

直通式接线端子 - UK 2,5 N - 3003347

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



直通式接线端子，标称工作电压: 800 V，标称工作电流: 24 A，接线方式: 螺钉连接，连接量: 2，横截面: 0.2 mm² - 4 mm²，AWG: 24 - 12，厚度: 5.2 mm，颜色: 灰色，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，NS 32

为什么选择该产品

- 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



关键商业数据

包装单位	50 STK
最小订货量	50 STK
GTIN	
GTIN	4017918099299
海关税则号	8536901900
Sales Key	BE1211

技术数据

概述

层数	1
连接量	2
电位	1
额定横截面	2.5 mm ²
颜色	灰色
绝缘材料	PA
阻燃等级，符合UL 94	V2
额定浪涌电压	8 kV
污染等级	3
电涌电压类别	III

直通式接线端子 - UK 2,5 N - 3003347

技术数据

概述

绝缘材料组	I
额定条件下的最大功耗	0.77 W
最大负载电流	24 A (带有2.5 mm ² 导线接线容量)
额定电流 I _N	24 A
额定电压 U _N	800 V
开口式侧板	是
冲击测试规格	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
防手背接触保护	保证
防手指触摸	保证
电涌电压测试结果	通过测试
脉冲耐受电压测试设定点	9.8 kV
电源频率耐受电压测试结果	通过测试
大功率频率耐受电压设定点	2 kV
(5x导线连接) 接线点的机械稳定性测试结果	通过测试
弯曲测试结果	通过测试
弯曲测试转动速度	10 rpm
弯曲测试	135
弯曲测试导线横截面 / 重量	0.2 mm ² / 0.2 kg
	2.5 mm ² / 0.7 kg
	4 mm ² / 0.9 kg
拉伸力测试结果	通过测试
导线横截面拉伸力测试	0.2 mm ²
牵引力设定点	10 N
导线横截面拉伸力测试	2.5 mm ²
牵引力设定点	50 N
导线横截面拉伸力测试	4 mm ²
牵引力设定点	60 N
支架上紧固测试结果	通过测试
在端板上进行紧固	NS 32/NS 35
设定点	1 N
电压压降测试结果	通过测试
要求, 电压降	≤ 3.2 mV
温度上升测试结果	通过测试
短路稳定性测试	通过测试
导线横截面短路测试	2.5 mm ²
短时电流	0.3 kA
导线横截面短路测试	4 mm ²
短时电流	0.48 kA
热测试结果	通过测试
热敏特征的验证 (针焰实验) 有效耐受期	30 s

直通式接线端子 - UK 2,5 N - 3003347

技术数据

概述

绝缘材料相对温度指数 (电气, UL 746 B)	125 °C
绝缘材料的温度指数 (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C

尺寸

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

接线数据

连接方式	螺钉连接
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线最小横截面	0.2 mm ²
刚性导线最大横截面	4 mm ²
最小导线横截面AWG	24
最大导线横截面AWG	12
柔性导线最小横截面	0.2 mm ²
柔性导线最大横截面	2.5 mm ²
AWG导线最小横截面, 柔性	24
AWG绞线最大横截面, 柔性	14
柔性导线横截面, 不带绝缘套管的最小冷压头	0.25 mm ²
柔性导线横截面, 不带绝缘套管的冷压头, 最大	2.5 mm ²
柔性导线横截面, 带绝缘套管的最小冷压头	0.25 mm ²
柔性导线横截面, 带绝缘套管的冷压头, 最大	1.5 mm ²
带插拔式桥接件端子的实心线最大横截面	2.5 mm ²
带插拔式桥接件端子可连接柔性导线最大横截面	2.5 mm ²
具有相同横截面的2根实心导线, 最小	0.2 mm ²
具有相同横截面的2根实心线, 最大	1 mm ²
具有相同横截面的2根导线, 最小柔性导线	0.2 mm ²
具有相同横截面的2根导线, 最大柔性导线	1 mm ²
具有相同横截面的2根导线, 柔性导线, 带绝缘套管的TWIN冷压头, 最小	0.5 mm ²
具有相同横截面的2根导线, 柔性导线, 带绝缘套管的TWIN冷压头, 最大	1.5 mm ²
具有相同横截面的2根导线, 柔性导线, 不带绝缘套管的冷压头, 最小	0.25 mm ²
具有相同横截面的2根导线, 柔性导线, 不带绝缘套管的冷压头, 最大	1 mm ²
带插拔式桥接件端子的实心线最大横截面	2.5 mm ²
带插拔式桥接件端子可连接柔性导线最大横截面	2.5 mm ²
连接符合标准	IEC/EN 60079-7
刚性导线最小横截面	0.2 mm ²
刚性导线最大横截面	4 mm ²
最小导线横截面AWG	24

直通式接线端子 - UK 2,5 N - 3003347

技术数据

接线数据

最大导线横截面AWG	12
柔性导线最小横截面	0.2 mm ²
柔性导线最大横截面	2.5 mm ²
剥线长度	7 mm
塞规	A3
螺纹	M3
最小紧固扭矩	0.6 Nm
最大紧固扭矩	0.8 Nm

标准和规范

连接符合标准	CSA
	IEC 60947-7-1
阻燃等级, 符合UL 94	V2

Environmental Product Compliance

China RoHS	环保使用期限 = 50
	更多有害物质的详情, 请参考“下载区”内的“制造商声明”

产品图

电路图



分类

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897

直通式接线端子 - UK 2,5 N - 3003347

分类

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

认证

认证


认证


CSA / UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / BV / PRS / KR / IECCEB Scheme / EAC / EAC / DNV GL / cULus Recognized


防爆认证

IECEX / ATEX / EAC Ex / GL

认证详情

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
mm ² /AWG/kcmil		28-12	
额定电流 I _N		20 A	
额定电压 U _N		300 V	

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
mm ² /AWG/kcmil		30-12	
额定电流 I _N		20 A	
额定电压 U _N		300 V	

KEMA-KEUR		http://www.dekra-certification.com	2183462.01
mm ² /AWG/kcmil		2.5	
额定电压 U _N		800 V	

直通式接线端子 - UK 2,5 N - 3003347

认证

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
mm²/AWG/kcmil		30-12	
额定电流 I _N		20 A	
额定电压 U _N		300 V	

BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	07774/D0 BV
----	--	---	-------------

PRS		http://www.prs.pl/	TE/1824/880590/09
-----	--	---	-------------------

KR		http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx	HMB17372-EL001
----	--	---	----------------

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	NL-26110
mm²/AWG/kcmil		2.5	
额定电压 U _N		800 V	

EAC			EAC-Zulassung
-----	--	--	---------------

EAC			7500651.22.01.00246
-----	--	--	---------------------

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAE00001CT
--------	--	---	------------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	
------------------	--	---	--

直通式接线端子 - UK 2,5 N - 3003347

附件

附件

印有警告标识

自粘式警告标识 - WS 4- 5 - 0805344

警告牌，配有2只塑料螺钉，覆盖4只端子，间距5 mm



自粘式警告标识 - WS 3- 5 - 0805357

警告牌，配有2只塑料螺钉，覆盖3只端子，间距5 mm



自粘式警告标识 - WS 5- 5 - 0805331

警告牌，配有2只塑料螺钉，覆盖5只端子，间距5 mm



安装导轨

DIN导轨，有孔 - NS 32 PERF 2000MM - 1201002



DIN导轨，有孔，G数据图表，厚度: 32 mm，高度: 15 mm，依据EN 60715: 2001，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，未打孔 - NS 32 UNPERF 2000MM - 1201015



DIN导轨，未打孔，G数据图表，厚度: 32 mm，高度: 15 mm，依据EN 60715: 2001，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

直通式接线端子 - UK 2,5 N - 3003347

附件

DIN导轨，有孔 - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



DIN导轨，有孔，标准配置，厚度: 35 mm，高度: 7.5 mm，依据EN 60715: 2001，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，未打孔 - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



DIN导轨，未打孔，标准配置，厚度: 35 mm，高度: 7.5 mm，依据EN 60715: 2001，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，有孔 - NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



DIN导轨，有孔，标准配置，厚度: 35 mm，高度: 7.5 mm，依据EN 60715: 2001，标识材料: 钢，镀锌，白钝化，长度: 2000 mm，颜色: 白色

DIN导轨，未打孔 - NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



DIN导轨，未打孔，标准配置，厚度: 35 mm，高度: 7.5 mm，依据EN 60715: 2001，标识材料: 钢，镀锌，白钝化，长度: 2000 mm，颜色: 白色

DIN导轨，未打孔 - NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704

DIN导轨，未打孔，标准配置，厚度: 35 mm，高度: 7.5 mm，依据EN 60715: 2001，标识材料: 铝，无镀层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，有孔 - NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



DIN导轨，有孔，标准配置，厚度: 35 mm，高度: 7.5 mm，依据EN 60715: 2001，标识材料: 钢，镀锌，长度: 2000 mm，颜色: 银色

直通式接线端子 - UK 2,5 N - 3003347

附件

DIN导轨，未打孔 - NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



DIN导轨，未打孔，标准配置，厚度: 35 mm，高度: 7.5 mm，依据EN 60715: 2001，标识材料: 钢，镀锌，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，未打孔 - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



DIN导轨，未打孔，标准配置，厚度: 35 mm，高度: 7.5 mm，依据EN 60715: 2001，标识材料: 铜，无镀层，长度: 2000 mm，颜色: 铜色

终端固定件 - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560

安装导轨终端片，用于安装导轨NS 35/7.5



DIN导轨，有孔 - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



DIN导轨，有孔，标准配置，厚度: 35 mm，高度: 15 mm，类似EN 60715: 2001，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，未打孔 - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



DIN导轨，未打孔，标准配置，厚度: 35 mm，高度: 15 mm，类似EN 60715: 2001，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

直通式接线端子 - UK 2,5 N - 3003347

附件

DIN导轨，有孔 - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



DIN导轨，有孔，标准配置，厚度: 35 mm，高度: 15 mm，类似EN 60715: 2001，标识材料: 钢，镀锌，白钝化，长度: 2000 mm，颜色: 白色

DIN导轨，未打孔 - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



DIN导轨，未打孔，标准配置，厚度: 35 mm，高度: 15 mm，类似EN 60715: 2001，标识材料: 钢，镀锌，白钝化，长度: 2000 mm，颜色: 白色

DIN导轨，未打孔 - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



DIN导轨，未打孔，标准配置，厚度: 35 mm，高度: 15 mm，类似EN 60715: 2001，标识材料: 铝，无镀层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，有孔 - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



DIN导轨，有孔，标准配置，厚度: 35 mm，高度: 15 mm，类似EN 60715: 2001，标识材料: 钢，镀锌，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，未打孔 - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



DIN导轨，未打孔，标准配置，厚度: 35 mm，高度: 15 mm，类似EN 60715: 2001，标识材料: 钢，镀锌，长度: 2000 mm，颜色: 银色

直通式接线端子 - UK 2,5 N - 3003347

附件

DIN导轨，未打孔 - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



DIN导轨，未打孔，标准配置，厚度: 35 mm，高度: 15 mm，类似EN 60715: 2001，标识材料: 铜，无镀层，长度: 2000 mm，颜色: 铜色

终端固定件 - NS 35/15 CAP - 1206573



安装导轨终端片，用于安装导轨NS 35/15

DIN导轨，未打孔 - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



DIN导轨，未打孔，标准配置2.3 mm，厚度: 35 mm，高度: 15 mm，依据EN 60715: 2001，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

安装材料

螺栓 - ZSR - 2303608



螺栓

已标记的端子标识

快速标记条 - ZB 5 CUS - 0824962



快速标记条，可订购：接头，白色，根据客户要求标识，安装方式: 卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：5.2 mm，标记区域大小: 5.15 x 10.5 mm

直通式接线端子 - UK 2,5 N - 3003347

附件

快速标记条 - ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1050017



快速标记条，接头，白色，标识，横向打印: 连续编号1 - 10、11 - 20等，直至491 - 500，安装方式: 卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：5.2 mm，标记区域大小: 5.15 x 10.5 mm

快速标记条 - ZB 5,QR:FORTL.ZAHLEN - 1050020



快速标记条 - ZB 5,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1050033



快速标记条，接头，白色，标识，可用的标识方法：CMS-P1-PLOTTER，横向打印: 用相同数字1或2等等，最高到100，安装方式: 卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：5.2 mm，标记区域大小: 5.15 x 10.5 mm

用于端子的标记条 - ZB 5,LGS:L1-N,PE - 1050415



用于端子的标记条，接头，白色，标识，水平: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE，安装方式: 卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：5.2 mm，标记区域大小: 5.15 x 10.5 mm

用于端子的标记条 - UC-TM 5 CUS - 0824581



用于端子的标记条，可订购：标签纸，白色，根据客户要求标识，安装方式: 卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：5.2 mm，标记区域大小: 10.5 x 4.6 mm

直通式接线端子 - UK 2,5 N - 3003347

附件

用于端子的标记条 - UCT-TM 5 CUS - 0829595

用于端子的标记条，可订购：标签纸，白色，根据客户要求标识，安装方式：卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：5.2 mm，标记区域大小：4.6 x 10.5 mm



开关桥接件

开关桥接件 - USBR 2-7 - 2303239



开关桥接件，针距：7 mm，位数：2，颜色：银色

开关桥接件 - USBRJ 2-7 - 2305538



开关桥接件，位数：2，颜色：银色

开关桥接件 - SBRN 2-7 - 1413230



开关桥接件，针距：7 mm，位数：2，颜色：银色

插入式桥接件

插拔式桥接件 - EBL 3-5 - 2303158



插拔式桥接件，针距：5 mm，位数：3，颜色：灰色

直通式接线端子 - UK 2,5 N - 3003347

附件

插拔式桥接件 - EBL 2- 5 - 2303145

插拔式桥接件，针距: 5 mm，位数: 2，颜色: 灰色



插拔式桥接件 - EBL 10- 5 - 2303132

插拔式桥接件，针距: 5 mm，位数: 10，颜色: 灰色



末端

终端固定件 - CLIPFIX 35 - 3022218



快装终端紧固件，用于NS 35/7.5 DIN导轨或NS 35/15 DIN导轨，带标记选项，宽度：9.5 mm，颜色：灰色

终端固定件 - CLIPFIX 35-5 - 3022276



快装终端紧固件，用于NS 35/7.5 DIN导轨或NS 35/15 DIN导轨，带用于FBS...5、FBS...6、KSS 5、KSS 6的标记选项，宽度：5.15 mm，颜色：灰色

终端固定件 - E/NS 35 N - 0800886



终端固定件，宽度：9.5 mm，颜色：灰色

直通式接线端子 - UK 2,5 N - 3003347

附件

终端固定件 - E/UK - 1201442



终端固定件，厚度: 9.5 mm，高度: 35.3 mm，标识材料: PA，长度: 50.5 mm，安装在DIN导轨NS 32或NS 35上，颜色: 灰色

终端固定件 - E/UK 1 - 1201413



终端固定件，用于支撑双层和三层端子的末端，宽度: 10 mm，颜色: 灰色

桥接件

固定式桥接件 - FB-150 METER - 0201595



桥接条，用于相同输入与输出的固定桥接，采用镀镍铜，长度1 m

测试插座

测试孔式连接器 - PSBJ 3/13/4 - 0201304



测试孔式连接器，颜色: 银色

测试孔式连接器 - PSB 3/10/4 - 0601292



测试孔式连接器，颜色: 银色

测试插拔式端子

直通式接线端子 - UK 2,5 N - 3003347

附件

转换桥接件 - RPS - 0201647



转换桥接件，颜色: 灰色

测试插头 - MPS-MT - 0201744



测试插头，带焊接连接，导线横截面最大1 mm²，颜色: 银色

端子标识

标记卡 - SBS 5:UNBEDRUCKT - 1007219



标记卡，卡，白色，未标记，可用的标识方法：CMS-P1-PLOTTER，打孔，安装方式: 卡接到高型标记槽，卡接到扁平式标记槽，适用的模块宽度：5 mm，标记区域大小: 6 x 5.1 mm

快速标记条 - ZB 5:UNBEDRUCKT - 1050004



快速标记条，接头，白色，未标记，可用的标识方法：CMS-P1-PLOTTER，PLOTMARK，安装方式: 卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：5.2 mm，标记区域大小: 5.1 x 10.5 mm

用于端子的标记条 - UC-TM 5 - 0818108



用于端子的标记条，标签纸，白色，未标记，可用的标识方法：BLUEMARK CLED，BLUEMARK LED，CMS-P1-PLOTTER，PLOTMARK，安装方式: 卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：5.2 mm，标记区域大小: 10.5 x 4.6 mm

直通式接线端子 - UK 2,5 N - 3003347

附件

用于端子的标记条 - UCT-TM 5 - 0828734

用于端子的标记条，标签纸，白色，未标记，可用的标识方法：THERMOMARK PRIME，THERMOMARK CARD，BLUEMARK CLED，BLUEMARK LED，TOPMARK LASER，安装方式：卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：5.2 mm，标记区域大小：4.6 x 10.5 mm



端板

端板 - D-UK 2,5 - 3001022



端板，长度：42.5 mm，厚度：1.5 mm，高度：30.7 mm，颜色：灰色

绝缘套管

绝缘套管 - MPS-IH WH - 0201663

绝缘套管，颜色：白色



绝缘套管 - MPS-IH RD - 0201676

绝缘套管，颜色：红色



绝缘套管 - MPS-IH BU - 0201689

绝缘套管，颜色：蓝色



直通式接线端子 - UK 2,5 N - 3003347

附件

绝缘套管 - MPS-IH YE - 0201692

绝缘套管, 颜色: 黄色



绝缘套管 - MPS-IH GN - 0201702

绝缘套管, 颜色: 绿色



绝缘套管 - MPS-IH GY - 0201728

绝缘套管, 颜色: 灰色



绝缘套管 - MPS-IH BK - 0201731

绝缘套管, 颜色: 黑色



螺丝刀工具

螺丝刀 - SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE - 1212587



操作工具, 用于 ST 端子模块, VDE 绝缘, 刀片集成超薄绝缘, 也适合当作一字型螺丝刀使用, 尺寸: 0.6 x 3.5 x 100 mm, 2 件式夹具, 带防滑手柄

螺钉式桥接件

直通式接线端子 - UK 2,5 N - 3003347

附件

固定式桥接件 - FBRI 20-5 N - 3000515



固定式桥接件，针距: 5 mm，位数: 20，颜色: 银色

固定式桥接件 - FBRI 16-5 N - 3000476



固定式桥接件，位数: 16，颜色: 银色

固定式桥接件 - FBRI 12-5 N - 3000434



固定式桥接件，位数: 12，颜色: 银色

固定式桥接件 - FBRI 2-5 N - 3000227



固定式桥接件，针距: 5 mm，位数: 2，颜色: 银色

固定式桥接件 - FBRI 10-5 N - 2770642



固定式桥接件，针距: 5.2 mm，位数: 10，颜色: 银色

直通式接线端子 - UK 2,5 N - 3003347

附件

固定式桥接件 - FBRI 40-5 N - 3006823



固定式桥接件，位数: 40，颜色: 银色

隔板

分组隔板 - TS-KK 3 - 2770215



分组隔板，长度: 14 mm，厚度: 0.5 mm，高度: 16 mm，颜色: 灰色

隔板 - ATP-UK - 3003224



隔板，长度: 56 mm，厚度: 1.5 mm，高度: 45.7 mm，颜色: 灰色

短路插头

短路连接器 - KSS 5 - 2303543



短路连接器，针距: 5 mm，位数: 2，颜色: 黑色