

UK 5 N OG - 直通式接线端子

3002908

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002908>



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: 32 A，连接量: 2，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 4 mm²，横截面: 0.2 mm² - 6 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，NS 32，颜色: 橙色

商业数据

订货号	3002908
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	4017918117498
单件重量（含包装）	8.7 g
单件重量（不含包装）	8.676 g
原产地	CN

UK 5 N OG - 直通式接线端子

3002908

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002908>



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	1.02 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	4 mm²

层 1 上 1 下 1

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 ... 6 mm²
横截面 AWG	24 ... 10 (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 ... 2.5 mm²
标称电流	32 A
最大负载电流	41 A (当连接截面积为6 mm² 的导线时)
额定电压	800 V
额定横截面	4 mm²

UK 5 N OG - 直通式接线端子



3002908

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002908>

尺寸

宽度	6.2 mm
端板宽度	1.8 mm
高度	42.5 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	橙色 (RAL 2003)
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

测试电压设定值	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 4 mm²	0.48 kA
短时耐受电流 6 mm²	0.72 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

UK 5 N OG - 直通式接线端子



3002908

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002908>

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
	4 mm ² / 0.9 kg
	6 mm ² / 1.4 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):2018-05
频谱	使用寿命测试类别 1, B 级, 已安装在车身上
ASD等级	1.857 (m/s ²)/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):2018-05
脉冲波形	半弦
加速度	5g (10-150-10 Hz)
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)
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 %

UK 5 N OG - 直通式接线端子



3002908

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002908>

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 N OG - 直通式接线端子

3002908

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002908>



图纸

电路图



UK 5 N OG - 直通式接线端子



3002908

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002908>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002908>

 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
	600 V	30 A	28 - 10	-

 IECEE-CB方案 认证ID: NL-83812				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量 mm^2
	800 V	32 A	-	0.2 - 4

 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 F				
	800 V	30 A	30 - 10	-

CCA 认证ID: NTR-NL 3069				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量 mm^2
	800 V	-	-	- 4

 KEMA-KEUR 认证ID: 71-125614				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量 mm^2
	800 V	32 A	-	0.2 - 4

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

 cUL认证 认证ID: E192998				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量 mm^2
	600 V	30 A	30 - 10	-

 GL 认证ID: 98876-96 HH				
--	--	--	--	--

UK 5 N OG - 直通式接线端子

3002908

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002908>



	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
EEx e II 部件认证	690 V	32.5 A	-	- 4

 UL认证 认证ID: E192998				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	600 V	30 A	30 - 10	-

 UKCA-EX 认证ID: DEKRA 21UKEX0306U				
---	--	--	--	--

 EAC Ex 认证ID: KZ 7500525010101950				
--	--	--	--	--

UK 5 N OG - 直通式接线端子

3002908

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002908>



分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

UK 5 N OG - 直通式接线端子

3002908

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002908>



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	b967ec54-d40b-48e3-a17c-377cd9238aa0

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