

UK 5-TWIN - 直通式接线端子

1923021

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1923021>



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: 500 V，额定电流: 32 A，连接量: 3，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 - 4 mm²，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	1923021
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467 (C-1-2019)
GTIN	4017918052423
单件重量（含包装）	12.744 g
单件重量（不含包装）	11.55 g
原产地	CN

UK 5-TWIN - 直通式接线端子

1923021

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1923021>



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	1.02 W

连接数据

每层的连接数量	3
额定横截面	4 mm²

第一层

螺纹	M3
紧固扭矩	0.6 ... 0.8 Nm
剥线长度	8 mm
塞规	A4
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.2 mm² ... 4 mm²
横截面 AWG	24 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 4 mm²
导线横截面, 柔性[AWG]	24 ... 12 (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 ... 2.5 mm²
包含插拔式桥接件在内的接线容量, 刚性	4 mm²
包含插拔式桥接件在内的接线容量, 柔性	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 ... 1.5 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	32 A (当所连接导线截面积为4 mm²时, 所有已连接的导线的总电流不能超过最大负载电流。)
额定电压	500 V (带紧固螺钉)
额定横截面	4 mm²

UK 5-TWIN - 直通式接线端子



1923021

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1923021>

尺寸

宽度	6.2 mm
端板宽度	2 mm
高度	50.5 mm
深度	38 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	V0
绝缘材料组	I
绝缘材料	PA
低温下的静态绝缘材料应用	-60 °C
绝缘材料相对温度指数（电气，UL 746 B）	130 °C
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
表面可燃性NFPA 130 (ASTM E 162)	通过
烟雾比光密度NFPA 130 (ASTM E 662)	通过
烟气毒性NFPA 130 (SMP 800C)	通过

电气测试

电涌电压测试

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 4000000 mm²	0.00048 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

UK 5-TWIN - 直通式接线端子



1923021

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1923021>

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 (+/- 2) rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	0.2 mm ² / 0.2 kg
	1.5 mm ² / 0.4 kg
	4 mm ² / 0.9 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 5-TWIN - 直通式接线端子

1923021

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1923021>



图纸

电路图



UK 5-TWIN - 直通式接线端子

1923021

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1923021>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1923021>

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

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	30 - 10	-
使用组 C				
	150 V	30 A	30 - 10	-
使用组 D				
	300 V	10 A	30 - 10	-

CB IECEE-CB方案 认证ID: NL-65052				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	500 V	32 A	-	- 4

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				
现场接线	300 V	30 A	30 - 10	-
工厂接线	300 V	35 A	30 - 10	-
使用组 C				
现场接线	150 V	30 A	30 - 10	-
工厂接线	150 V	35 A	30 - 10	-

KEMA-KEUR 认证ID: 71-119845				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	500 V	32 A	-	0.2 - 4

ClassNK NK 认证ID: 09 ME 141				
---	--	--	--	--

UK 5-TWIN - 直通式接线端子



1923021

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1923021>

<div> cUL认证 认证ID: E192998</div>				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	150 V	30 A	30 - 10	-

<div> UL认证 认证ID: E192998</div>				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	150 V	30 A	30 - 10	-

cULus认证				
----------------	--	--	--	--

UK 5-TWIN - 直通式接线端子

1923021

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1923021>



分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

UK 5-TWIN - 直通式接线端子



1923021
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1923021>

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