

2771010

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2771010>

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。



双层接线端子，标称工作电压: 500 V，额定电流: 24 A，接线方式: 螺钉连接，第一和第二层，额定接线容量: 2.5 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
- 大面积的标识系统备选

商业数据

订货号	2771010
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE1214
产品关键代码	BE1214
目录页面	页码472 (C-1-2019)
GTIN	4017918068165
单件重量（含包装）	14.87 g
单件重量（不含包装）	13.97 g
原产地	CN

UKKB 3 - 双层接线端子

2771010
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2771010>



技术数据

产品属性

产品类型	多层接线端子
产品系列	UK
连接量	4
行数	2
电位	2

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	2
额定横截面	2.5 mm²
额定接线容量AWG	12

第一和第二层

螺纹	M3
紧固扭矩	0.5 ... 0.6 Nm
剥线长度	8 mm
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 ... 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 ... 2.5 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.25 mm² ... 1.5 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 ... 1 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 mm²
标称电流	24 A
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
额定横截面	2.5 mm²

UKKB 3 - 双层接线端子



2771010
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2771010>

尺寸

宽度	5.2 mm
端板宽度	2.5 mm
高度	67 mm
NS 32深度	67 mm
NS 35/7,5深度	62 mm
NS 35/15深度	69.5 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
绝缘材料的温度指数 (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °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
量热释热NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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	
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
短时耐受电流 4 mm²	0.48 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	
------	--

UKKB 3 - 双层接线端子



2771010

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2771010>

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 mm ² / 0.2 kg
	2.5 mm ² / 0.7 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

UKKB 3 - 双层接线端子

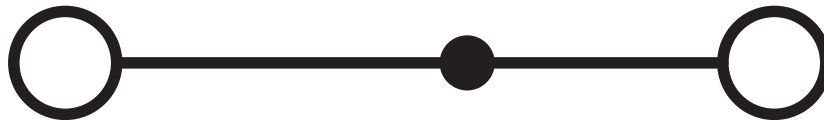
2771010

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2771010>



图纸

电路图



UKKB 3 - 双层接线端子



2771010
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2771010>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2771010>

	CSA 认证ID: 13631
---	---------------------------

	cUL认证 认证ID: FILE E 60425			
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	600 V	20 A	28 - 12	-

	IECEE-CB方案			
	认证ID: NL-65063			
	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	24 A	-	- 2.5

	EAC 认证ID: EACKZ 08593
---	---------------------------------

cULus认证 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				
	300 V	20 A	28 - 12	-
多导线连接	300 V	20 A	28 - 16	-
使用组 C				
	300 V	20 A	28 - 12	-
多导线连接	300 V	20 A	28 - 16	-
使用组 D				
	600 V	5 A	28 - 12	-
多导线连接	600 V	5 A	28 - 16	-

	KEMA-KEUR 认证ID: 71-113433			
	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	-	-	- 2.5

DNV 认证ID: TAE00001CT

UKKB 3 - 双层接线端子

2771010

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2771010>



UKKB 3 - 双层接线端子



2771010
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2771010>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

UKKB 3 - 双层接线端子



2771010
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2771010>

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	ec560035-4806-4306-b5d6-27d6ead943ba

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