

VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8) - 直通式接线端子



3070435

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070435>

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，*使用的插头决定电流和电压。，标称工作电压: 800 V，额定电流: 23 A，第1层右边连接，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 2.5 mm²，横截面: 0.2 mm² - 4 mm²，安装: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 灰色

商业数据

订货号	3070435
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE511X
产品关键代码	BE511X
目录页面	页码536 (C-1-2019)
GTIN	4046356569705
单件重量 (含包装)	9.55 g
单件重量 (不含包装)	9.58 g
原产地	CN

VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8) - 直通式接线端子



3070435

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070435>

技术数据

说明

概述	*使用的插头决定电流和电压。
概述	
注意事项	所有连接导线的总电流不得超过最高负载电流。
	使用模块连接器时的额定绝缘电压为500 V。
	采用滑插式套管时，必须遵守DIN EN 61210（表7）规定的相关最大负载电流。

产品属性

产品类型	直通式接线端子
产品系列	VBSTB
连接量	4
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	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	4
额定横截面	4 mm²

第1层右边连接

螺纹	M3
紧固扭矩	0.6 ... 0.8 Nm
剥线长度	8 mm
塞规	A4
刚性导线横截面	0.2 mm² ... 4 mm²
横截面 AWG	24 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 4 mm²
导线横截面，柔性[AWG]	24 ... 14 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管）	0.25 mm² ... 4 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.25 mm² ... 2.5 mm²
包含插拔式桥接件在内的接线容量，刚性	2.5 mm²
包含插拔式桥接件在内的接线容量，柔性	2.5 mm²
2根横截面相同的导线，刚性导线	0.2 mm² ... 1.5 mm²
2根横截面相同的导线，柔性导线	0.2 mm² ... 1.5 mm²

VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8) - 直通式接线端子



3070435

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070435>

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 mm² ... 1 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 ... 1.5 mm²
标称电流	23 A
最大负载电流	30 A (当连接截面积为4 mm²的导线时)
额定电压	800 V
额定横截面	2.5 mm²

尺寸

宽度	6.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	72 mm
NS 35/7,5深度	39.5 mm
NS 35/15深度	47 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
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 4 mm²	0.48 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

VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8) - 直通式接线端子



3070435

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070435>

机械参数

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 35
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	0.2 mm ² / 0.2 kg
	2.5 mm ² / 0.7 kg
	4 mm ² / 0.9 kg
结果	已通过测试

环境和真实条件

使用寿命

插入 / 拔出周期	100
-----------	-----

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):2022-06
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):2022-06
脉冲波形	半弦
加速度	5g
电击时间	30 ms
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

VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8) - 直通式接线端子



3070435

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070435>

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 %

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8) - 直通式接线端子

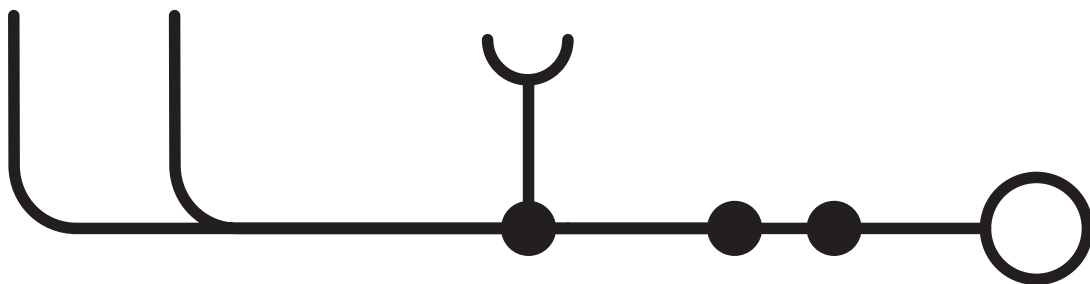
3070435

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070435>



图纸

电路图



VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8) - 直通式接线端子

3070435

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070435>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070435>

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	20 A	30 - 10	-
使用组 C	300 V	20 A	30 - 10	-
使用组 D	600 V	5 A	30 - 10	-

EAC 认证ID: RU C-DE.BL08.B.00541				
-----------------------------------	--	--	--	--

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	300 V	20 A	30 - 10	-
使用组 C	300 V	20 A	30 - 10	-

VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8) - 直通式接线端子



3070435

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070435>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8) - 直通式接线端子



3070435

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070435>

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-50
	相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。
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