

# UK 2,5 N BU - 直通式接线端子

3003350

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3003350>



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: 24 A，连接量: 2，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 2.5 mm<sup>2</sup>，横截面: 0.2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，NS 32，颜色: 蓝色

## 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	3003350
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459 (C-1-2019)
GTIN	4017918099282
单件重量 (含包装)	6.359 g
单件重量 (不含包装)	5.955 g
原产地	IN

# UK 2,5 N BU - 直通式接线端子

3003350

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3003350>



## 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	0.77 W

### 连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	2.5 mm <sup>2</sup>

### 层 1 上 1 下 1

螺纹	M3
紧固扭矩	0.6 ... 0.8 Nm
剥线长度	7 mm
塞规	A3
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
横截面 AWG	24 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
导线横截面，柔性[AWG]	24 ... 14 (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 <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面 ( 带塑料绝缘管的套管 )	0.25 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>
包含插拔式桥接件在内的接线容量，刚性	2.5 mm <sup>2</sup>
包含插拔式桥接件在内的接线容量，柔性	2.5 mm <sup>2</sup>
2根横截面相同的导线，刚性导线	0.2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
2根横截面相同的导线，柔性导线	0.2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>
标称电流	24 A
最大负载电流	24 A (带有2.5 mm <sup>2</sup> 导线接线容量)
额定电压	800 V
额定横截面	2.5 mm <sup>2</sup>

# UK 2,5 N BU - 直通式接线端子

3003350

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3003350>



## 尺寸

宽度	5.2 mm
端板宽度	1.5 mm
高度	42.5 mm
NS 32深度	47 mm
NS 35/7,5深度	42 mm
NS 35/15深度	49.5 mm

## 材料规格

颜色	蓝色 (RAL 5015)
阻燃等级, 符合UL 94	V2
绝缘材料组	I
绝缘材料	PA
绝缘材料的温度指数 ( DIN EN 60216-1 ( VDE 0304-21 ) )	125 °C
绝缘材料相对温度指数 ( 电气, UL 746 B )	125 °C

## 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 2.5 mm <sup>2</sup>	0.3 kA
短时耐受电流 4 mm <sup>2</sup>	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
测试力设定值	1 N
结果	已通过测试

# UK 2,5 N BU - 直通式接线端子

3003350

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3003350>



## 导线损坏和松动测试

旋转速度	10 rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	0.2 mm <sup>2</sup> / 0.2 kg
	2.5 mm <sup>2</sup> / 0.7 kg
	4 mm <sup>2</sup> / 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 2,5 N BU - 直通式接线端子

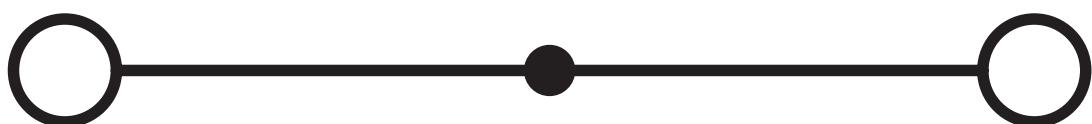
3003350

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3003350>



图纸

电路图



# UK 2,5 N BU - 直通式接线端子



3003350

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3003350>

## 认证

若要下载证书, 请访问产品详情页: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3003350>

	CSA				
	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>
		300 V	20 A	28 - 12	-

	IECEE-CB方案				
	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	24 A	-	0.2 - 2.5

	cULus认证				
	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		300 V	20 A	30 - 12	-
使用组 C		300 V	20 A	30 - 12	-
使用组 D		600 V	5 A	30 - 12	-

	CCA				
	认证ID: NTR-NL 3067	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	-	-	- 2.5

	KEMA-KEUR				
	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	24 A	-	0.2 - 2.5

	BV				
	认证ID: 07774/E0 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>

	DNV				
	认证ID: TAE00001CT	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>

# UK 2,5 N BU - 直通式接线端子



3003350

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3003350>



cUL认证

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>
300 V	20 A	30 - 12	-



IECEx

认证ID: IECEx PTB 19.0039U

UL认证	认证ID: E192998								
<table><thead><tr><th>额定电压U<sub>N</sub></th><th>额定电流I<sub>N</sub></th><th>接线容量AWG</th><th>接线容量mm<sup>2</sup></th></tr></thead><tbody><tr><td>300 V</td><td>20 A</td><td>30 - 12</td><td>-</td></tr></tbody></table>	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>	300 V	20 A	30 - 12	-	
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>						
300 V	20 A	30 - 12	-						

# UK 2,5 N BU - 直通式接线端子

3003350

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3003350>



## 分类

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# UK 2,5 N BU - 直通式接线端子

3003350

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3003350>



## 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 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