

# 设备接线端子 - G 10/ 3

2716716

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2716716>



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。

---

设备端子，用于直接安装，3位



---

## 优势

- 防触摸振动保护

# 设备接线端子 - G 10/ 3



2716716

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2716716>

## 商业数据

订货号	2716716
包装单位	10 pc
最小订货量	1 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	4017918061982
单件重量 (含包装)	55.857 g
单件重量 (不含包装)	53.432 g
关税号	85369010
原产地	TR

## 技术数据

### 产品属性

产品类型	直通式接线端子
位数	3
连接量	6
行数	1
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	8 kV
额定条件下的最大功耗	1.82 W

### 连接数据


每层的连接数量	6
额定横截面	10 mm <sup>2</sup>
螺纹	M4
紧固力矩	1.5 ... 1.8 Nm
剥线长度	12 mm
塞规	A3
硬导线横截面	0.5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
横截面 AWG	20 ... 6
柔性导线横截面	0.5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
导线横截面, 柔性[AWG]	20 ... 8
柔性导线横截面 ( 套管, 带/不带塑料绝缘管 )	0.5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面 ( 带塑料绝缘管的套管 )	0.5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
2根横截面相同的导线, 刚性导线	0.5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2根横截面相同的导线, 柔性导线	0.5 mm <sup>2</sup> ... 6 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	0.5 mm <sup>2</sup> ... 6 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> ... 6 mm <sup>2</sup>
标称电流	57 A
最大负载电流	76 A (当连接截面积为 16 mm <sup>2</sup> 的导线时)
额定电压	800 V
额定横截面	10 mm <sup>2</sup>

### 尺寸

# 设备接线端子 - G 10/ 3

2716716

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2716716>

尺寸图	
宽度	46 mm
高度	31 mm
长度	33 mm

## 材料规格

颜色	灰色
阻燃等级, 符合UL 94	V2
绝缘材料组	I
绝缘材料	PA
低温下的静态绝缘材料应用	-40 °C
绝缘材料的温度指数 ( DIN EN 60216-1 ( VDE 0304-21 ) )	125 °C
绝缘材料相对温度指数 ( 电气, UL 746 B )	125 °C

## 电气测试

### 电涌电压测试

测试电压设定值	9.8 kV
结果	通过测试

### 温升测试

温度上升要求测试	温度上升 $\leq 45$ K
结果	通过测试
短时耐受电流 10 mm <sup>2</sup>	1.2 kA
短时耐受电流 16 mm <sup>2</sup>	1.92 kA
结果	通过测试

### 工频耐受电压

测试电压设定值	2 kV
结果	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	通过测试
----	------

### 导线损坏和松动测试

# 设备接线端子 - G 10/ 3



2716716

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2716716>

旋转速度	10 rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	0.5 mm <sup>2</sup> / 0.3 kg
	10 mm <sup>2</sup> / 2 kg
	16 mm <sup>2</sup> / 2.9 kg
结果	通过测试

## 环境和真实条件

### 针焰测试

暴露时间	30 s
结果	通过测试

### 环境条件

环境温度 (运行)	-60 °C ... 105 °C (最高短期工作温度, 电气特性相对温度。)
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 (存放/运输)	30 % ... 70 %

## 标准和规范

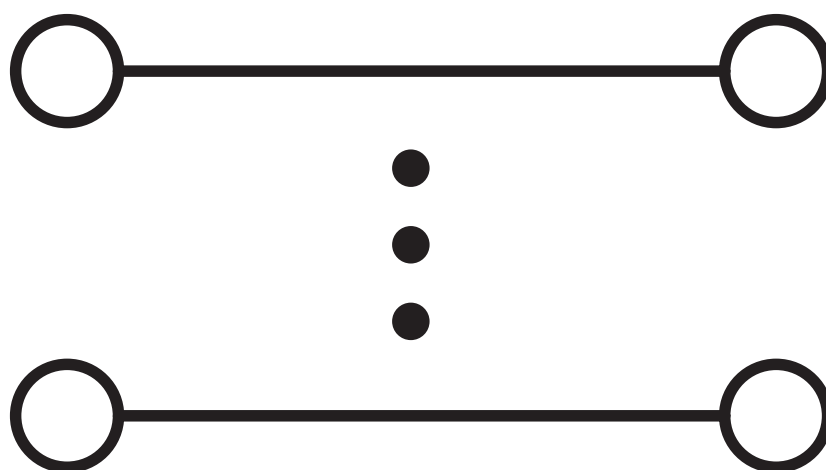
连接符合标准	IEC 60947-7-1
--------	---------------

## 安装

安装类型	直接螺钉连接
------	--------

## 图纸

电路图



尺寸图



# 设备接线端子 - G 10/ 3




2716716

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2716716>

## 认证

 <b>CSA</b> Approval ID: 13631				
	额定电压 $U_N$	额定电流 $I_N$	接线容量 AWG	接线容量 $\text{mm}^2$
	600 V	65 A	24 - 6	-

 <b>EAC</b> Approval ID: RU C-DE.BL08.B.00534				
---	--	--	--	--

 <b>cULus Recognized</b> Approval ID: E60425				
	额定电压 $U_N$	额定电流 $I_N$	接线容量 AWG	接线容量 $\text{mm}^2$
使用组 B				
	600 V	65 A	24 - 6	-
多导线连接	600 V	65 A	- 8	-
使用组 C				
	600 V	65 A	24 - 6	-
多导线连接	600 V	65 A	- 8	-
使用组 F				
	800 V	65 A	24 - 6	-
使用组 D				
	600 V	5 A	24 - 6	-

# 设备接线端子 - G 10/ 3



2716716

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2716716>

## 分类

### ECLASS

ECLASS-9.0	27141120
ECLASS-10.0.1	27141120
ECLASS-11.0	27141106

### ETIM

ETIM 8.0	EC001284
----------	----------

### UNSPSC

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



# 设备接线端子 - G 10/ 3



2716716

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2716716>

## 产品环境合规性

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	环保使用期限=50年
	有关危险物质的信息，请见“下载”下的制造商声明

# 设备接线端子 - G 10/ 3



2716716

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2716716>

## 附件

### 用于端子的标记条

用于端子的标记条 - BN WH - 1401404

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1401404>



用于端子的标记条，双头螺栓，白色，未标记，适用的打印机：标记笔，安装方式：插拔式，适用的模块宽度：4.2 mm，标识区域大小：4 x 4 mm

### 螺丝刀

螺丝刀 - SZS 1,0X4,0 VDE - 1205066

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1205066>



螺丝刀，一字型，VDE绝缘，尺寸：1.0 x 4.0 x 100 mm，防滑手柄采用二次注塑工艺

Phoenix Contact 2022 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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)

单击下面可查看定价，库存，交付和生命周期等信息

[>>Phoenix Contact\(菲尼克斯\)](#)