

# UW 10-POT - 穿墙端子



3073461

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3073461>

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。



嵌板穿通接线柱块，接线方式: 带压片的螺钉连接，焊接，位数: 1，负载电流: 57 A，横截面: 0.5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>，导线连接方向与拔插方向的夹角: 0°，宽度: 10.1 mm，颜色: 灰色

## 优势

- 通用型连接方式，可在全球范围内使用
- 最大接触力，升温较低
- 无需工具即可轻松卡接安装到设备面板上
- 可自动补偿壁厚，全球通用
- 即使是低粘度模塑化合物也能可靠密封

## 商业数据

订货号	3073461
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	AA1CDB
产品关键代码	AA1CDB
目录页面	页码611 (C-1-2013)
GTIN	4046356344630
单件重量(含包装)	15.329 g
单件重量(不含包装)	12.5 g
原产地	CN

# UW 10-POT - 穿墙端子

3073461

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3073461>



## 技术数据

### 产品属性

产品类型	嵌板穿通接线柱块
产品系列	UW 10-POT
位数	1
针距	10.1 mm
连接量	2
行数	1
电位数目	1

### 绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

### 电气特性

#### 特性

额定电流 $I_N$	57 A
额定电压 $U_N$	400 V
额定电压(III/3)	400 V
额定电涌电压(III/3)	5 kV

### 连接数据

#### 连接技术

连接器系统	UW 10
额定横截面	10 mm <sup>2</sup>

#### 导线连接 外部

连接方式	带压片的螺钉连接
导线连接方向与拔插方向的夹角	0 °
刚性导线横截面	0.5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面	0.5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面，带不含绝缘套管的冷压头	0.5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面，带套管，带塑料绝缘套管	0.5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2根横截面相同的导线，刚性导线	0.5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2根横截面相同的导线，柔性导线	0.5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2根具有相同横截面的导线，柔性，带套管但不带塑料套管	0.5 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
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 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
塞规	B6
剥线长度	11 mm
紧固扭矩	1.5 Nm ... 1.8 Nm

#### 导线连接 内部

连接方式	焊接
------	----

# UW 10-POT - 穿墙端子



3073461

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3073461>

导线连接方向与拔插方向的夹角

0 °

## 材料规格

### 材料数据 - 联系方法

注意事项	符合WEEE/RoHS，根据IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201的要求没有晶须
接触件材料	CU合金
表面特性	镀锡

### 材料数据 - 壳体

颜色(外壳)	灰色(7042)
绝缘材料	PA
绝缘材料组	I
CTI符合IEC 60112	600
阻燃等级，符合UL 94	V0
符合EN 60695-2-12标准的灼热丝可燃性指数GWFI	850
符合EN 60695-2-13标准的灼热丝起燃性温度GWIT	775
符合EN 60695-10-2标准的球压试验温度	125 °C

## 说明

### 安全注意事项

安全注意事项	<ul style="list-style-type: none"><li>仅允许合格的电气专业人员安装和操作产品。合格人员必须熟悉电气工程基础知识，才能识别和预防危险。</li><li>遵守此处的技术数据规定，并参考“下载”区域内列出的文档。下载区域内包含例如安装说明、技术图纸和3D数据等重要信息。</li><li>电缆进线通道没有防触电安全保护。在通电的情况下，不要连接端子或断开端子连接。采取适当的步骤措施确保防触电保护。</li><li>为保持额定电压，请见端子压在内侧。</li></ul>
--------	---

## 尺寸

尺寸图	
针距	10.1 mm
宽度 [w]	10.1 mm
外部尺寸	
宽度 [w]	10.1 mm
高度[h1]	31 mm
长度[l1]	29 mm
内部尺寸	
宽度 [w]	10.1 mm

# UW 10-POT - 穿墙端子



3073461

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3073461>

高度[h2]	21 mm
长度[l2]	18.3 mm

## 机械测试

### 导线损坏和松动测试

规格	IEC 60947-7-1:2009-04
结果	已通过测试

### 拉伸测试

规格	IEC 60947-7-1:2009-04
导线横截面 / 导线类型 / 牵引力设定值 / 实际值	0.5 mm <sup>2</sup> / 刚性 / > 20 N
	0.5 mm <sup>2</sup> / 柔性 / > 20 N
	16 mm <sup>2</sup> / 柔性 / > 100 N
	10 mm <sup>2</sup> / 柔性 / > 90 N

## 电气测试

### 温升测试

规格	IEC 60947-7-1:2009-04
温度上升要求测试	温度上升 ≤ 45 K

### 瞬时冲击电流强度测试

规格	IEC 60947-7-1:2009-04
----	-----------------------

### 电气间隙和爬电距离 | 1. 绝缘配合

应用	不带隔板
规格	IEC 60947-7-1:2009-04
绝缘材料组	I
比较跟踪指标 ( IEC 60112 )	CTI 600
额定绝缘电压 ( III/3 )	400 V
额定电涌电压 ( III/3 )	5 kV
最小电气间隙值 – 不均匀电场 ( III/3 )	3 mm
最小爬电距离(III/3)	5 mm

### 电气间隙和爬电距离 | 2. 绝缘配合

应用	带隔板
规格	IEC 60947-7-1:2009-04
绝缘材料组	I
比较跟踪指标 ( IEC 60112 )	CTI 600
额定绝缘电压 ( III/3 )	500 V
额定电涌电压 ( III/3 )	6 kV
最小电气间隙值 – 不均匀电场 ( III/3 )	5.5 mm
最小爬电距离(III/3)	6.3 mm

## 环境和真实条件

### 灼热线测试

# UW 10-POT - 穿墙端子



3073461

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3073461>

规格	IEC 60695-2-11:2000-10
温度	960 °C
暴露时间	30 s

## 环境条件

环境温度 (运行)	-40 °C ... 100 °C (取决于电流承载能力/衰减曲线)
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 70 °C
相对湿度 (存放/运输)	30 % ... 70 %
环境温度 (组装)	-5 °C ... 100 °C

## 包装规格

包装类型	纸箱包装
------	------

# UW 10-POT - 穿墙端子

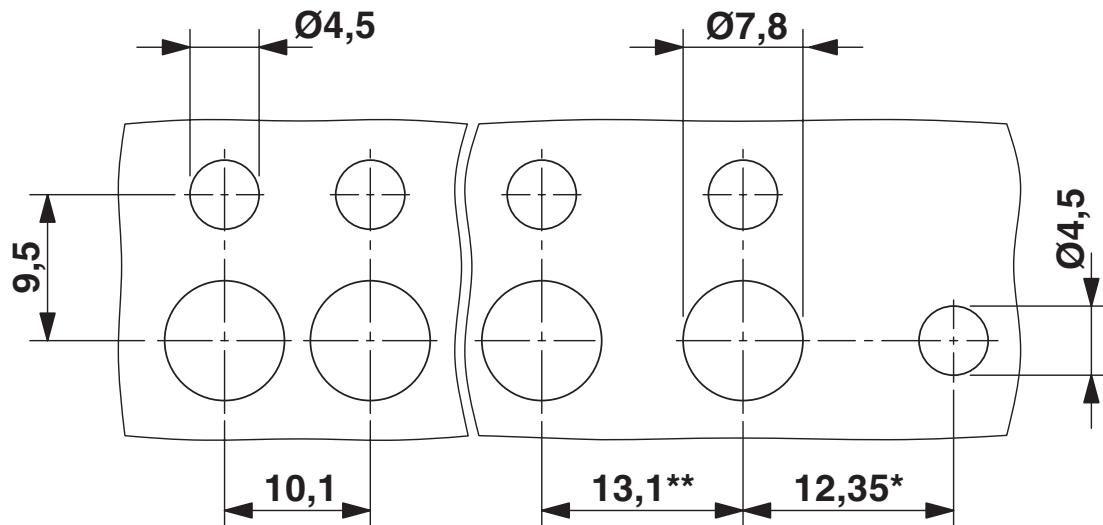


3073461

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3073461>

## 图纸

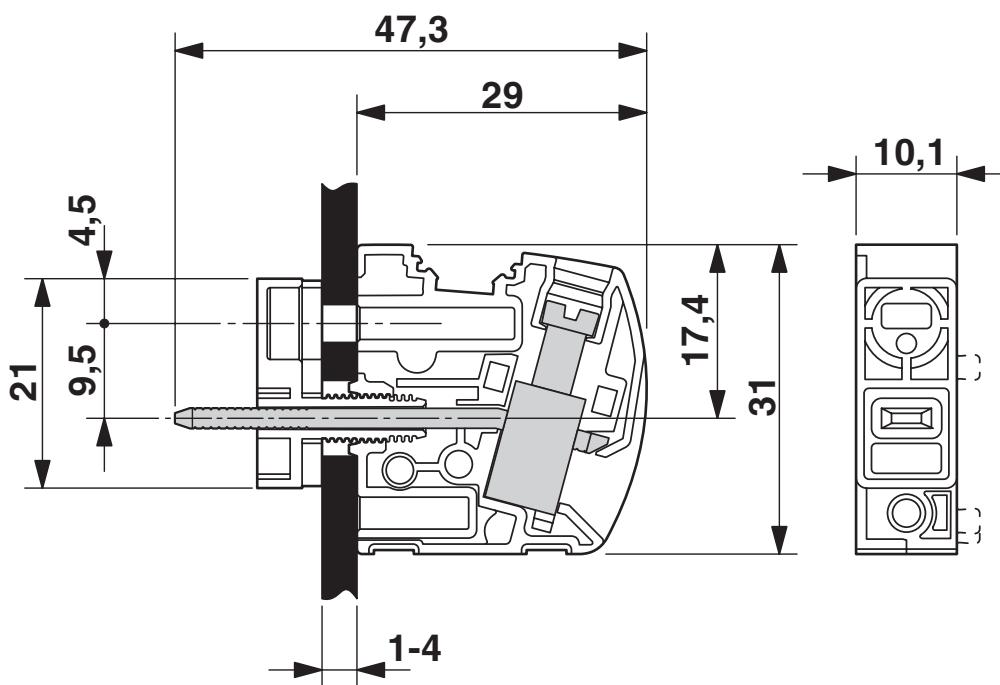
尺寸图



\* 仅当使用 UW...-F 法兰板时

\*\* 使用DP-UW...隔板时的尺寸

尺寸图



# UW 10-POT - 穿墙端子



3073461

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3073461>

## 认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3073461>

		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>
使用组 B		300 V	65 A	20 - 6	-
使用组 C		300 V	65 A	20 - 6	-
使用组 D		600 V	5 A	20 - 6	-

		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>
使用组 B		300 V	65 A	20 - 6	-
使用组 C		300 V	65 A	20 - 6	-
使用组 D		600 V	5 A	20 - 6	-

# UW 10-POT - 穿墙端子



3073461

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3073461>

## 分类

### ECLASS

ECLASS-13.0	27141134
ECLASS-12.0	27141134

### ETIM

ETIM 9.0	EC001283
----------	----------

### UNSPSC

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

# UW 10-POT - 穿墙端子

3073461

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3073461>



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