

# UK 16 N - 直通式接线端子



3006043

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3006043>

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: 76 A，连接量: 2，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 16 mm<sup>2</sup>，横截面: 2.5 mm<sup>2</sup> - 25 mm<sup>2</sup>，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，NS 32，颜色: 灰色

## 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	3006043
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461 (C-1-2019)
GTIN	4017918091309
单件重量（含包装）	23.46 g
单件重量（不含包装）	23.233 g
原产地	CN

# UK 16 N - 直通式接线端子

3006043

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3006043>



## 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	2.43 W

### 连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	16 mm²

### 层 1 上 1 下 1

螺纹	M4
紧固扭矩	1.5 ... 1.8 Nm
剥线长度	11 mm
塞规	B7
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	2.5 mm² ... 25 mm²
横截面 AWG	12 ... 4 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	4 mm² ... 16 mm²
导线横截面, 柔性[AWG]	10 ... 6 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	1.5 mm² ... 16 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	1.5 mm² ... 16 mm²
包含插拔式桥接件在内的接线容量, 刚性	16 mm²
包含插拔式桥接件在内的接线容量, 柔性	16 mm²
2根横截面相同的导线, 刚性导线	1.5 mm² ... 6 mm²
2根横截面相同的导线, 柔性导线	1.5 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	1.5 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	0.75 mm² ... 10 mm²
标称电流	76 A
最大负载电流	101 A (当连接截面积为25 mm²的导线时)
额定电压	800 V
额定横截面	16 mm²

# UK 16 N - 直通式接线端子

3006043

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3006043>



## 尺寸

宽度	12.2 mm
端板宽度	1.5 mm
高度	42.5 mm
NS 32深度	59 mm
NS 35/7,5深度	54 mm
NS 35/15深度	61.5 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	9.8 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 16 mm²	1.92 kA
短时耐受电流 25 mm²	3 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	
------	--

# UK 16 N - 直通式接线端子

3006043

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3006043>



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	10 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	2.5 mm² / 0.7 kg
	16 mm² / 2.9 kg
	25 mm² / 4.5 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):2008-03
频谱	使用寿命测试类别 1, B 级, 已安装在车身上
频率	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD等级	$1.857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
加速度	0.8g
每轴的测试周期	5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴
结果	已通过测试

### 冲击

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
脉冲波形	半弦
加速度	5g
电击时间	30 ms
每个方向的电击次数	3
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴 (正向与负向)
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)
-----------	--

# UK 16 N - 直通式接线端子

3006043

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3006043>



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 16 N - 直通式接线端子

3006043

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3006043>



图纸

电路图



# UK 16 N - 直通式接线端子

3006043

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3006043>




## 认证


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3006043>

 <b>CSA</b> 认证ID: 13631				
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
	600 V	85 A	22 - 4	-

 <b>IECEE-CB方案</b> 认证ID: NL-83812				
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
	800 V	76 A	-	4 - 16

 <b>cULus认证</b> 认证ID: E60425				
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
使用组 B				
	600 V	85 A	22 - 4	-
使用组 C				
	600 V	85 A	22 - 4	-
使用组 F				
	800 V	85 A	22 - 4	-

 <b>KEMA-KEUR</b> 认证ID: 71-125614				
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
	800 V	-	-	4 - 16

 <b>NK</b> 认证ID: 09 ME 141				
--	--	--	--	--

 <b>BV</b> 认证ID: 05401/C0 BV				
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
	800 V	82 A	-	- 16

<b>DNV</b> 认证ID: TAE00001CT				
--------------------------------	--	--	--	--

# UK 16 N - 直通式接线端子

3006043


<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3006043>



 <b>cUL认证</b> 认证ID: E192998				
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
	600 V	85 A	22 - 4	-

 <b>GL</b> 认证ID: 98876-96 HH				
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
EEx e II 部件认证	690 V	74 A	-	- 16

 <b>UL认证</b> 认证ID: E192998				
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
	600 V	85 A	22 - 4	-

 <b>EAC Ex</b> 认证ID: KZ 7500525010101950				
--	--	--	--	--



# UK 16 N - 直通式接线端子

3006043

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3006043>



## 分类

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# UK 16 N - 直通式接线端子

3006043

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3006043>



## 产品环境合规性

### EU RoHS

符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是, 无豁免
------------------	--------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	没有超过限值的危险物质

### EU REACH SVHC

《REACH候选物质注释》(CAS编号)	相关物质重量百分比不超过0.1%
----------------------	------------------

Phoenix Contact 2025 Å© - 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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)