

MUT 6 - 微型直通式接线端子

3248038

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248038>



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: 500 V，额定电流: 41 A，连接量: 2，位数: 1，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 6 mm²，横截面: 0.2 mm² - 10 mm²，安装方式: NS 15，颜色: 灰色

商业数据

订货号	3248038
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	4046356817585
单件重量（含包装）	8.048 g
单件重量（不含包装）	7.496 g
原产地	CN

MUT 6 - 微型直通式接线端子

3248038

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248038>



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	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	0.56 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	6 mm²
额定接线容量AWG	10
螺纹	M3
紧固扭矩	0.6 ... 0.8 Nm
剥线长度	8 mm ... 9 mm
塞规	A5 B4
刚性导线横截面	0.2 mm² ... 10 mm²
横截面 AWG	24 ... 8 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.25 mm² ... 6 mm²
导线横截面, 柔性[AWG]	24 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.25 mm² ... 6 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	1.5 mm² ... 4 mm²
2根横截面相同的导线, 刚性导线	0.2 mm² ... 2.5 mm²
2根横截面相同的导线, 柔性导线	0.2 mm² ... 2.5 mm²
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 mm² ... 1.5 mm²
2根具有相同横截面的导线, 柔性, 带TWIN套管及塑料套管	0.5 mm² ... 1.5 mm²
标称电流	41 A (带有6 mm²导线接线容量)
最大负载电流	57 A (当连接截面积为10 mm²的导线时)
额定电压	500 V
额定横截面	6 mm²

Ex数据

额定参数 (ATEX/IECEx)

标识	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
----	-------------------------

MUT 6 - 微型直通式接线端子



3248038

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248038>

工作温度范围	-60 °C ... 110 °C
Ex认证附件	3248033 D-MUT 2,5/4
	1205053 SZS 0,6X3,5
	3022263 CLIPFIX 15
桥接列表	插拔式桥接件 / FBSL 2-8 / 3030324
	插拔式桥接件 / FBSL 3-8 / 3030325
	插拔式桥接件 / FBSL 4-8 / 3030326
	插拔式桥接件 / FBSL 5-8 / 3030327
	插拔式桥接件 / FBSL 10-8 / 3030328
桥接数据	38 A (6 mm ²)
防爆温度上升	40 K (41 A / 6 mm ²)
标称工作电压	275 V
用于使用桥接件进行桥接	220 V
- 不相邻的接线端子之间桥接	220 V
—— 通过PE接线端子对不相邻的接线端子进行桥接	220 V
- 切割至所需长度的桥接，带盖板	220 V
额定绝缘电压	220 V
输出	(永久)

Ex等级 常规

额定电流	39 A
最大负载电流	50 A
接触电阻	0.08 mΩ

Ex 连接数据 概述

扭矩范围	0.6 Nm ... 0.8 Nm
刚性接线容量	0.2 mm ² ... 10 mm ²
接线容量AWG	24 ... 8
柔性接线容量	0.25 mm ² ... 6 mm ²
接线容量AWG	24 ... 10
2根横截面相同的导线，刚性导线	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
2根横截面相同的导线，AWG刚性	24 ... 14
2根横截面相同的导线，柔性导线	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
2根横截面相同的导线，AWG柔性	24 ... 14

尺寸

宽度	8.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	29.9 mm
NS 15深度	34 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

MUT 6 - 微型直通式接线端子



3248038

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248038>

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 6 mm²	0.72 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	0.2 mm² / 0.2 kg
	6 mm² / 1.4 kg
	10 mm² / 2 kg
结果	已通过测试

环境和真实条件

MUT 6 - 微型直通式接线端子



3248038

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248038>

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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 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
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 6 - 微型直通式接线端子

3248038

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248038>



图纸

电路图



MUT 6 - 微型直通式接线端子

3248038

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248038>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248038>

CSA 认证ID: 13631				
	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	300 V	30 A	24 - 8	-
使用组 C	300 V	30 A	24 - 8	-
使用组 D	300 V	10 A	24 - 8	-

cULus认证 认证ID: E60425				
	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	300 V	30 A	24 - 8	-
使用组 C	300 V	30 A	24 - 8	-
使用组 F	500 V	30 A	24 - 8	-
使用组 D	300 V	10 A	24 - 8	-

DNV 认证ID: TAE00003J4				
-------------------------	--	--	--	--

EAC 认证ID: EACKZ 08593				
--------------------------	--	--	--	--

ATEX 认证ID: SEV13ATEX0178U				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
仅适用柔性导线	275 V	39 A	-	0.2 - 6
仅适用刚性导线	275 V	50 A	-	0.2 - 10

IECEX 认证ID: IECEX SEV13.0012U				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²

MUT 6 - 微型直通式接线端子



3248038

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248038>

仅适用柔性导线	275 V	39 A	-	0.2 - 6
仅适用刚性导线	275 V	50 A	-	0.2 - 10



CCC

认证ID: 2020322313000629

MUT 6 - 微型直通式接线端子



3248038

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248038>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

MUT 6 - 微型直通式接线端子



3248038

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248038>

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