

UWV 16-POT - 穿墙端子

3073542
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3073542>



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，电缆端头，位数: 1，负载电流: 76 A，横截面: 6 mm² - 25 mm²，导线连接方向与拔插方向的夹角: -90 °，宽度: 12.1 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	3073542
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	AA1DDD
产品关键代码	AA1DDD
目录页面	页码613 (C-1-2013)
GTIN	4046356344784
单件重量 (含包装)	30.114 g
单件重量 (不含包装)	23.9 g
原产地	CN

UWV 16-POT - 穿墙端子

3073542

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3073542>



技术数据

产品属性

产品类型	嵌板穿通接线柱块
产品系列	UWV 16-POT
位数	1
针距	12.1 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	76 A
额定电压 U_N	500 V
额定电压 (III/3)	500 V
额定电涌电压 (III/3)	6 kV

连接数据

连接技术

连接器系统	UW 16 / PW 16
额定横截面	16 mm ²

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	-90 °
刚性导线横截面	6 mm ² ... 25 mm ²
柔性导线横截面	6 mm ² ... 16 mm ²
柔性导线横截面，带不含绝缘套管的冷压头	6 mm ² ... 16 mm ²
柔性导线横截面，带套管，带塑料绝缘套管	6 mm ² ... 16 mm ²
2根横截面相同的导线，刚性导线	2.5 mm ² ... 10 mm ²
2根横截面相同的导线，柔性导线	2.5 mm ² ... 6 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	4 mm ² ... 6 mm ²
2根具有相同横截面的导线，柔性，带TWIN套管及塑料套管	4 mm ² ... 6 mm ²
塞规	B7
剥线长度	16 mm
紧固扭矩	2.5 Nm ... 3 Nm

导线连接 内部

连接方式	电缆端头
------	------

UWV 16-POT - 穿墙端子

3073542

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3073542>



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

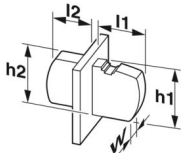
颜色 (外壳)	灰色 (7042)
绝缘材料	PA
绝缘材料组	I
CTI符合IEC 60112	600
阻燃等级，符合UL 94	V0
符合EN 60695-2-12标准的灼热丝可燃性指数GWFI	850
符合EN 60695-2-13标准的灼热丝起燃性温度GWIT	775
符合EN 60695-10-2标准的球压试验温度	125 °C

说明

安全注意事项

安全注意事项	• 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。 • 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。 • 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。 • 为保持额定电压，必须对齐电缆接线头，使其笔直并且对中，然后将端子压在内侧。
--------	---

尺寸

尺寸图	
针距	12.1 mm
宽度 [w]	12.1 mm
外部尺寸	
宽度 [w]	12.1 mm
高度[h1]	43.1 mm
长度[l1]	39.1 mm
内部尺寸	

UWV 16-POT - 穿墙端子

3073542

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3073542>



宽度 [w]	12.1 mm
高度[h2]	26 mm
长度[l2]	23.6 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	6 mm² / 刚性 / > 80 N
	6 mm² / 柔性 / > 80 N
	25 mm² / 柔性 / > 135 N
	16 mm² / 柔性 / > 100 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)	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

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)	800 V
额定电涌电压 (III/3)	8 kV
最小电气间隙值 – 不均匀电场 (III/3)	8 mm
最小爬电距离(III/3)	10 mm

环境和真实条件

UWV 16-POT - 穿墙端子



3073542

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3073542>

灼热线测试

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
------	------

UWV 16-POT - 穿墙端子

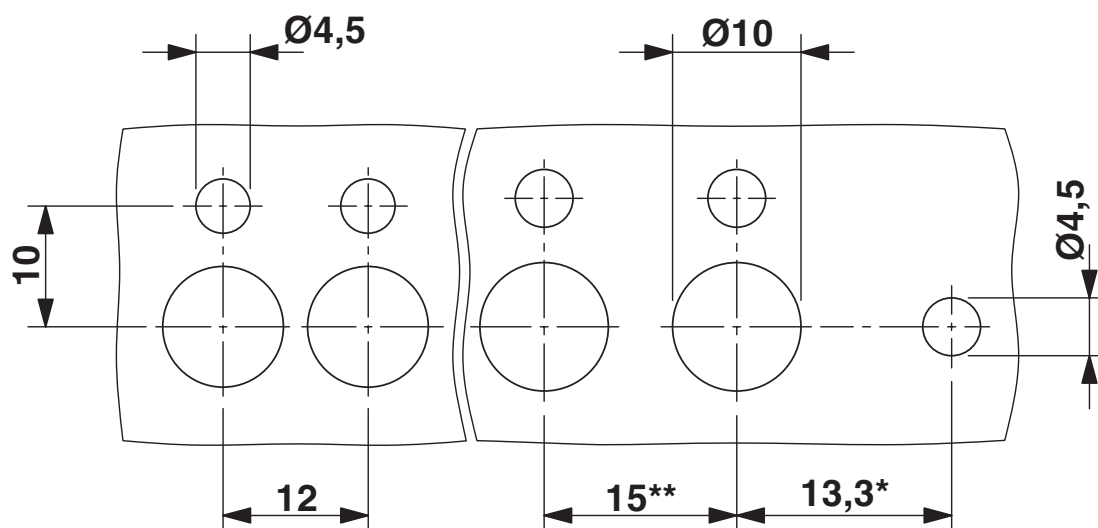
3073542

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3073542>



图纸

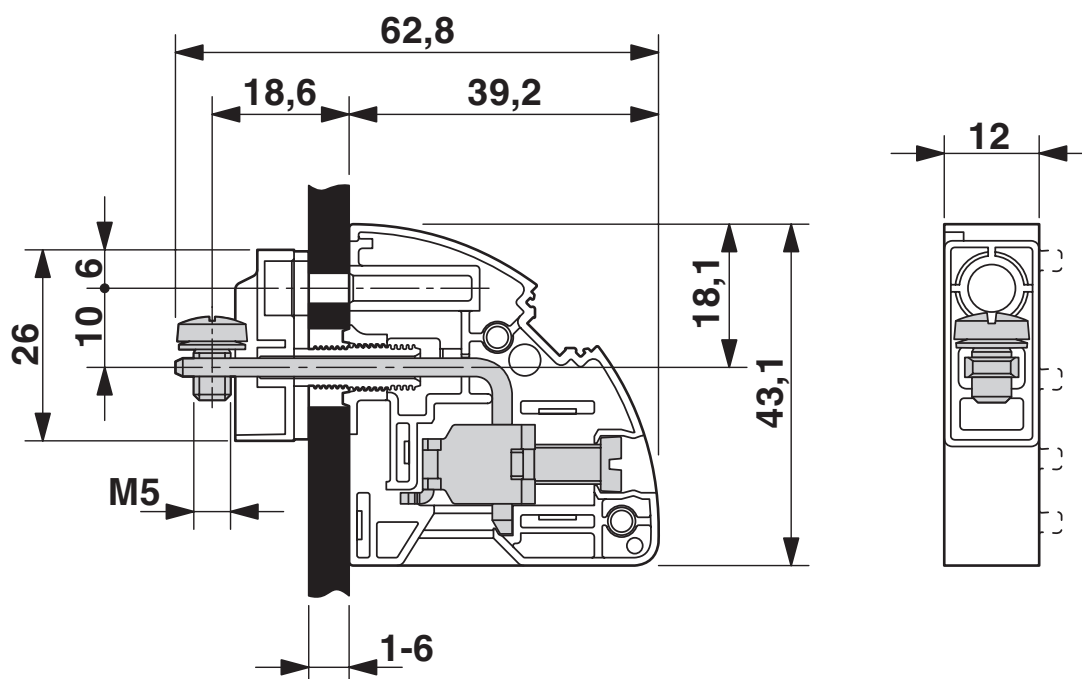
尺寸图



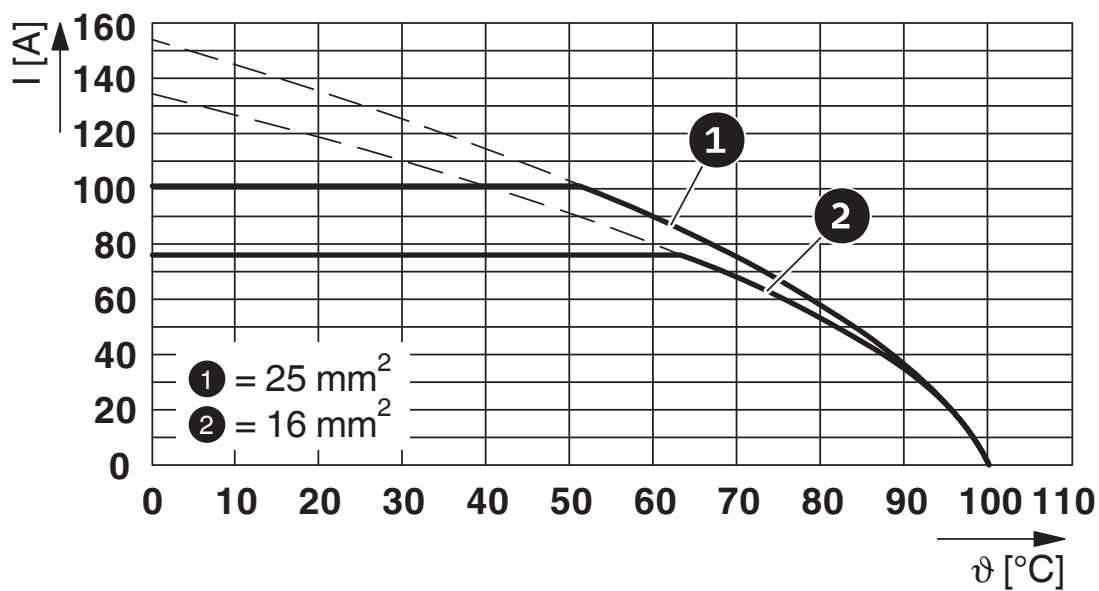
* 仅当使用 UW...-F 法兰板时

** 使用DP-UW...隔板时的尺寸

尺寸图



图表



型号 : UWV 16-POT

UWV 16-POT - 穿墙端子



3073542
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3073542>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3073542>

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	600 V	80 A	10 - 4	-
使用组 C	600 V	80 A	10 - 4	-

cULus认证 认证ID: E60425-20100423				
	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	600 V	85 A	10 - 4	-
使用组 C	600 V	85 A	10 - 4	-

UWV 16-POT - 穿墙端子

3073542

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3073542>



分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27141134
ECLASS-12.0	27141134

ETIM

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

UNSPSC

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

UWV 16-POT - 穿墙端子



3073542
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3073542>

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