

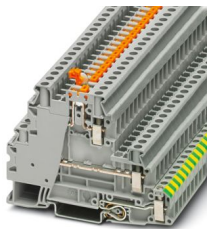
UT 4-PE/L/MT - 多层接线端子



3214364

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214364>

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，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 mm²，接线容量：0.14 mm² - 6 mm²，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 2.5 mm²，接线容量：0.14 mm² - 6 mm²，安装: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 灰色

商业数据

订货号	3214364
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE1131
产品关键代码	BE1131
目录页面	页码162 (C-1-2019)
GTIN	4046356895699
单件重量（含包装）	32.032 g
单件重量（不含包装）	32.032 g
原产地	PL

UT 4-PE/L/MT - 多层接线端子

3214364

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214364>



技术数据

产品属性

产品类型	多层接线端子
产品系列	UT
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
横截面 AWG	26 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.14 mm² ... 6 mm²

UT 4-PE/L/MT - 多层接线端子

3214364

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214364>



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
分断刀闸的运行周期	100
Ex认证附件	3047183 ATP-UT-TWIN
	1205053 SZS 0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
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
输出	(永久)

Ex等级 第2层

额定电流	24 A (4 mm²)
最大负载电流	32 A (6 mm²)
接触电阻	0.6 mΩ
温度上升	40 K (24 A / 4 mm²)

UT 4-PE/L/MT - 多层接线端子



3214364

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214364>

输出	(永久)
----	------

Ex等级 第3层

额定电流	16 A (4 mm ²)
最大负载电流	16 A (6 mm ²)
接触电阻	1.3 mΩ
温度上升	40 K (16 A / 4 mm ²)

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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD等级	0.964 (m/s 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
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

UT 4-PE/L/MT - 多层接线端子



3214364

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214364>

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

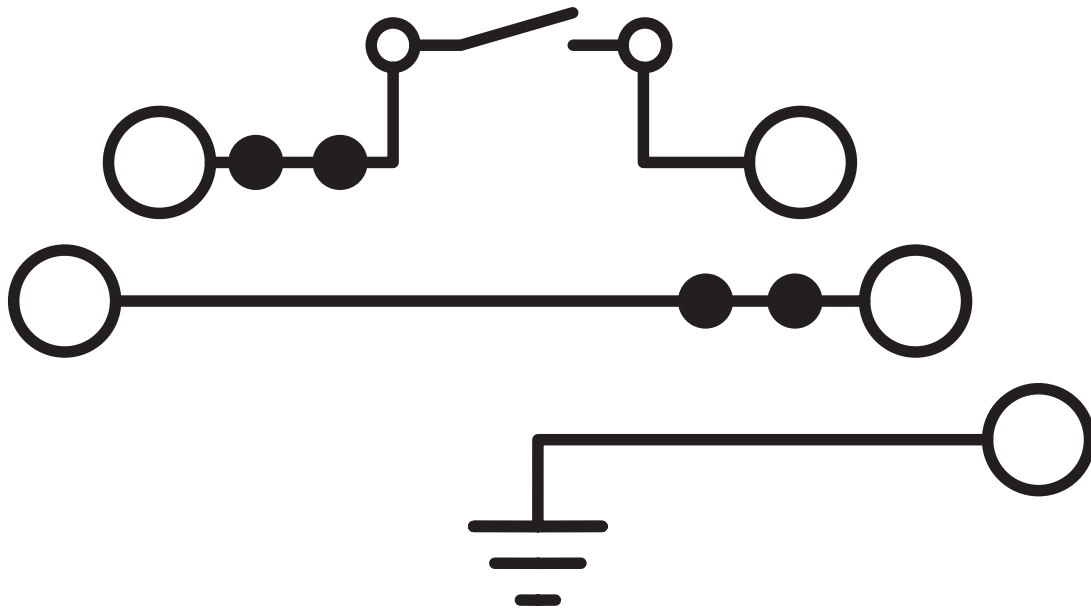
连接符合标准	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
	IEC 60947-7-1

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

图纸

电路图



UT 4-PE/L/MT - 多层接线端子



3214364

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214364>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214364>

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
PE连接	-	-	26 - 10	26 - 10
中层	300 V	20 A	26 - 10	26 - 10
分断接线端子功能	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 _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
PE连接	-	-	26 - 10	-
中层	300 V	20 A	26 - 10	-
分断接线端子功能	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/MT - 多层接线端子



3214364

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214364>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141126
ECLASS-13.0	27250108

ETIM

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

UNSPSC

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

UT 4-PE/L/MT - 多层接线端子



3214364

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214364>

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	3420a0d8-85ca-4118-a15f-71788b9b6a20

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