

MUT 4 BU - 微型直通式接线端子

3248036

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248036>



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: 32 A，连接量: 2，接线方式: 螺钉连接，第一层，额定接线容量: 4 mm²，横截面: 0.2 mm² - 6 mm²，安装方式: NS 15，颜色: 蓝色

优势

- 紧凑型设计且可选择安装在15 mm DIN导轨上，因此能节省空间
- 可标记所有接线点，因此排布清楚
- 通过标准化插入式桥接件可方便地实现电位分配

商业数据

订货号	3248036
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
目录页面	页码171 (C-1-2019)
GTIN	4046356801508
单件重量（含包装）	6.351 g
单件重量（不含包装）	6.3 g
原产地	TR

MUT 4 BU - 微型直通式接线端子

3248036

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248036>



技术数据

产品属性

产品类型	微型连接器
连接量	2
行数	1
电位	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	1.02 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	4 mm²
额定接线容量AWG	10

第一层

螺纹	M3
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
刚性导线横截面	0.2 mm² ... 6 mm²
横截面 AWG	24 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 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 ... 4 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.25 mm² ... 4 mm²
2根横截面相同的导线, 刚性导线	0.2 mm² ... 1.5 mm²
2根横截面相同的导线, 柔性导线	0.2 mm² ... 1.5 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 ... 2.5 mm²
标称电流	32 A (当连接截面积为4 mm²的导线时)
最大负载电流	38 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

Ex数据

额定参数 (ATEX/IECEx)

MUT 4 BU - 微型直通式接线端子



3248036
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248036>

标识	II 2 GD Ex eb IIC Gb
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 / FBS 2-6 / 3030336
	插拔式桥接件 / FBS 3-6 / 3030242
	插拔式桥接件 / FBS 4-6 / 3030255
	插拔式桥接件 / FBS 5-6 / 3030349
	插拔式桥接件 / FBS 10-6 / 3030271
	插拔式桥接件 / FBS 20-6 / 3030365
桥接数据	24.5 A (4 mm²)
防爆温度上升	40 K (27.88 A / 4 mm²)
用于使用桥接件进行桥接	352 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	320 V
输出	(永久)

Ex等级 常规

标称工作电压	352 V
额定电流	27.5 A
最大负载电流	32.5 A
接触电阻	0.25 mΩ

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	0.2 mm² ... 6 mm²
接线容量AWG	24 ... 10
柔性接线容量	0.2 mm² ... 4 mm²
接线容量AWG	24 ... 12
2根横截面相同的导线，刚性导线	0.2 mm² ... 1.5 mm²
2根横截面相同的导线，AWG刚性	24 ... 16
2根横截面相同的导线，柔性导线	0.2 mm² ... 1.5 mm²
2根横截面相同的导线，AWG柔性	24 ... 16

尺寸

宽度	6.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	29.9 mm
NS 15深度	34 mm

MUT 4 BU - 微型直通式接线端子

3248036

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248036>



材料规格

颜色	蓝色 (RAL 5015)
阻燃等级，符合UL 94	V0
绝缘材料组	I
绝缘材料	PA

电气测试

电涌电压测试

测试电压设定值	7.3 kV
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 4 mm ²	0.48 kA
短时耐受电流 6 mm ²	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

DIN导轨/固定支点	NS 15
结果	已通过测试

导线损坏和松动测试

旋转速度	9 rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	0.2 mm ² / 0.2 kg
	4 mm ² / 0.9 kg
	6 mm ² / 1.4 kg
结果	已通过测试

环境和真实条件

针焰测试

MUT 4 BU - 微型直通式接线端子



3248036

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248036>

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):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 $f_2 = 250 \text{ Hz}$
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):2008-03
脉冲波形	半正弦
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 %

标准和规范

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

安装

安装类型	NS 15
------	-------

MUT 4 BU - 微型直通式接线端子

3248036

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248036>



图纸

电路图



MUT 4 BU - 微型直通式接线端子



3248036

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248036>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248036>

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	26 - 10	-
使用组 C	300 V	30 A	26 - 10	-
使用组 D	600 V	5 A	26 - 10	-

CB IECEE-CB方案 认证ID: DE1-65791				
-------------------------------------	--	--	--	--

cULus 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 - 10	-
使用组 C	300 V	30 A	24 - 10	-

VDE VDE绘图认证 认证ID: 40038907				
----------------------------------	--	--	--	--

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

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
仅适用柔性导线	352 V	27.5 A	-	0.2 - 4
仅适用刚性导线	352 V	32.5 A	-	0.2 - 6

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


MUT 4 BU - 微型直通式接线端子




3248036

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248036>

仅适用柔性导线	352 V	27.5 A	-	0.2 - 4
仅适用刚性导线	352 V	32.5 A	-	0.2 - 6



CCC
认证ID: 2020322313000629



UKCA-EX
认证ID: CML 22UKEX1226U

MUT 4 BU - 微型直通式接线端子



3248036

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248036>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

MUT 4 BU - 微型直通式接线端子



3248036
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248036>

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	f4737efe-de57-4f8a-8d5f-c4deb3502a83

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