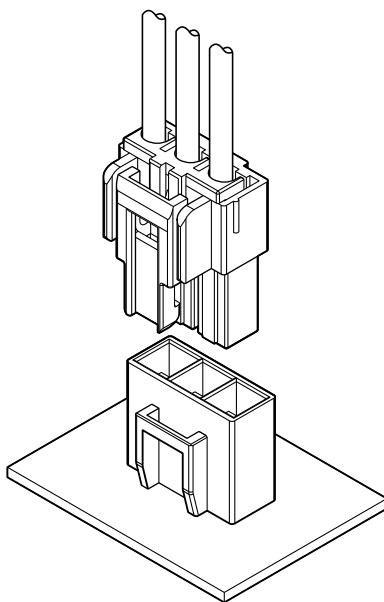


# VL CONNECTOR (大电流型)

6.2 mm间距/可拆卸压接式连接器



这个VL连接器是6.2毫米间距的线对板连接器。采用高导电材料，实现了适用于大电流的连接器。

- 可施加高达23安培的大电流
- 固定外壳喷枪，便于将触点插入外壳
- 提高机械可靠性的夹持器系列
- 端子和外壳与线对线连接相同。

## 一般规格

- 额定电流: 23 A AC/DC (2 极/ AWG #12)

- 下表显示了在电路数量和所用导线的每个组合中为所有电路施加电流时的额定电流。

电流单位: A

极数	线径(AWG)				
	#12	#14	#16	#18	#20
2	23	18	15	11	9
3	22	17	14	10	8
4	21	16	13	9	8

注1：额定电流适用范围：

上述额定电流仅适用于本目录中规定的电流触点和集管的组合。

当两者都是正常类型的产品时，请注意，因为使用的是正常类型产品的额定电流。

注2：并联分支电流注意事项：

不要以超过额定电流的并联电流分支到多个电路，因为这可能会导致电流不平衡等问题。  
如果不可避免地需要并联支路，则在设计电路时，应抑制不平衡电流，并证明其有足够的额定电流裕度。

• 额定电压: 600V AC/DC

• 温度范围: -25°C 至 +90°C

(包括施加电流时的温升)

• 接触电阻: 初始值/最大7 mΩ。

环境测试后/ 10 mΩ 以下

• 绝缘电阻: 最小1000 MΩ。

• 耐受电压: 2000VAC/分钟

• 适用电线: AWG 20至12

• 适用PC板厚度: 1.6 mm

※ 使用时，请参阅我司网站描述的“端子和连接器的操作和注意事项”（产品信息页的技术资料）。

※ 符合 RoHS 2。

※ 尺寸单位: mm。

※ 详情请垂询本公司。

## 登陆标准

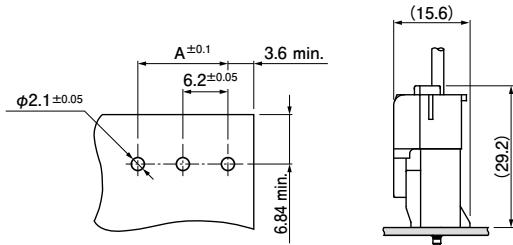
Recognized E60389

Certified LR20812

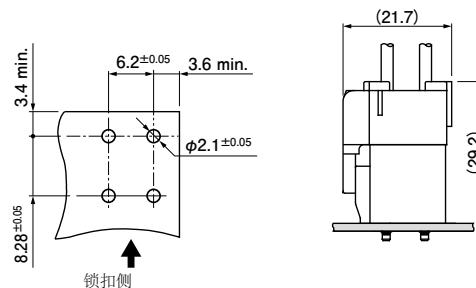
R9351103

## PC板布局和组装布局

<2, 3, 4极(单排)>



<4 极>

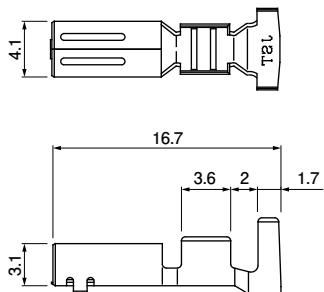


注：1. PCB上钻孔间距的公差为±0.05，累计不得超过±0.1。  
2. 孔尺寸因PC板类型和穿孔方法而异。

上图所述尺寸应作为参考。有关详细信息，请联系JST。

# VL CONNECTOR (HIGH CURRENT TYPE)

## 端子



型 号	适用电线范围		电线外皮外径 (mm)	数量/卷
	mm <sup>2</sup>	AWG#		
SVSF-61T-P2.0	0.5~2.0	20~14	1.9~3.4	2,000
SVSF-81T-P2.0	3.5	12	4.1	2,000

材质 表面处理

磷青铜，镀锡（回流处理）

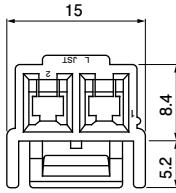
符合RoHS2

端子	压着机	压着模具		
		压着模具主体	刀刃	压着模具套件
SVSF-61T-S2.0	AP-K2N	MKS-L	MK/SVF/M-61-20	APLMK SVF/M61-20
SVSF-81T-S2.0			MK/SVF/M-81-20	APLMK SVF/M81-20

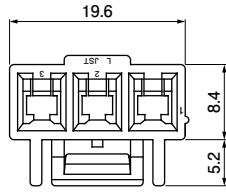
注：有关全自动压着机用的压着模具，请垂询本公司。

## Housing

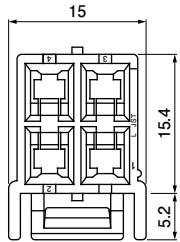
<2 极>



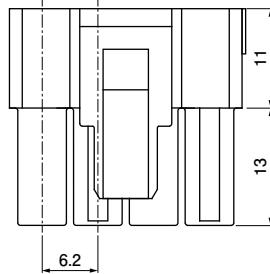
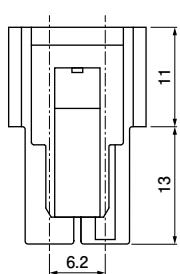
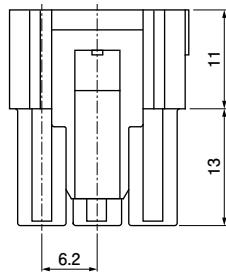
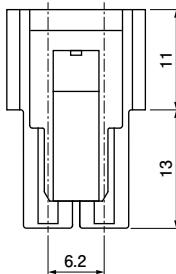
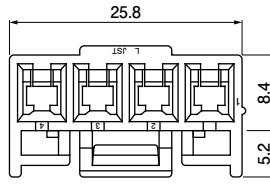
<3 极>



<4 极>



<4 极 (单排)>



极数	型号	数量/袋
2	VLP-02V-1	500
3	VLP-03V-1	500
4	VLP-04V-1	500
4 (单排)	VLP-04VN-1	500

材质 表面处理

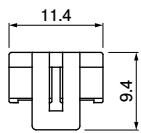
PA 66, UL94V-0, 自然色（白）

符合RoHS2

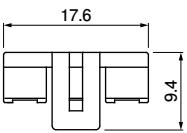
# VL CONNECTOR (HIGH CURRENT TYPE)

## Retainer

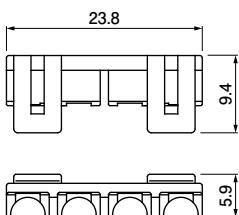
<2, 4 极>



<3 极>



<4 极 (单排)>



极数	型号	数量/袋
2	VLS-02V	1,000
3	VLP-03V	1,000
4	VLS-02V	1,000
4 (单排)	VLP-08V	1,000

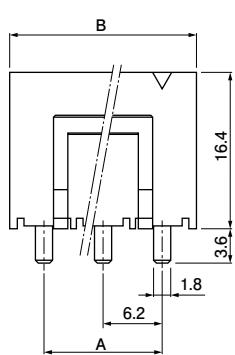
材质、表面处理

玻璃纤维PA 66, UL94V-0, 自然色 (象牙白)

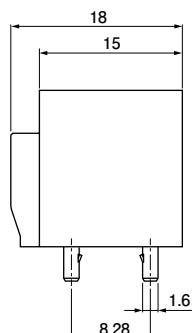
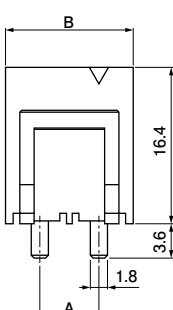
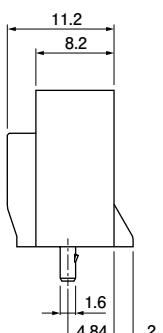
符合RoHS2

## 插头

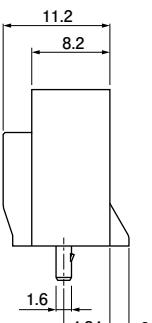
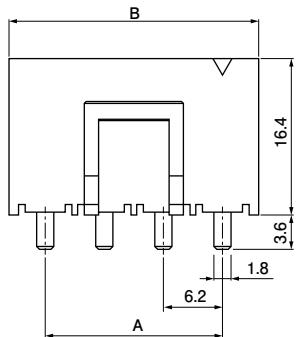
<2, 3 极>



<4 极>



<4 极 (单排)>



极 数	型 号	尺寸 (mm)		数 量/袋
		A	B	
2	B02P-VL-1	6.2	13.4	100
3	B03P-VL-1	12.4	19.6	100
4	B04P-VL-1	6.2	13.4	100
4 (单排)	B04P-VL-VN-1	18.6	26.2	100

材质 表面处理

针: 铜合金, 镀锡 (回流处理)

底座: PA 66, UL94V-0, 天然 (白色)

符合RoHS2

# VL CONNECTOR (大电流型)

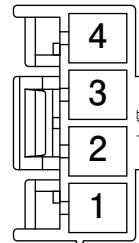
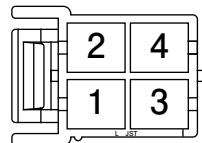
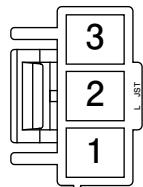
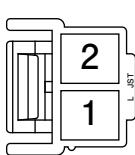
## 塑料孔编号

<2 极>

<3 极>

<4 极>

<4 极 (单排)>



## 型号标示方法

### 端子

S VS F - 61 T - S 2.0

产品形态: S…链状、 B…散拉

系列名

形状: F…插座端子

适用电线范围: 61...AWG #20 to #14  
81...AWG #12

表面处理: T…镀锡 (回流焊处理)

材料: S…高导电铜合金

端子尺寸

### 塑壳

VL P - 04 V N-1

系列名

零部件名称: 插头

极数: 2, 3, 4

阻燃性标记: V…UL94V-0

形状: 无…2, 3 极和4 极 (双排)  
N…4 极 (单排)

形状: 1…外部锁定

### 带座插头

B 04P - VL - VN - 1

组装配品形态: B…顶装型

极数: 2, 3, 4

系列名

形状: 无…2, 3 极和4 极 (双排)  
N…4 极 (单排)

1:1…大电流型

### 固定器

VLS - 02 V

系列名

零部件名称: 固定器

极数: 2, 3, 4\*

\*4 极 (单排)...08, 4 极 (双排)...02

阻燃性标记: V…UL94V-0