

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 mm²
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 mm² ... 16 mm²
横截面 AWG	20 ... 6 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.5 mm² ... 10 mm²
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 mm² ... 16 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.5 mm² ... 16 mm²
2根横截面相同的导线，刚性导线	0.5 mm² ... 6 mm²
2根横截面相同的导线，柔性导线	0.5 mm² ... 6 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	0.5 mm² ... 6 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 ... 6 mm²
标称电流	57 A
最大负载电流	76 A (当连接截面积为16 mm² 的导线时)
额定电压	800 V
额定横截面	10 mm²

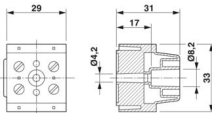
尺寸

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 mm²		1.2 kA
短时耐受电流 16 mm²		1.92 kA
结果		已通过测试

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 mm² / 0.3 kg
	10 mm² / 2 kg
	16 mm² / 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

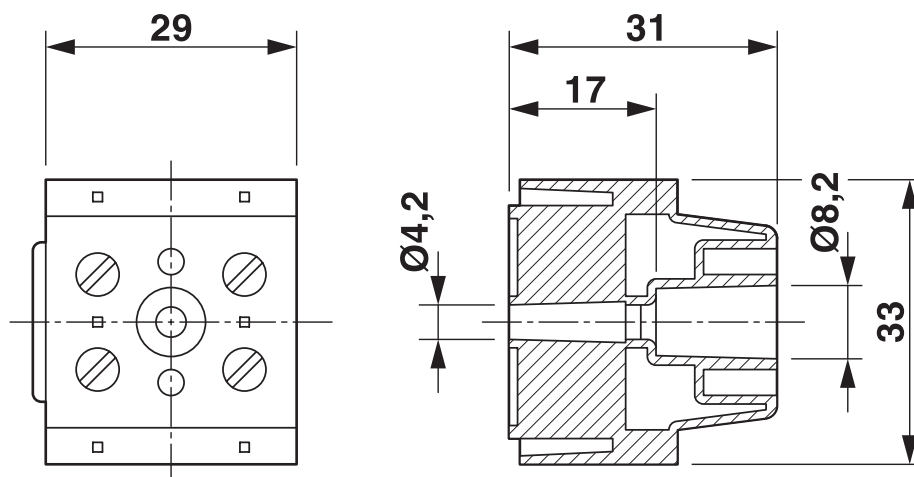
2716703

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

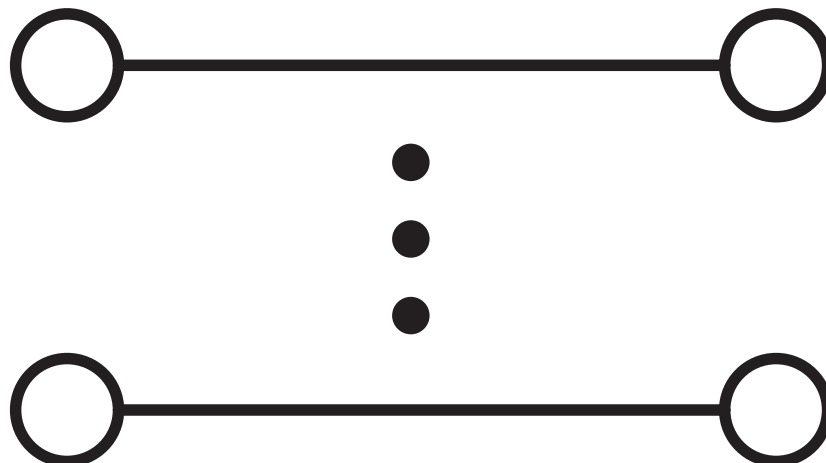


图纸

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

To download certificates, visit the product detail page: <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

ECLASS

ECLASS-13.0	27141106
ECLASS-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 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