

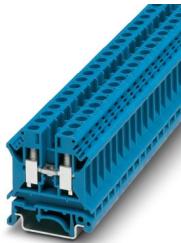
UK 6 N BU - 直通式接线端子



3004977

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3004977>

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: 41 A，连接量: 2，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 6 mm²，横截面: 0.2 mm² - 10 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 蓝色

优势

- UK...系列的通用端子也可以在有爆炸危险的区域内使用（根据IEC/EN 60079）
- 在技术连接数据中可获得用于Ex认证的EC样品测试的认证号

商业数据

订货号	3004977
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
目录页面	页码460 (C-1-2019)
GTIN	4017918090968
单件重量 (含包装)	13.25 g
单件重量 (不含包装)	12.545 g
原产地	CN

UK 6 N BU - 直通式接线端子



3004977

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3004977>

技术数据

产品属性

产品类型	直通式接线端子
产品系列	UK
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	1.31 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	6 mm ²

层 1 上 1 下 1

螺纹	M4
紧固扭矩	1.5 ... 1.8 Nm
剥线长度	10 mm
塞规	A5
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.2 mm ² ... 10 mm ²
横截面 AWG	24 ... 8 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm ² ... 6 mm ²
导线横截面，柔性[AWG]	24 ... 10 (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 ... 6 mm ²
柔性导线横截面(带塑料绝缘管的套管)	0.25 mm ² ... 6 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 ... 2.5 mm ²
2根横截面相同的导线，柔性导线	0.2 mm ² ... 2.5 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 ... 4 mm ²
标称电流	41 A
最大负载电流	57 A (当连接截面积为10 mm ² 的导线时)
额定电压	800 V
额定横截面	6 mm ²

UK 6 N BU - 直通式接线端子



3004977

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3004977>

尺寸

宽度	8.2 mm
端板宽度	1.8 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	蓝色 (RAL 5015)
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

机械特性

机械参数	
开口式侧板	是

环境和真实条件

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

UK 6 N BU - 直通式接线端子

3004977

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3004977>



安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

UK 6 N BU - 直通式接线端子

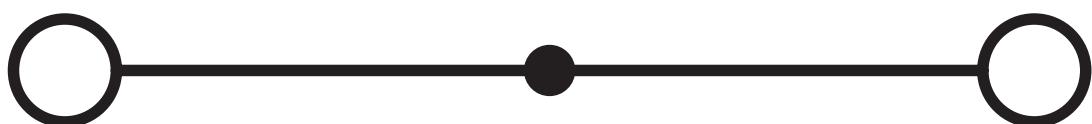
3004977

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3004977>



图纸

电路图



UK 6 N BU - 直通式接线端子



3004977

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3004977>

认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3004977>

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	50 A	26 - 8	-

IECEE-CB方案 认证ID: NL-65053	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	800 V	41 A	-	- 6

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
	600 V	50 A	26 - 8	-
使用组 B	600 V	50 A	18 - 12	-
多导线连接	600 V	50 A	26 - 8	-
使用组 C	600 V	50 A	18 - 12	-
多导线连接	600 V	50 A	26 - 8	-
使用组 F	800 V	50 A	18 - 12	-
多导线连接	800 V	50 A	26 - 8	-

CCA 认证ID: NTR-NL 3070	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	800 V	-	-	- 6

KEMA-KEUR 认证ID: 71-119849	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	800 V	41 A	-	- 6

DNV 认证ID: TAE00001CT	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	800 V	41 A	-	- 6

UK 6 N BU - 直通式接线端子



3004977

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3004977>

GL 认证ID: 98876-96 HH	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
EEEx e II 部件认证	690 V	43.5 A	-	- 6

EAC Ex 认证ID: KZ 7500525010101950

UK 6 N BU - 直通式接线端子

3004977

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3004977>



分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

UK 6 N BU - 直通式接线端子

3004977

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3004977>



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	b3289616-0304-4dd6-8bbc-411792c7afe2

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