

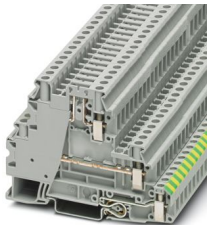
# UT 4-PE/L/TG - 多层接线端子

3214365

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214365>



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。



多层接线端子，\*使用的插头决定电流和电压。，标称工作电压: 500 V，额定电流: 28 A，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 4 mm<sup>2</sup>，接线容量：0.14 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 2.5 mm<sup>2</sup>，接线容量：0.14 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>，安装: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色：灰色

## 商业数据

订货号	3214365
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE1132
产品关键代码	BE1132
目录页面	页码162 (C-1-2019)
GTIN	4046356895712
单件重量（含包装）	31.614 g
单件重量（不含包装）	31.614 g
原产地	PL

# UT 4-PE/L/TG - 多层接线端子

3214365

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214365>



## 技术数据

### 说明

概述	*使用的插头决定电流和电压。
----	----------------

### 产品属性

产品类型	接地端子
连接量	5
行数	3
电位	3

### 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	1.02 W

### 连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	4 mm²

### 层 1 上 1 下 1

螺纹	M3
注意事项	请注意DIN导轨的载流量。
紧固扭矩	0.6 ... 0.8 Nm
剥线长度	9 mm
塞规	A4
连接符合标准	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
刚性导线横截面	0.14 mm² ... 6 mm²
横截面 AWG	26 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.14 mm² ... 6 mm²
导线横截面, 柔性[AWG]	26 ... 10 (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 ... 4 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.14 mm² ... 4 mm²
标称电流	28 A
最大负载电流	36 A (当连接截面积为6 mm² 的导线时)
额定电压	500 V
额定横截面	4 mm²

### 2层

螺纹	M3
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.14 mm² ... 6 mm²

UT 4-PE/L/TG - 多层接线端子

3214365

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214365



横截面 AWG	26 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.14 mm² ... 6 mm²
导线横截面，柔性[AWG]	26 ... 10 (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 ... 4 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.14 mm² ... 4 mm²
标称电流	20 A (当连接截面积为4 mm²的导线时)
最大负载电流	20 A (带6 mm²的导线连接)
额定电压	500 V
额定横截面	2.5 mm²

Ex数据

额定参数 (ATEX/IECEx)

标识	Ex II 3 G Ex ec IIC Gc
工作温度范围	-60 °C ... 130 °C
Ex认证附件	3047183 ATP-UT-TWIN
	1205053 SZS 0,6X3,5
	3036783 P-DI
	3036807 P-FU 5X20-EX
	3036836 P-FU 5X20 LA 250-EX
	3036823 P-FU 5X20 LED 60-EX
	3036821 P-FU 5X20 LED 24-EX
	3022276 CLIPFIX 35-5
额定绝缘电压	500 V
	输出 (永久)

Ex等级 常规

标称工作电压	550 V
--------	-------

Ex 连接数据 概述

扭矩范围	0.6 Nm ... 0.8 Nm
额定横截面	4 mm²
额定接线容量AWG	12
刚性接线容量	0.14 mm² ... 6 mm²
接线容量AWG	26 ... 10
柔性接线容量	0.14 mm² ... 6 mm²
接线容量AWG	26 ... 10
2根横截面相同的导线，刚性导线	0.14 mm² ... 1.5 mm²
2根横截面相同的导线，AWG刚性	26 ... 16
2根横截面相同的导线，柔性导线	0.14 mm² ... 1.5 mm²
2根横截面相同的导线，AWG柔性	26 ... 16
柔性导线横截面，不带绝缘套管的最小冷压头	0.14 mm²
柔性导线横截面，不带绝缘套管的最大冷压头	4 mm²
单线/接线点，柔性，带冷压头，不带塑料套管，AWG	26 ... 12

# UT 4-PE/L/TG - 多层接线端子

3214365

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214365>



输出	(永久)
----	------

### Ex等级 第2层

额定电流	20 A (4 mm²)
最大负载电流	20 A (6 mm²)
接触电阻	0.6 mΩ
温度上升	40 K (20 A/4 mm²)
输出	(永久)

### Ex等级 第3层

额定电流	16 A (4 mm²)
最大负载电流	16 A (6 mm²)
接触电阻	1.9 mΩ
温度上升	40 K (16 A / 4 mm²)

### 尺寸

宽度	6.2 mm
高度	92.7 mm
深度	60.1 mm
NS 35/7,5深度	61.7 mm
NS 35/15深度	69.2 mm

### 材料规格

颜色	灰色 (RAL 7042)
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

### 机械特性

#### 机械参数

开口式侧板	否
-------	---

### 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 <sub>1</sub> = 5 Hz 到 f <sub>2</sub> = 150 Hz
ASD等级	0.964 (m/s²)²/Hz
加速度	0.58g
每轴的测试周期	5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴

# UT 4-PE/L/TG - 多层接线端子

3214365

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214365>



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

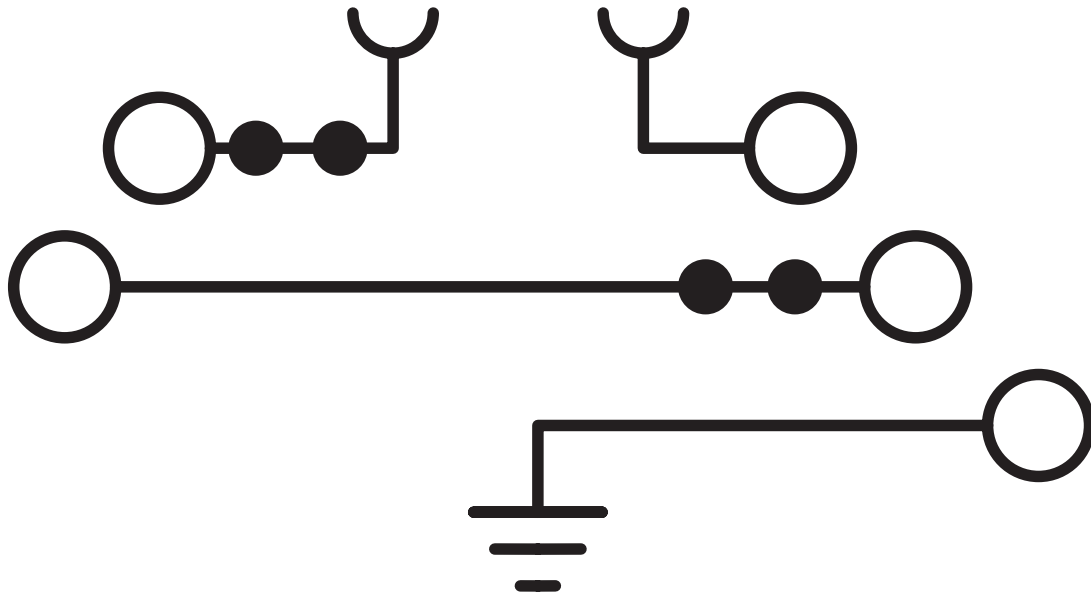
连接符合标准	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
	IEC 60947-7-1

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

## 图纸

电路图



# UT 4-PE/L/TG - 多层接线端子



3214365

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214365>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214365>

cUL认证 认证ID: E192998				
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
PE连接	-	-	26 - 10	26 - 10
中层	300 V	20 A	26 - 10	26 - 10
带P-FU针式连接器	300 V	16 A	26 - 10	26 - 10

IECEX 认证ID: IECEXKIWA14.0014U				
----------------------------------	--	--	--	--

UL认证 认证ID: E192998				
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
PE连接	-	-	26 - 10	-
中层	300 V	20 A	26 - 10	-
带P-FU针式连接器	300 V	16 A	26 - 10	-

CCC 认证ID: 2020322313000632				
-------------------------------	--	--	--	--

ATEX 认证ID: KIWA14ATEX0025U				
-------------------------------	--	--	--	--

UKCA-EX 认证ID: CSAE 21UKEX3606U				
-----------------------------------	--	--	--	--

EAC Ex 认证ID: KZ 7500525010101950				
-------------------------------------	--	--	--	--

# UT 4-PE/L/TG - 多层接线端子



3214365

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214365>

## 分类

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
-------------	----------

### ETIM

ETIM 9.0	EC000902
----------	----------

### UNSPSC

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



# UT 4-PE/L/TG - 多层接线端子

3214365

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214365>



## 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	ae2e921a-2fc8-4a47-9f6f-f8f8d915b062

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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)