

UK 5-TWIN BN - 直通式接线端子

3216066

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3216066>



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。



采用单侧双连接的单层端子，接线容量：0.2-1.5 mm²，AWG: 24-12，厚度: 6.2 mm，颜色：棕色

商业数据

订货号	3216066
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
注意	定制（不可退回）
销售关键代码	BE1212
产品关键代码	BE1212
GTIN	4046356075572
单件重量（含包装）	12.655 g
单件重量（不含包装）	12.655 g
原产地	CN

UK 5-TWIN BN - 直通式接线端子

3216066

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3216066>



技术数据

产品属性

产品类型	多导线端子
位数	1
连接量	3
行数	2
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	1.02 W

连接数据

每层的连接数量	3
额定横截面	4 mm²

第一层

连接方式	螺钉连接
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 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 ... 4 mm²
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 mm² ... 4 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.25 mm² ... 2.5 mm²
包含插拔式桥接件在内的接线容量, 刚性	4 mm²
包含插拔式桥接件在内的接线容量, 柔性	4 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 ... 1.5 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 ... 1.5 mm²
额定横截面	4 mm²
标称电流	32 A (当连接截面积为4 mm²的导线时)
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 (带紧固螺钉)

UK 5-TWIN BN - 直通式接线端子



3216066
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3216066>

Ex数据

额定参数 (ATEX/IECEX)

标识	Ⓔ II 2 G Ex eb IIC Gb
工作温度范围	-50 °C ... 110 °C
Ex认证附件	1923034 D-UK 5-TWIN
	9911501 UK 5-TWIN DECKELSEGMENTGY7042
	1205053 SZS 0,6X3,5
防爆温度上升	33 K (32 A / 4 mm²)
额定绝缘电压	250 V
输出	(永久)

Ex等级 常规

标称工作电压	275 V
额定电流	32 A
最大负载电流	32 A
接触电阻	0.34 mΩ

Ex 连接数据 概述

剥线长度	8 mm
扭矩范围	0.6 Nm ... 0.8 Nm
额定横截面	4 mm²
额定接线容量AWG	12
刚性接线容量	0.2 mm² ... 4 mm²
接线容量AWG	24 ... 12
柔性接线容量	0.2 mm² ... 4 mm²
接线容量AWG	24 ... 12
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，AWG刚性	24 ... 16
2根横截面相同的导线，柔性导线	0.2 mm² ... 1.5 mm²
2根横截面相同的导线，AWG柔性	24 ... 16

尺寸

宽度	6.2 mm
端板宽度	2 mm
高度	50.5 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	棕色 (RAL 8028)
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
----	-------

升温测试

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 4000000 mm²	0.00048 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

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 (+/- 2) rpm
rpm	135
导线横截面／重量	0.2 mm² / 0.2 kg
	1.5 mm² / 0.4 kg
	4 mm² / 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

UK 5-TWIN BN - 直通式接线端子

3216066

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3216066>



图纸

电路图



UK 5-TWIN BN - 直通式接线端子



3216066

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3216066>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

UK 5-TWIN BN - 直通式接线端子

3216066

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3216066>



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）

Phoenix Contact 2026 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