

UK 6-T - 分断接线端子

3072803

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3072803>



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。



分断接线端子，标称工作电压: 500 V，额定电流: 41 A，接线方式: 螺钉连接，第一层，额定接线容量: 6 mm²，接线容量：0.5 mm² - 10 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，NS 32，颜色: 灰色

商业数据

订货号	3072803
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE1233
产品关键代码	BE1233
目录页面	页码521 (C-1-2019)
GTIN	4046356872454
单件重量（含包装）	22.138 g
单件重量（不含包装）	22.138 g
原产地	IN

UK 6-T - 分断接线端子

3072803

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3072803>



技术数据

产品属性

产品类型	分断测试端子
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	6 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 mm²
紧固力矩，分断滑块	M3 0.6 ... 0.8 Nm

第一层

螺纹	M4
紧固扭矩	1.5 ... 1.6 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	0.5 mm² ... 10 mm²
横截面 AWG	20 ... 8 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.5 mm² ... 6 mm²
导线横截面，柔性[AWG]	20 ... 10 (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 ... 6 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 ... 2.5 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 ... 2.5 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 ... 4 mm²
标称电流	41 A
最大负载电流	57 A (当连接截面积为10 mm²的导线时)
额定电压	500 V
额定横截面	6 mm²

尺寸

宽度	8.2 mm
----	--------

UK 6-T - 分断接线端子



3072803

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3072803>

端板宽度	2.2 mm
高度	66.5 mm
NS 32深度	53 mm
NS 35/7,5深度	48 mm
NS 35/15深度	55.5 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 6 mm²	0.72 kA
短时耐受电流 10 mm²	1.2 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

UK 6-T - 分断接线端子



3072803

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3072803>

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	5 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	0.5 mm ² / 0.3 kg
	6 mm ² / 1.4 kg
	10 mm ² / 2 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
螺纹	M3

UK 6-T - 分断接线端子

3072803

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3072803>



图纸

电路图



UK 6-T - 分断接线端子

3072803

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3072803>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3072803>

**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				
	600 V	30 A	26 - 8	-
使用组 C				
	600 V	30 A	26 - 8	-
使用组 F				
	800 V	30 A	26 - 8	-

UK 6-T - 分断接线端子

3072803

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3072803>



分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141126
ECLASS-13.0	27250109

ETIM

ETIM 9.0	EC000902
----------	----------

UNSPSC

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

UK 6-T - 分断接线端子



3072803
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3072803>

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	7bf933e6-2edd-4e84-ab76-7ad286b230b9

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