

MUT 1,5 - 微型直通式接线端子

3248025

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248025>



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。



微型直通式接线端子，标称工作电压: 400 V，额定电流: 17.5 A，连接量: 2，位数: 1，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 1.5 mm²，横截面: 0.14 mm² - 1.5 mm²，安装方式: NS 15，颜色: 灰色

商业数据

订货号	3248025
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE1161
产品关键代码	BE1161
GTIN	4046356817547
单件重量(含包装)	2.29 g
单件重量(不含包装)	1.753 g
原产地	CN

MUT 1,5 - 微型直通式接线端子

3248025

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248025>



技术数据

产品属性

产品类型	微型连接器
位数	1
连接量	2
行数	1

绝缘特性

过电压类别	II
污染等级	3

电气特性

额定浪涌电压	4 kV
额定条件下的最大功耗	0.56 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	1.5 mm ²
额定接线容量AWG	16
螺纹	M2
紧固扭矩	0.22 ... 0.25 Nm
剥线长度	6 mm ... 7 mm
塞规	A1
刚性导线横截面	0.14 mm ² ... 1.5 mm ²
横截面 AWG	26 ... 16 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.14 mm ² ... 1.5 mm ²
导线横截面 , 柔性[AWG]	26 ... 16 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.14 mm ² ... 0.75 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.14 mm ² ... 0.75 mm ²
2根横截面相同的导线 , 刚性导线	0.14 mm ² ... 0.5 mm ²
2根横截面相同的导线 , 柔性导线	0.14 mm ² ... 0.5 mm ²
2根具有相同横截面的导线 , 柔性 , 带套管但不带塑料套管	0.25 mm ² ... 0.34 mm ²
标称电流	17.5 A (当连接截面积为 1.5 mm ² 的导线时)
最大负载电流	17.5 A (当连接截面积为 1.5 mm ² 的导线时)
额定电压	400 V
额定横截面	1.5 mm ²

尺寸

宽度	3.5 mm
端板宽度	0.8 mm
高度	23.9 mm
深度	23.3 mm
NS 15深度	24 mm

MUT 1,5 - 微型直通式接线端子

3248025

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248025>



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
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

电气测试

电涌电压测试

结果	已通过测试
----	-------

温升测试

温度上升要求测试	温度上升 ≤ 45 K
结果	已通过测试
短时耐受电流 1.5 mm ²	0.18 kA
结果	已通过测试

工频耐受电压

测试电压设定值	1.89 kV
结果	已通过测试

机械特性

机械参数

开口式侧板	是
-------	---

机械测试

机械强度

结果	已通过测试
----	-------

载体上的附件

结果	已通过测试
----	-------

导线损坏和松动测试

旋转速度	10 (+/- 2) rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	0.14 mm ² / 0.2 kg

MUT 1,5 - 微型直通式接线端子



3248025

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248025>

结果	1.5 mm ² / 0.4 kg
结果	已通过测试

环境和真实条件

针焰测试

暴露时间	30 s
结果	已通过测试

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 Hz 到 f ₂ = 250 Hz
ASD等级	6.12 (m/s ²) ² /Hz
加速度	3.12g
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):2018-05
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）
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 %

安装

安装类型	NS 15
------	-------

MUT 1,5 - 微型直通式接线端子

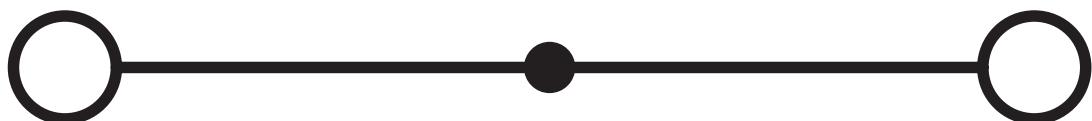
3248025

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248025>



图纸

电路图



MUT 1,5 - 微型直通式接线端子



3248025

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248025>

认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248025>

		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					
仅适用柔性导线	300 V	10 A	26 - 16	-	
仅适用刚性导线	300 V	15 A	26 - 14	-	
使用组 D					
仅适用柔性导线	300 V	10 A	26 - 16	-	
仅适用刚性导线	300 V	10 A	26 - 14	-	

		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					
仅适用柔性导线	300 V	10 A	26 - 16	-	
仅适用刚性导线	300 V	15 A	26 - 14	-	
使用组 F					
仅适用柔性导线	400 V	10 A	26 - 16	-	
仅适用刚性导线	400 V	15 A	26 - 14	-	
使用组 D					
仅适用柔性导线	300 V	10 A	26 - 16	-	
仅适用刚性导线	300 V	15 A	26 - 14	-	

DNV	
认证ID:	TAE00003J4

EAC	
认证ID:	EACKZ 08593

MUT 1,5 - 微型直通式接线端子

3248025

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248025>



分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

MUT 1,5 - 微型直通式接线端子

3248025

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248025>



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