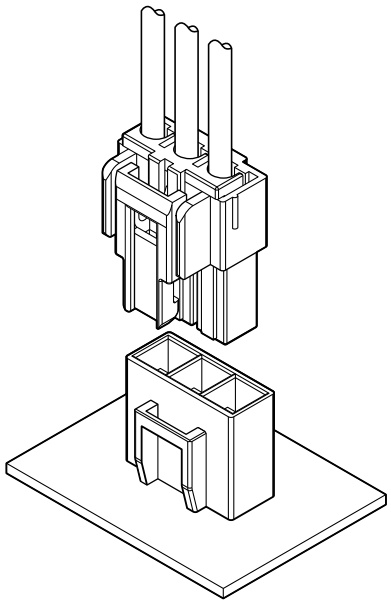
VL CONNECTOR (高电流型)

6.2 mm 间距/可拆卸压接式连接器



此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，便于将端子触点插入外壳
●提高机械可靠性的夹持器系列
●触点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)
- 下表显示了在每个电路数和所用导线的组合中为所有电路施加电流时的额定电流。

当前单位: A

极数	电线尺寸 (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大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： 600 V AC/DC
温度范围: -25°C to +90°C
（包括施加电流时的温升）
接触电阻: 初始值/ 7 mΩ max.
环境测试后/ 10 mΩ max.
绝缘电阻: 1,000 MΩ min.
耐压值: 2,000 VAC/minute
适用导线: AWG #20 to #12
适用PC板厚度: 1.6 mm

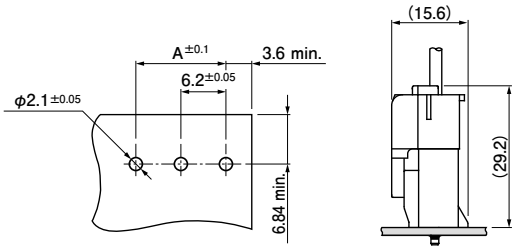
※使用时，请参阅我司网站描述的"端子和连接器的操作和注意事项"（产品信息页的技术资料）。
※符合 RoHS 2。
※尺寸单位：mm。
※详情请垂询本公司。

登录标准

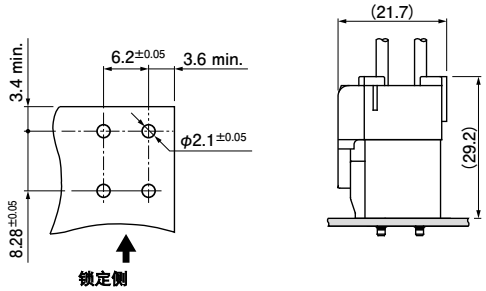
Recognized E60389
Certified LR20812
R9351103

PC板布局和组装布局

<2, 3, 4 极(单排) >

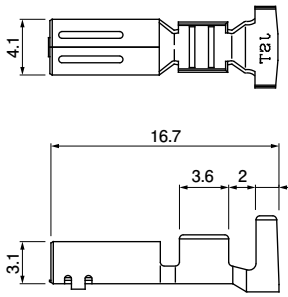


<4 极>



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。

端子



型　号	适用电线范围		电线外皮外径（mm）	数量/卷
	mm²	AWG#		
SVSF-61T-S2.0	0.5～2.0	20～14	1.9～3.4	2,000
SVSF-81T-S2.0	3.5	12	4.1	2,000

材质、表面处理
磷青铜、镀锡（回流处理）

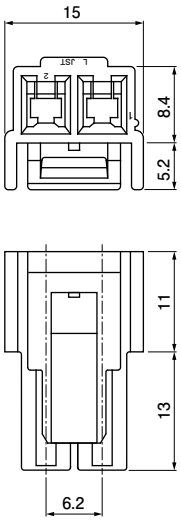
符合RoHS2

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

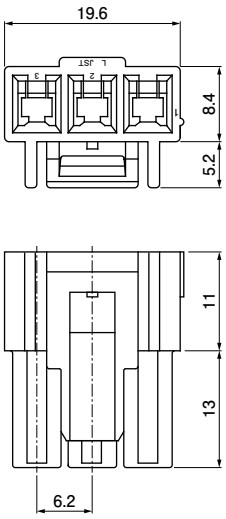
注）有关全自动压着机用的压着模具，请垂询本公司。

塑壳

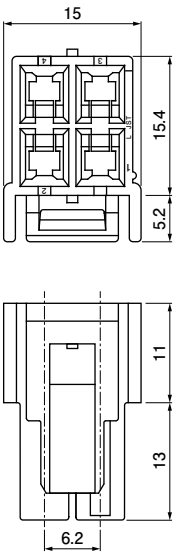
<2 极>



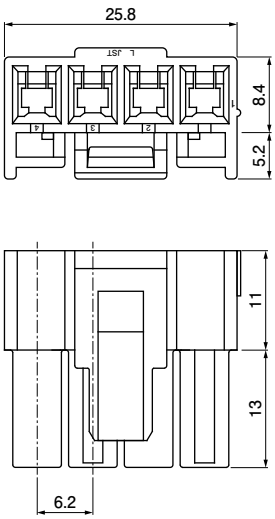
<3 极>



<4 极>



<4 极（单排）>



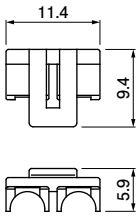
极数	型号	数量/包
2	VLP-02V-1	500
3	VLP-03V-1	500
4	VLP-04V-1	500
4（单排）	VLP-04VN-1	500

材质　表面处理
PA 66, UL94V-0, natural（white）

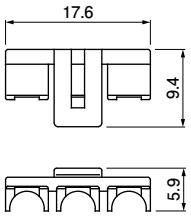
符合RoHS2

固定器

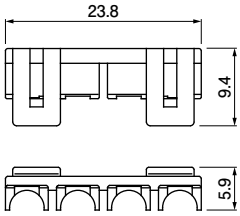
<2, 4 极>



<3 极>



<4 极 (单排)>



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

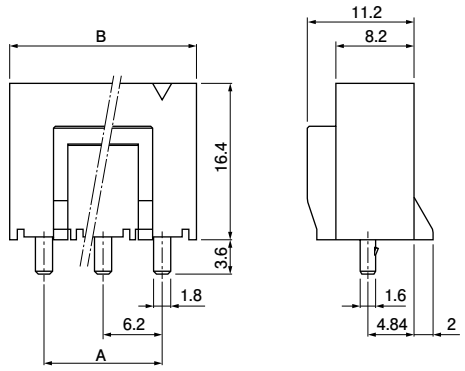
材质、表面处理

玻璃填充PA66，UL94V-0，天然（象牙色）

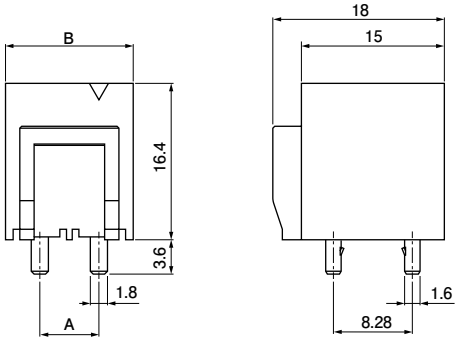
符合RoHS2

带座插头

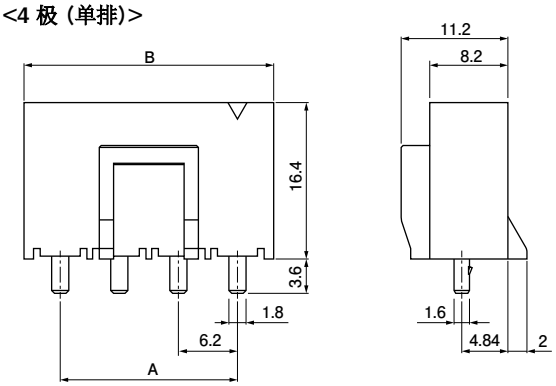
<2, 3 极>



<4 极>



<4 极 (单排)>



极数	型号	尺寸(mm)		数量/箱
		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

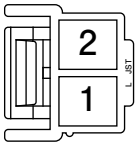
材质、表面处理

插头：铜合金、镀锡（回流焊处理）
底座：尼龙66、UL94V-0，天然色（白色）

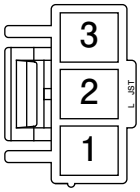
符合RoHS2

接触位置编号

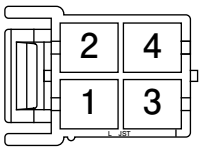
<2 极>



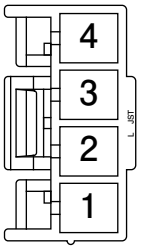
<3 极>



<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…散装
- 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)
- 材质: 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）
  -VN...4 极（单排）
- 1: 1...高电流型

固定器

VL S - 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