

# SLKK 5 - 双层接线端子



0461018

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0461018>

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。



双层接线端子，标称工作电压: 500 V，额定电流: 30 A，接线方式: 螺钉连接，第一和第二层，  
额定接线容量: 4 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，颜色: 灰色

## 优势

- FBI 10-6桥接件在上层中使用，用于将外部负载的回线和LED连接到一个通用总线
- 用于带外部执行驱动，电磁阀和限位开关的控制器
- 带有两个水平错位的穿墙端子与保护性导线，连接到DIN导轨，作为接地总线使用
- 因此可使用节省空间的系统三线电缆接线

## 商业数据

订货号	0461018
包装单位	50 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	BE1224
产品关键代码	BE1224
目录页面	页码488 (C-1-2019)
GTIN	4017918002381
单件重量 (含包装)	22.63 g
单件重量 (不含包装)	22.52 g
原产地	PL

# SLKK 5 - 双层接线端子



0461018

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0461018>

## 技术数据

### 产品属性

产品类型	多层接线端子
产品系列	SLKK
连接量	5
行数	3
电位	3

### 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	6 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 mm <sup>2</sup>

### 第一和第二层

螺纹	M3
紧固扭矩	0.6 ... 0.8 Nm
剥线长度	8 mm
塞规	A3
连接符合标准	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
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> ... 4 mm <sup>2</sup>
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 mm <sup>2</sup> ... 4 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> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
包含插拔式桥接件在内的接线容量 , 刚性	4 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> ... 1.5 mm <sup>2</sup>
2根横截面相同的导线 , 柔性导线	0.2 mm <sup>2</sup> ... 1.5 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> ... 1.5 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	30 A
最大负载电流	30 A (当连接截面积为4 mm <sup>2</sup> 的导线时)
额定电压	500 V
额定横截面	4 mm <sup>2</sup>

# SLKK 5 - 双层接线端子



0461018

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0461018>

## 尺寸

宽度	6.2 mm
端板宽度	2.5 mm
高度	66.5 mm
NS 35/7,5深度	69.5 mm
NS 35/15深度	77 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	7.3 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 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	1.89 kV
结果	已通过测试

## 机械特性

机械参数	
开式口侧板	是

## 机械测试

# SLKK 5 - 双层接线端子



0461018

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0461018>

## 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 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 <sup>2</sup> / 0.2 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/IEC 60947-7-2
--------	-----------------------------

## 安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

# SLKK 5 - 双层接线端子

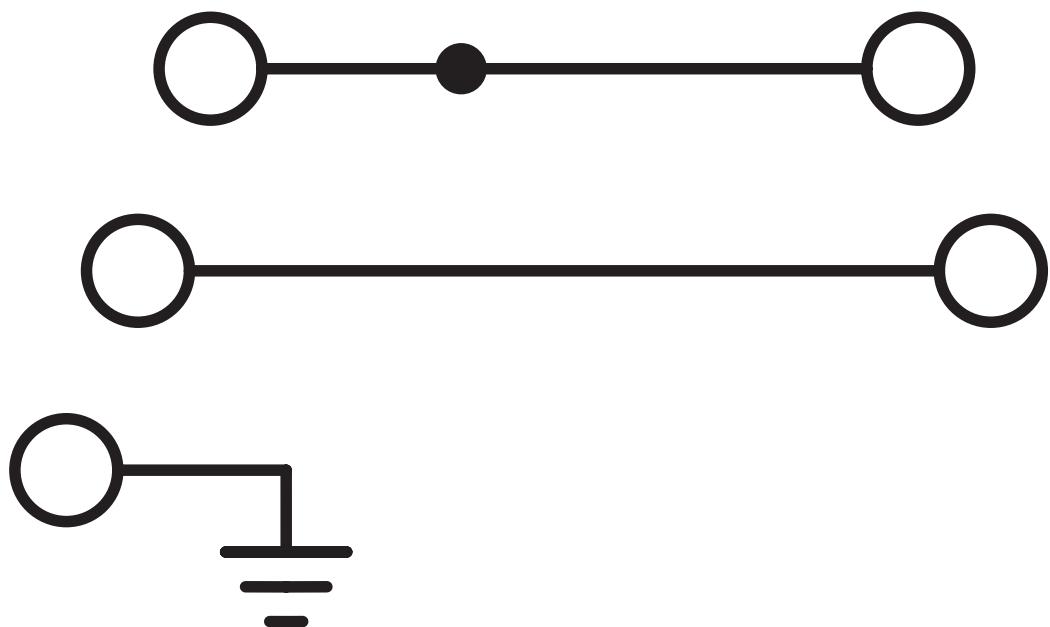
0461018

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0461018>



图纸

电路图



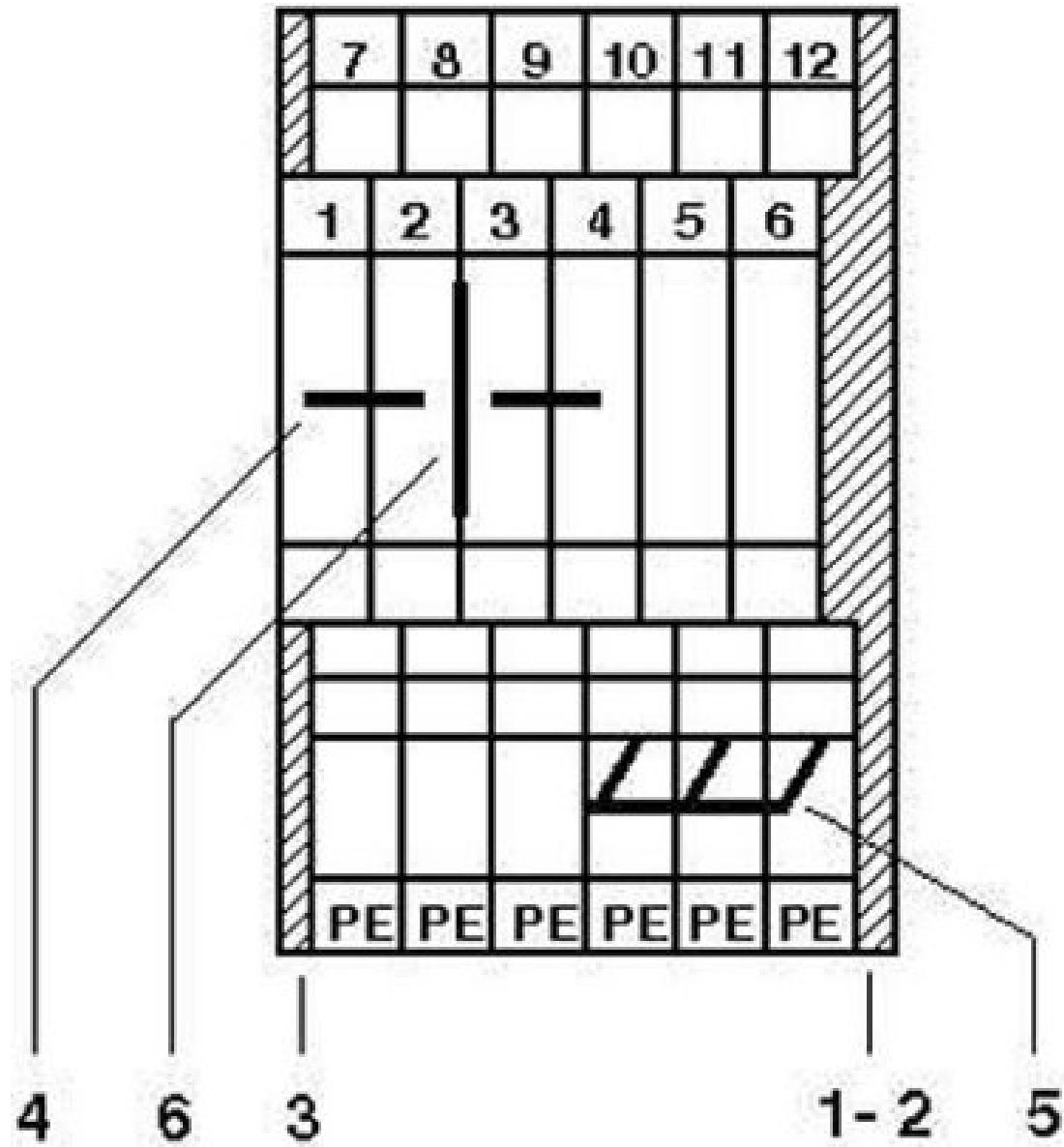
# SLKK 5 - 双层接线端子

0461018

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0461018>



电路图



- 1 = 端板  
2=空间补偿端板  
3=空间补偿板  
4 = 固定式桥接件  
5 = 边插式桥接件  
6 = 隔片

# SLKK 5 - 双层接线端子

0461018

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0461018>



## 认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0461018>

		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	25 A	28 - 12	-
仅带盖板		600 V	25 A	28 - 12	-

		EAC
		认证ID: EACKZ 08593

		cULus认证	
		认证ID: E60425	
		额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>
使用组 B		600 V	30 A
		26 - 10	-
下层		-	26 - 12
		额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>
使用组 C		600 V	30 A
		26 - 10	-
下层		-	26 - 12

# SLKK 5 - 双层接线端子

0461018

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0461018>



## 分类

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
-------------	----------

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SLKK 5 - 双层接线端子

0461018

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0461018>



## 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	2fb25400-fd0b-4d27-befd-e5a55a4d4d9f

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