

G 10/ 2 - 设备接线端子

2716703

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2716703>



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: 800 V，额定电流: 57 A，连接量: 4，位数: 2，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 10 mm²，横截面: 0.5 mm² - 16 mm²，安装方式: 直接螺钉连接，颜色: 灰色



优势

- 防触摸振动保护

商业数据

| | |
|-------------|------------------|
| 订货号 | 2716703 |
| 包装单位 | 10 pc |
| 最小订货量 | 10 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 | 4017918061975 |
| 单件重量 (含包装) | 37.46 g |
| 单件重量 (不含包装) | 37 g |
| 原产地 | TR |

G 10/ 2 - 设备接线端子

2716703

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2716703>



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 | 2 |

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 | 4 |
| 额定横截面 | 10 mm ² |
| 螺纹 | M4 |
| 紧固扭矩 | 1.5 ... 1.8 Nm |
| 剥线长度 | 12 mm |
| 塞规 | A3 |
| 连接符合标准 | IEC 60947-7-1 |
| 刚性导线横截面 | 0.5 mm ² ... 16 mm ² |
| 横截面 AWG | 20 ... 6 (按IEC标准修订) |
| 柔性导线横截面 | 0.5 mm ² ... 10 mm ² |
| 导线横截面 , 柔性[AWG] | 20 ... 8 (按IEC标准修订) |
| 柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管) | 0.5 mm ² ... 16 mm ² |
| 柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管) | 0.5 mm ² ... 16 mm ² |
| 2根横截面相同的导线 , 刚性导线 | 0.5 mm ² ... 6 mm ² |
| 2根横截面相同的导线 , 柔性导线 | 0.5 mm ² ... 6 mm ² |
| 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 ² ... 6 mm ² |
| 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 ² ... 6 mm ² |
| 标称电流 | 57 A |
| 最大负载电流 | 76 A (当连接截面积为 16 mm ² 的导线时) |
| 额定电压 | 800 V |
| 额定横截面 | 10 mm ² |

尺寸

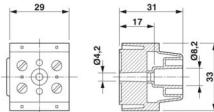
G 10/ 2 - 设备接线端子

2716703

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2716703>



尺寸图



| | |
|----|--------|
| 宽度 | 29 mm |
| 高度 | 33 mm |
| 深度 | 31 mm |
| 孔径 | 4.2 mm |

材料规格

| | |
|--|---------------|
| 颜色 | 灰色 (RAL 7042) |
| 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 | 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 10 mm ² | 1.2 kA |
| 短时耐受电流 16 mm ² | 1.92 kA |

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 | 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 rpm |

G 10/ 2 - 设备接线端子

2716703

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2716703>



| | |
|------------|------------------------------|
| rpm | 135 |
| 导线横截面 / 重量 | 0.5 mm ² / 0.3 kg |
| | 10 mm ² / 2 kg |
| | 16 mm ² / 2.9 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 |
|--------|---------------|

安装

| | |
|------|--------|
| 安装类型 | 直接螺钉连接 |
|------|--------|

G 10/ 2 - 设备接线端子

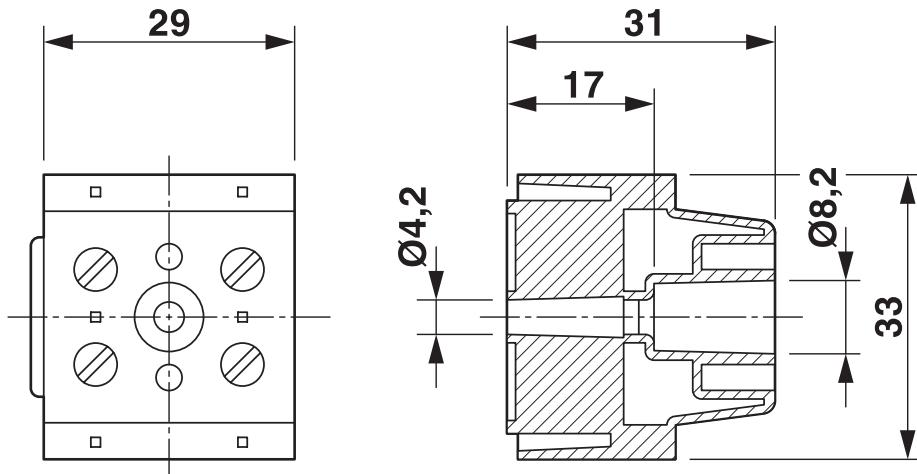
2716703

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2716703>

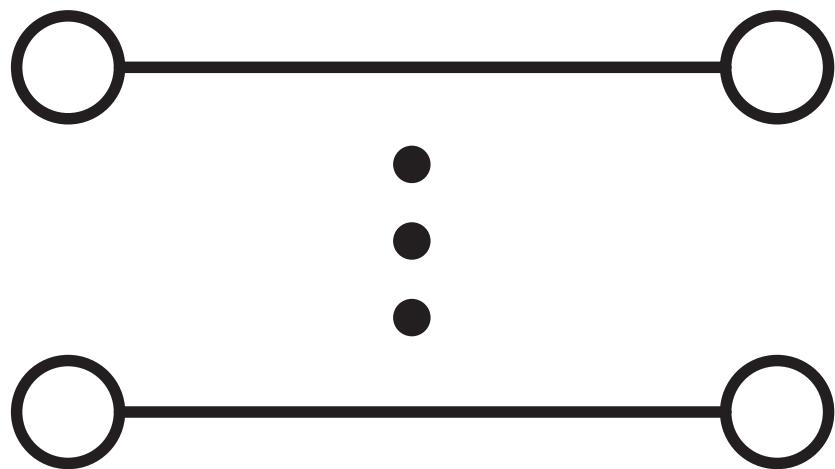


图纸

尺寸图



电路图



G 10/ 2 - 设备接线端子

2716703

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2716703>



认证

若要下载证书, 请访问产品详情页: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2716703>

| | 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 | 65 A | 24 - 6 | - |

| | EAC 认证ID: EACKZ 08593 |
|--|--------------------------|
|--|--------------------------|

| | 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 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 | - |

G 10/ 2 - 设备接线端子

2716703

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2716703>



分类

ECCLASS

| | |
|--------------|----------|
| ECCLASS-13.0 | 27141106 |
| ECCLASS-12.0 | 27141106 |

ETIM

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

UNSPSC

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

G 10/ 2 - 设备接线端子

2716703

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2716703>



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 © - 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