

UK 5 N CB - 直通式接线端子

3048441

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3048441>



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: 800 V，额定电流: 32 A，连接量: 2，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 4 mm²，横截面: 0.2 mm² - 6 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，NS 32，颜色: 灰色

优势

- 通用安装脚，可用于DIN导轨NS°35... 和 NS°32... 上
- UK通用螺钉连接器拥有实际应用中所需的特征
- 通过端子中央或边插式桥接件进行等电位分配

商业数据

订货号	3048441
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE1211
产品关键代码	BE1211
GTIN	4017918982720
单件重量（含包装）	10.804 g
单件重量（不含包装）	10.804 g
原产地	CN

UK 5 N CB - 直通式接线端子



3048441

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3048441>

技术数据

产品属性

产品类型	直通式接线端子
连接量	2
行数	1
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	8 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	2
额定横截面	4 mm ²

层 1 上 1 下 1

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 mm ² ... 6 mm ²
横截面 AWG	24 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm ² ... 4 mm ²
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 mm ² ... 4 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.25 mm ² ... 2.5 mm ²
包含插拔式桥接件在内的接线容量 , 刚性	4 mm ²
包含插拔式桥接件在内的接线容量 , 柔性	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
标称电流	32 A
最大负载电流	41 A (当连接截面积为 6 mm ² 的导线时)
额定电压	800 V
额定横截面	4 mm ²

尺寸

UK 5 N CB - 直通式接线端子



3048441

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3048441>

宽度	6.2 mm
高度	42.5 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	V0
绝缘材料组	I
绝缘材料	PA

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 4 mm ²	0.48 kA
结果	已通过测试

工频耐受电压

测试电压设定值	2 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 (+/- 2) rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	0.2 mm ² / 0.2 kg
	4 mm ² / 0.9 kg
	6 mm ² / 1.4 kg
结果	已通过测试

UK 5 N CB - 直通式接线端子



3048441

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3048441>

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
频谱	2类，B级使用寿命测试，在转向架上进行
频率	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD等级	$6.12 (\text{m/s}^2)^2/\text{Hz}$
加速度	3.12g
每轴的测试周期	5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴

冲击

脉冲波形	半弦
加速度	30g
电击时间	18 毫秒
每个方向的电击次数	3
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
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 N CB - 直通式接线端子

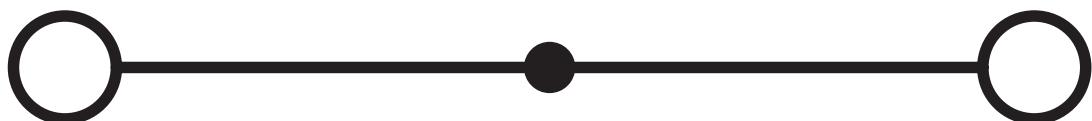
3048441

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3048441>



图纸

电路图



UK 5 N CB - 直通式接线端子



3048441

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3048441>

认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3048441>

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
		600 V	30 A	28 - 10	-

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 F		800 V	30 A	30 - 10	-

UK 5 N CB - 直通式接线端子



3048441

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3048441>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

UK 5 N CB - 直通式接线端子

3048441

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3048441>



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	005b8197-79cb-4624-92be-75f98a724456

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