

# UK 3-TWIN - 直通式接线端子

3002225

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002225>



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。



直通式接线端子，标称工作电压: 400 V，额定电流: 24 A，接线方式: 螺钉连接，第一层，额定接线容量: 2.5 mm<sup>2</sup>，横截面: 0.2 mm<sup>2</sup> - 2.5 mm<sup>2</sup>，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，NS 32，颜色: 灰色

## 优势

- 这些成对的组合式端子被设计为用于电位分配的基本任务
- 带通用安装脚，可安装在NS 35 或 NS 32 DIN导轨上
- 在控制柜侧可以进行两个独立的导线连接
- 轻松连接不同横截面的不同类型导线
- 相邻的穿墙端子可在端子中心进行桥接

## 商业数据

订货号	3002225
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE1212
产品关键代码	BE1212
目录页面	页码466 (C-1-2019)
GTIN	4017918090203
单件重量（含包装）	10.095 g
单件重量（不含包装）	10 g
原产地	TR

技术数据

产品属性

产品类型	多导线端子
产品系列	UK
连接量	3
行数	2
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	0.77 W

连接数据

每层的连接数量	3
额定横截面	2.5 mm²

第一层

螺纹	M3
紧固扭矩	0.5 ... 0.6 Nm
剥线长度	8 mm
塞规	A3
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.2 mm² ... 2.5 mm²
横截面 AWG	24 ... 14 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 2.5 mm²
导线横截面, 柔性[AWG]	24 ... 14 (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 ... 1.5 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.25 mm² ... 1 mm²
包含插拔式桥接件在内的接线容量, 刚性	2.5 mm²
包含插拔式桥接件在内的接线容量, 柔性	2.5 mm²
2根横截面相同的导线, 刚性导线	0.2 mm² ... 0.5 mm²
2根横截面相同的导线, 柔性导线	0.2 mm² ... 0.5 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 ... 0.5 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 ... 0.75 mm²
标称电流	24 A (带有2.5 mm² 导线接线容量)
最大负载电流	24 A (若导线横截面为2.5 mm², 总电流不得超过该值。)
额定电压	400 V
额定横截面	2.5 mm²

# UK 3-TWIN - 直通式接线端子

3002225

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002225>



## 尺寸

宽度	5.2 mm
端板宽度	2 mm
高度	50.5 mm
NS 32深度	52 mm
NS 35/7,5深度	47 mm
NS 35/15深度	54.5 mm

## 材料规格

颜色	灰色 (RAL 7042)
阻燃等级，符合UL 94	V2
绝缘材料组	I
绝缘材料	PA
绝缘材料的温度指数 ( DIN EN 60216-1 ( VDE 0304-21 ) )	125 °C
绝缘材料相对温度指数 ( 电气，UL 746 B )	125 °C

## 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 2.5 mm²	0.3 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 32/NS 35
测试力设定值	1 N
结果	已通过测试

导线损坏和松动测试

旋转速度	10 rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	0.2 mm² / 0.2 kg
	0.5 mm² / 0.3 kg
	2.5 mm² / 0.7 kg
结果	已通过测试

环境和真实条件

针焰测试

暴露时间	30 s
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 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

# UK 3-TWIN - 直通式接线端子

3002225

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002225>



图纸

电路图



# UK 3-TWIN - 直通式接线端子



3002225

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002225>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002225>

CSA 认证ID: 13631				
	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>
	300 V	20 A	28 - 12	-

CB IECEE-CB方案 认证ID: NL-65621				
	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>
	24 V	400 A	-	- 2.5

cULus 认证ID: E60425				
	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	20 A	30 - 12	-
使用组 C				
	150 V	20 A	30 - 12	-
使用组 F				
	400 V	20 A	30 - 12	-
使用组 D				
	300 V	10 A	30 - 12	-

KEMA-KEUR 认证ID: 71-119849				
	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>
	400 V	24 A	-	- 2.5

DNV 认证ID: TAE00001CT				
-------------------------	--	--	--	--

# UK 3-TWIN - 直通式接线端子

3002225

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002225>



## 分类

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# UK 3-TWIN - 直通式接线端子



3002225

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002225>

## 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	b920f6b1-16a7-4f6b-9134-2a86c15aa778

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