

# G 5/ 2 B - 设备接线端子

2716305

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2716305>



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。



设备接线端子，标称工作电压: 500 V，额定电流: 32 A，连接量: 4，位数: 2，接线方式: 螺钉连接，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: 直接螺钉连接，颜色: 橙色

## 优势

- 防触摸振动保护

## 商业数据

订货号	2716305
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE1265
产品关键代码	BE1265
目录页面	页码577 (C-1-2019)
GTIN	4017918061883
单件重量 (含包装)	15.706 g
单件重量 (不含包装)	15.706 g
原产地	TR

# G 5/ 2 B - 设备接线端子

2716305

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2716305>



## 技术数据

### 产品属性

产品类型	直通式接线端子
产品系列	G
位数	2
连接量	4
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	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	4
额定横截面	4 mm²
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
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 ... 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
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 ... 1 mm²
标称电流	32 A
最大负载电流	32 A (当连接截面积为4 mm²的导线时)
额定电压	500 V
额定横截面	4 mm²

## 尺寸

G 5/ 2 B - 设备接线端子

2716305

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2716305



尺寸图	
宽度	20 mm
高度	22 mm
深度	24 mm
孔径	3.2 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 mm²	0.48 kA
结果	已通过测试
工频耐受电压	
结果	已通过测试

机械特性

概述	
接线端子安装	在将产品安装到安装表面时，请确保在拧紧中心螺钉时不损坏外壳

# G 5/2 B - 设备接线端子



2716305

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2716305>

## 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
----	-------

### 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	0.2 mm <sup>2</sup> / 0.2 kg
	1.5 mm <sup>2</sup> / 0.4 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
------	------

### 振荡/宽频带噪音

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
----	-------------------------------------

### 冲击

测试方向	X-, Y- 与 Z-轴 (正向与负向)
------	----------------------

### 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

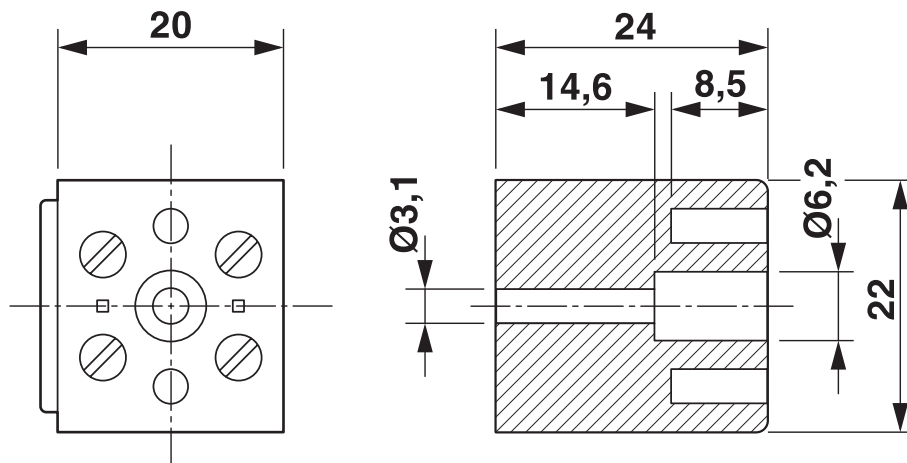
连接符合标准	IEC 60947-7-1
--------	---------------

## 安装

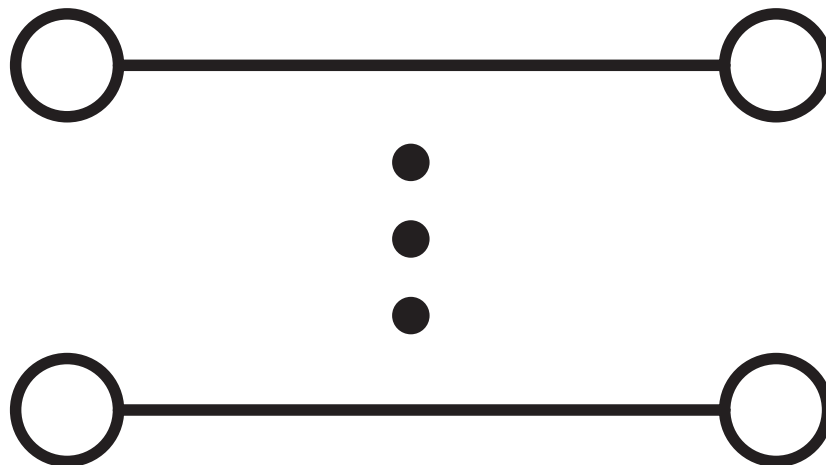
安装类型	直接螺钉连接
接线端子安装	在将产品安装到安装表面时, 请确保在拧紧中心螺钉时不损坏外壳

## 图纸

尺寸图



电路图



# G 5/ 2 B - 设备接线端子




2716305


<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2716305>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2716305>

 <b>CSA</b> 认证ID: 13631				
	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	30 A	26 - 10	-

 <b>cULus认证</b> 认证ID: E60425
--

 <b>cULus认证</b> 认证ID: E60425
--

# G 5/ 2 B - 设备接线端子

2716305

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2716305>



## 分类

### ECLASS

ECLASS-11.0	27141106
ECLASS-13.0	27141106
ECLASS-12.0	27141106

### ETIM

ETIM 9.0	EC001284
----------	----------

### UNSPSC

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

# G 5/ 2 B - 设备接线端子



2716305  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2716305>

## 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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)