

UW 4-POT-SL/S - 穿墙端子



3059760

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3059760>

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：32 A，横截面：0.2 mm² - 6 mm²，导线连接方向与拔插方向的夹角：0°，宽度：8.1 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	3059760
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
注意	定制（不可退回）
销售关键代码	AA1ADC
产品关键代码	AA1ADC
目录页面	页码609 (C-1-2013)
GTIN	4046356520768
单件重量（含包装）	8.509 g
单件重量（不含包装）	6.764 g
原产地	CN

UW 4-POT-SL/S - 穿墙端子

3059760

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3059760>



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 4-POT-SL
位数	1
针距	8.1 mm
连接量	2
行数	1
电位数目	1
电位	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	32 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 4
额定横截面	4 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	0 °
刚性导线横截面	0.2 mm ² ... 6 mm ²
柔性导线横截面	0.2 mm ² ... 4 mm ²
柔性导线横截面，带不含绝缘套管的冷压头	0.25 mm ² ... 4 mm ²
柔性导线横截面，带套管，带塑料绝缘套管	0.25 mm ² ... 4 mm ²
2根横截面相同的导线，刚性导线	0.2 mm ² ... 1.5 mm ²
2根横截面相同的导线，柔性导线	0.2 mm ² ... 1.5 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 ... 1.5 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	0.5 mm ² ... 2.5 mm ²
塞规	A4
剥线长度	10 mm
紧固扭矩	0.6 Nm ... 0.8 Nm

导线连接 内部

UW 4-POT-SL/S - 穿墙端子



3059760

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3059760>

连接方式	焊接
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GWF1	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

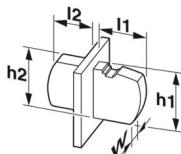
说明

安全注意事项

安全注意事项	<ul style="list-style-type: none">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。
	<ul style="list-style-type: none">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。
	<ul style="list-style-type: none">为保持额定电压，请见端子压在内侧。

尺寸

尺寸图	
针距	8.1 mm
宽度 [w]	8.1 mm
高度[h]	27 mm



外部尺寸	
宽度 [w]	8.1 mm
高度[h1]	23.5 mm
长度[l1]	23.6 mm

内部尺寸	
宽度 [w]	8.1 mm

UW 4-POT-SL/S - 穿墙端子



3059760

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3059760>

高度[h2]	27 mm
长度[l2]	20.8 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	0.25 mm ² / 刚性 / > 10 N
	0.25 mm ² / 柔性 / > 10 N
	6 mm ² / 刚性 / > 80 N
	4 mm ² / 柔性 / > 60 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

灼热线测试

UW 4-POT-SL/S - 穿墙端子

3059760

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3059760>



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 4-POT-SL/S - 穿墙端子

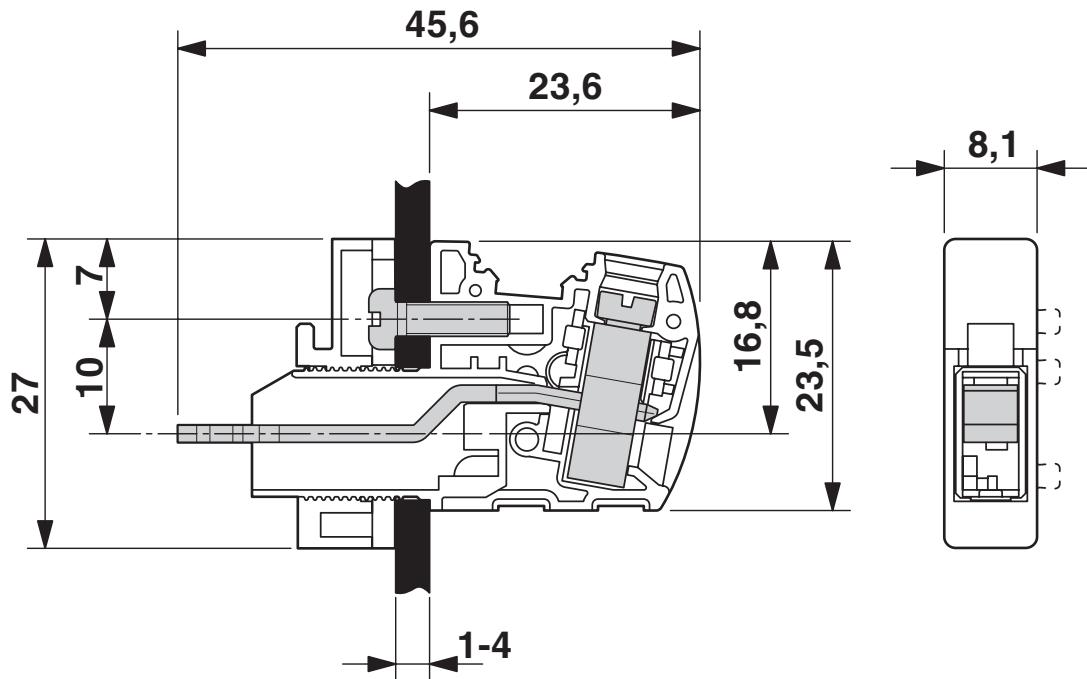


3059760

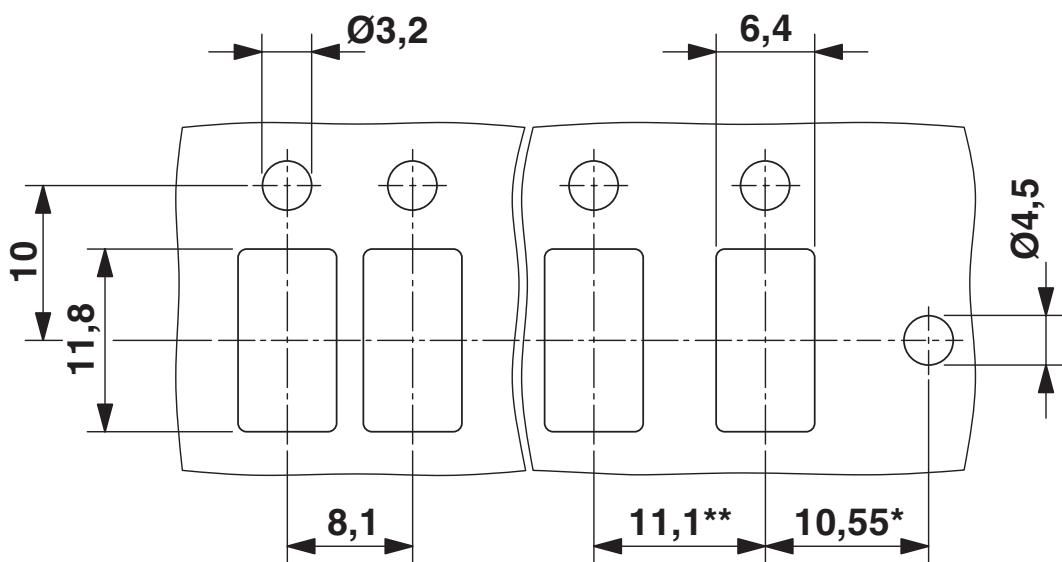
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3059760>

图纸

尺寸图



尺寸图



* 仅当使用 UW...-F 法兰板时

** 使用 DP-UW... 隔板时的尺寸

UW 4-POT-SL/S - 穿墙端子



3059760

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3059760>

认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3059760>

		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	-
使用组 D		600 V	5 A	24 - 10	-

		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	-
使用组 D		600 V	5 A	24 - 10	-

UW 4-POT-SL/S - 穿墙端子

3059760

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3059760>



分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27141134
ECLASS-12.0	27141134

ETIM

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

UNSPSC

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

UW 4-POT-SL/S - 穿墙端子

3059760

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3059760>



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