

直通式接线端子 - USST 4



3070338
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070338>

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，标称工作电流: 32 A，接线方式: 带弹簧支撑的螺钉连接，第一层，额定接线容量: 4 mm²，横截面: 0.2 mm² - 6 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	3070338
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545 (C-1-2019)
GTIN	4046356543095
单件重量 (含包装)	12.407 g
单件重量 (不含包装)	12.029 g
关税号	85369010
原产地	PL

直通式接线端子 - USST 4



3070338

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070338>

技术数据

产品属性

产品类型	直通式接线端子
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	1.02 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	4 mm ²

第一层

螺纹	M3
紧固力矩	0.6 ... 0.8 Nm
剥线长度	10 mm
塞规	A4
硬导线横截面	0.2 mm ² ... 6 mm ²
横截面 AWG	24 ... 10
柔性导线横截面	0.2 mm ² ... 4 mm ²
导线横截面, 柔性[AWG]	24 ... 12
柔性导线横截面 (套管, 带/不带塑料绝缘管)	0.25 mm ² ... 4 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.25 mm ² ... 2.5 mm ²
2根横截面相同的导线, 刚性导线	0.2 mm ² ... 1.5 mm ²
2根横截面相同的导线, 柔性导线	0.2 mm ² ... 1.5 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	0.25 mm ² ... 1.5 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 ... 2.5 mm ²
标称电流	32 A
最大负载电流	41 A (当连接截面积为6 mm ² 的导线时)
额定电压	1000 V
额定横截面	4 mm ²

尺寸

宽度	6.2 mm
端板宽度	2.2 mm
NS 35/15高度	58.5 mm

直通式接线端子 - USST 4



3070338

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070338>

NS 35/7,5高度	51 mm
NS 32高度	56 mm
长度	59.6 mm

材料规格

颜色	灰色
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	通过测试

温升测试

温度上升要求测试	温度上升 ≤ 45 K
结果	通过测试
短时耐受电流 4 mm ²	0.48 kA
短时耐受电流 6 mm ²	0.72 kA
结果	通过测试

工频耐受电压

测试电压设定值	2.2 kV
结果	通过测试

机械特性

机械参数

开口式侧板	是
-------	---

机械测试

机械强度

结果	通过测试
----	------

直通式接线端子 - USST 4



3070338

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070338>

载体上的附件

DIN导轨/固定支点	NS 32/NS 35
测试力设定值	1 N
结果	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	0.2 mm ² / 0.2 kg
	4 mm ² / 0.9 kg
	6 mm ² / 1.4 kg
结果	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	1.5 mm ² / 0.4 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

振荡/宽频带噪音

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
频谱	1类, B级使用寿命测试, 在车体上进行
频率	f ₁ = 5 Hz 到 f ₂ = 150 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	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毫秒
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	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。)
-----------	---

直通式接线端子 - USST 4



3070338

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070338>

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	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

直通式接线端子 - USST 4

3070338

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070338>



图纸

电路图



直通式接线端子 - USST 4



3070338

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070338>

认证

 CSA Approval 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	30 A	24 - 10	-
使用组 C				
	300 V	30 A	24 - 10	-
使用组 D				
	600 V	5 A	24 - 10	-

 EAC Approval ID: RU C-DE.BL08.B.00534				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized Approval 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				
	300 V	30 A	24 - 10	-
使用组 C				
	300 V	30 A	24 - 10	-
使用组 D				
	600 V	5 A	24 - 10	-

直通式接线端子 - USST 4

3070338

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070338>



产品环境合规性

China RoHS	环保使用期限：无限期 = EFUP-e
	无超标的有害物质

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