

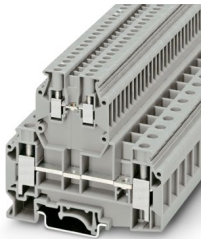
UKKB 10/2,5 - 双层接线端子



2771007

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2771007>

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: 57 A，接线方式: 螺钉连接，第一层，额定接线容量: 10 mm²，横截面: 0.5 mm² - 16 mm²，接线方式: 螺钉连接，第2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

- 设计宽度仅10.2 mm

商业数据

订货号	2771007
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474 (C-1-2019)
GTIN	4017918068158
单件重量（含包装）	38.42 g
单件重量（不含包装）	38.4 g
原产地	TR

UKKB 10/2,5 - 双层接线端子

2771007

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2771007>



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	6
行数	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	1.82 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	10 mm²

第一层

螺纹	M4
注意事项	下层
紧固扭矩	1.2 ... 1.8 Nm
剥线长度	11 mm
塞规	B6
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.5 mm² ... 16 mm²
横截面 AWG	20 ... 6 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.5 mm² ... 10 mm²
导线横截面, 柔性[AWG]	20 ... 8 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.5 mm² ... 10 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.5 mm² ... 6 mm²
2根横截面相同的导线, 刚性导线	0.5 mm² ... 6 mm²
2根横截面相同的导线, 柔性导线	0.5 mm² ... 4 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	0.5 mm² ... 6 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 ... 6 mm²
标称电流	57 A
最大负载电流	76 A (当连接截面积为 16 mm² 的导线时)
额定电压	500 V
额定横截面	10 mm²

第2层

螺纹	M3
注意事项	上层

UKKB 10/2,5 - 双层接线端子



2771007

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2771007>

紧固扭矩	0.5 ... 0.8 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 ... 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
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
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 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	24 A
最大负载电流	32 A
额定电压	500 V
额定横截面	2.5 mm²

尺寸

宽度	10.2 mm
端板宽度	1.5 mm
高度	77.5 mm
NS 32深度	78 mm
NS 35/7,5深度	73 mm
NS 35/15深度	80.5 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

UKKB 10/2,5 - 双层接线端子



2771007

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2771007>

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

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
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
	10 mm ² / 2 kg
	16 mm ² / 2.9 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

振荡/宽频带噪音

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
----	-------------------------------------

冲击

测试方向	X-, Y- 与 Z-轴 (正向与负向)
------	----------------------

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

UKKB 10/2,5 - 双层接线端子



2771007

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2771007>

允许湿度（运行）	20 % ... 90 %
允许湿度（存放/运输）	30 % ... 70 %

标准和规范

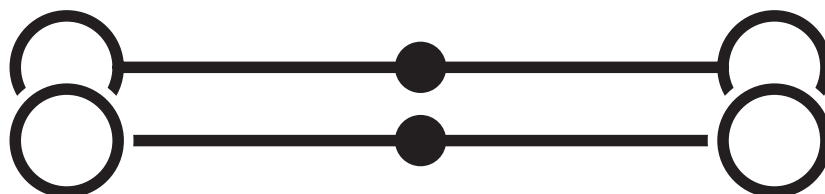
连接符合标准	IEC 60947-7-1
	IEC 60947-7-1

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

图纸

电路图



UKKB 10/2,5 - 双层接线端子

2771007

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2771007>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2771007>

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
上层	300 V	20 A	28 - 12	-
下层	300 V	65 A	24 - 6	-

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				
上层	300 V	65 A	24 - 6	-
下层	300 V	65 A	24 - 6	-
使用组 C				
上层	300 V	65 A	24 - 6	-
下层	300 V	65 A	24 - 6	-
使用组 D				
上层	600 V	5 A	24 - 6	-
下层	600 V	5 A	24 - 6	-

UKKB 10/2,5 - 双层接线端子

2771007

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2771007>



分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

UKKB 10/2,5 - 双层接线端子



2771007
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2771007>

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	7e274054-f542-40ac-8629-82d940568507

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