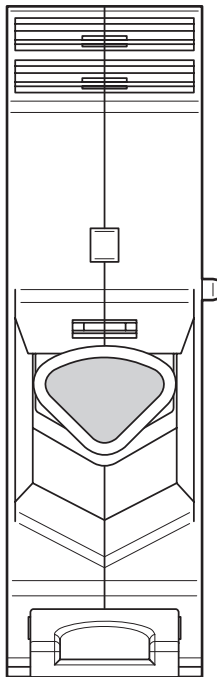
3047743

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



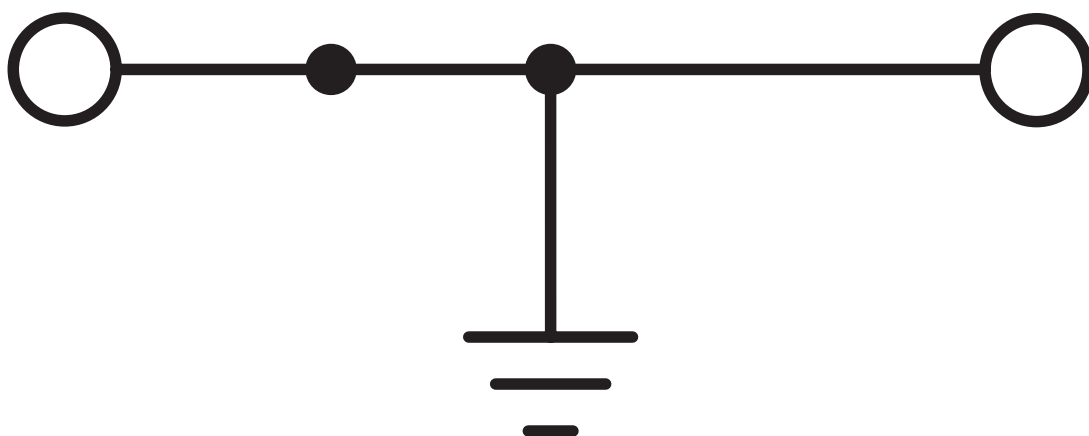
## 图纸

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

	<b>cUL认证</b> 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 <sup>2</sup>
	-	-	14 - 2	-

 **EAC Ex**  
认证ID: KZ 7500525010101950

 **IECEX**  
认证ID: IECEX KEM 06.0027U

	<b>UL认证</b> 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 <sup>2</sup>
	-	-	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 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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)