

USST 10 - 直通式接线端子

3070354
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070354>



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。



直通式接线端子，标称工作电压: 1000 V，额定电流: 57 A，连接量: 2，接线方式: 带弹簧支撑的螺钉连接，第一层，额定接线容量: 10 mm²，横截面: 0.5 mm² - 16 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，NS 32，颜色: 灰色

优势

- 每个接线点上可进行大面积标记
- 通用安装脚，安装在NS 32和NS 35 DIN 导轨上
- 当与钩状电缆插针联合时，弹簧辅助式螺钉连接器非常好地满足了EATS 50-18的技术要求
- 通过IS ...桥接条隔离切换跳线ISSBI ...。螺钉在此处作为带电触点使用。
- 组合式端子USST ... 特别针对供电领域而开发

商业数据

订货号	3070354
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE1211
产品关键代码	BE1211
目录页面	页码546 (C-1-2019)
GTIN	4046356543088
单件重量 (含包装)	21.75 g
单件重量 (不含包装)	21.23 g
原产地	PL

USST 10 - 直通式接线端子

3070354
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070354>



技术数据

产品属性

产品类型	直通式接线端子
产品系列	USST
连接量	2
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	9.8 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	2
额定横截面	10 mm²

第一层

螺纹	M4
紧固扭矩	1.5 ... 1.8 Nm
剥线长度	12 mm
塞规	B6
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 ... 10 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.5 mm² ... 6 mm²
包含插拔式桥接件在内的接线容量, 刚性	10 mm²
包含插拔式桥接件在内的接线容量, 柔性	10 mm²
2根横截面相同的导线, 刚性导线	0.5 mm² ... 4 mm²
2根横截面相同的导线, 柔性导线	0.5 mm² ... 4 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 ... 2.5 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 ... 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	1000 V
额定横截面	10 mm²

USST 10 - 直通式接线端子

3070354
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070354>



尺寸

宽度	10.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	59.6 mm
NS 32深度	56 mm
NS 35/7,5深度	51 mm
NS 35/15深度	58.5 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	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	2.2 kV
结果	已通过测试

机械特性

机械参数	
------	--

USST 10 - 直通式接线端子



3070354

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070354>

开口式侧板	是
-------	---

机械测试

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 32/NS 35
测试力设定值	5 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	0.5 mm ² / 0.3 kg
	10 mm ² / 2 kg
	16 mm ² / 2.9 kg
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	6 mm ² / 1.4 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

振荡/宽频带噪音

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
频谱	使用寿命测试类别 1, B 级, 已安装在车身上
频率	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD等级	1.857 (m/s ²) ² /Hz
加速度	0.8g
每轴的测试周期	5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴
结果	已通过测试

冲击

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
脉冲波形	半弦
加速度	5g
电击时间	30 ms

USST 10 - 直通式接线端子

3070354

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070354>



每个方向的电击次数	3
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴（正向与负向）
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	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

USST 10 - 直通式接线端子

3070354

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070354>



图纸

电路图



USST 10 - 直通式接线端子

3070354
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070354>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070354>

 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
使用组 B				
	300 V	65 A	20 - 6	-
使用组 C				
	300 V	65 A	20 - 6	-
使用组 D				
	600 V	5 A	20 - 6	-

 cULus认证 认证ID: E60425				
--	--	--	--	--

 cULus认证 认证ID: E60425				
--	--	--	--	--

USST 10 - 直通式接线端子

3070354
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070354>



分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

USST 10 - 直通式接线端子

3070354
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070354>



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