

UK 35 - 直通式接线端子



3008012

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3008012>

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: 1000 V，额定电流: 125 A，连接量: 2，接线方式: 螺钉连接，横截面: 0.75 mm² - 50 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，NS 32，颜色: 灰色

优势

- 大连接空间无需套管即可连接刚性和柔性的导线，即使横截面比额定的要大
- 紧凑设计使得可在狭小空间内进行接线
- 对螺丝刀通过关闭的螺钉轴提供最佳的导引

商业数据

订货号	3008012
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213 (CL-2005)
GTIN	4017918091552
单件重量 (含包装)	57.6 g
单件重量 (不含包装)	55.656 g
原产地	DE

UK 35 - 直通式接线端子

3008012

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3008012>



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	4.06 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	35 mm²
额定接线容量AWG	2

层 1 上 1 下 1

螺纹	M6
紧固扭矩	3.2 ... 3.7 Nm
剥线长度	16 mm
塞规	B9
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.75 mm² ... 50 mm²
横截面 AWG	18 ... 2 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.75 mm² ... 35 mm²
导线横截面, 柔性[AWG]	18 ... 2 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.75 mm² ... 35 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.75 mm² ... 35 mm²
2根横截面相同的导线, 刚性导线	0.75 mm² ... 16 mm²
2根横截面相同的导线, 柔性导线	0.75 mm² ... 10 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	0.75 mm² ... 10 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 ... 6 mm²
标称电流	125 A
最大负载电流	150 A (可连接导线横截面 50 mm²)
额定电压	1000 V

尺寸

宽度	15.1 mm
----	---------

UK 35 - 直通式接线端子



3008012

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3008012>

高度	50 mm
NS 32深度	67 mm
NS 35/7,5深度	62 mm
NS 35/15深度	69.5 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	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
	已通过测试
短时耐受电流 35 mm²	4.2 kA
结果	已通过测试

工频耐受电压

测试电压设定值	2.2 kV
结果	已通过测试

机械特性

机械参数

开口式侧板	否
-------	---

机械测试

机械强度

结果	已通过测试
----	-------

UK 35 - 直通式接线端子



3008012

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3008012>

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 (+/- 2) rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	0.75 mm ² / 0.4 kg
	35 mm ² / 6.8 kg
	50 mm ² / 9.5 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):2022-06
频谱	2类, B级使用寿命测试, 在转向架上进行
频率	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD等级	6.12 (m/s ²) ² /Hz
加速度	3.12g
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

脉冲波形	半弦
加速度	30g
电击时间	18 毫秒
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 %
允许湿度 (存放/运输)	30 % ... 70 %

UK 35 - 直通式接线端子

3008012

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3008012>



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 35 - 直通式接线端子

3008012

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3008012>



图纸

电路图



UK 35 - 直通式接线端子

3008012

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3008012>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3008012>

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	150 A	18 - 1/0	-
使用组 C	600 V	150 A	18 - 1/0	-
带ATP	1000 V	150 A	18 - 1/0	-

CB IECEE-CB方案 认证ID: NL-26111				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	1000 V	-	-	- 35

cULus 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	600 V	150 A	18 - 1/0	-
使用组 C	600 V	150 A	18 - 1/0	-
使用组 F	1000 V	150 A	18 - 1/0	-

KEMA-KEUR 认证ID: 71-119836				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	1000 V	-	-	0.75 - 35

ClassNK NK 认证ID: 09 ME 141				
----------------------------------	--	--	--	--

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

cUL认证				
-------	--	--	--	--

UK 35 - 直通式接线端子

3008012

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3008012>



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	150 A	18 - 1/0	-

 **EAC Ex**
认证ID: KZ 7500525010101950

 GL 认证ID: 98876-96 HH				
	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	118.5 A	-	- 35

 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	150 A	18 - 1/0	-

UK 35 - 直通式接线端子

3008012

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3008012>



分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

UK 35 - 直通式接线端子

3008012

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3008012>



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