

UK 2,5 B - 直通式接线端子

3001035

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3001035>



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: 690 V，额定电流: 24 A，连接量: 2，接线方式: 螺钉连接，横截面: 0.2 mm² - 4 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 灰色

商业数据

订货号	3001035
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
GTIN	4017918089788
单件重量（含包装）	7.214 g
单件重量（不含包装）	6.446 g
原产地	CN

UK 2,5 B - 直通式接线端子

3001035

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3001035>



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 mm²

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
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 ... 2.5 mm²
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 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.25 mm² ... 1 mm²
2根横截面相同的导线, 刚性导线	0.2 mm² ... 1 mm²
2根横截面相同的导线, 柔性导线	0.25 mm² ... 1 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 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
标称电流	24 A
额定电压	690 V
连接符合标准	UL
横截面 AWG	30 ... 12 (按IEC标准修订)
标称电流	20 A
额定电压	300 V
连接符合标准	CSA
横截面 AWG	22 ... 12 (按IEC标准修订)

UK 2,5 B - 直通式接线端子

3001035

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3001035>



标称电流	25 A
额定电压	300 V

尺寸

宽度	6.2 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	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 2.5 mm²	0.3 kA
短时耐受电流 4 mm²	0.48 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

UK 2,5 B - 直通式接线端子



3001035

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3001035>

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 rpm
rpm	135
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
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	UL
	CSA

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

UK 2,5 B - 直通式接线端子

3001035

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3001035>



图纸

电路图



UK 2,5 B - 直通式接线端子

3001035

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3001035>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3001035>

CSA 认证ID: 13631				
	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	25 A	28 - 12	-
使用组 C	600 V	25 A	28 - 12	-

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

DNV 认证ID: TAE00001CT				
-------------------------	--	--	--	--

UK 2,5 B - 直通式接线端子

3001035

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3001035>



分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

UK 2,5 B - 直通式接线端子

3001035

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3001035>



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	f2feaaa7-9c19-4b5f-b331-4ab3a674b639

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