



- SL数据连接器系列，
- SL12, SL16, SL20, SL24 四个规格，
- 结构类型：组装直式插头，
- 插针类型：针型，
- 连接方式：螺纹，
- 芯数：2-35，
- 接线方式：焊接，
- 屏蔽：否，
- 认证：TUV&UL，

机械参数

|        |                          |
|--------|--------------------------|
| □□□□□  | PBT                      |
| □□□□□  | □□□□                     |
| □□□□□  | □□/□□                    |
| □□□□□  | □□□                      |
| □□□□□  | □□                       |
| □□□□□  | ≥500□(Cycles)            |
| □□□□□  | -25°C ~ +85°C            |
| □□□□ □ | 标配 IP65 / 可选 IP67 & IP68 |
| 认证标准□  | 符合TUV和UL认证标准             |

电气参数

| 芯数<br>Number of contact            | 2                                                                             | 3        | 4        | 5        | 7        | 9           | 12          |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|-------------|-------------|
| 公端绝缘体正面图<br>Male contact face view |                                                                               |          |          |          |          |             |             |
| 额定电流(A)<br>Rated current           | 20                                                                            | 20       | 20       | 10       | 10       | 5           | 5           |
| 工作电压(AC.V)<br>Rated voltage        | 500                                                                           | 500      | 500      | 250      | 250      | 250         | 250         |
| 耐压(AC.V) 1 min<br>Test voltage     | 2000                                                                          | 2000     | 2000     | 1500     | 1500     | 1500        | 1500        |
| 接触电阻(mΩ)<br>Contact resistance     | 1                                                                             | 1        | 1        | 3        | 3        | 5           | 5           |
| 接触件直径(mm)<br>Contact diameter      | φ 2.7x2                                                                       | φ 2.7x3  | φ 2.7x4  | φ 1.8x5  | φ 1.8x7  | φ 1.0x9     | φ 1.0x12    |
| 导体规格(mm²/AWG)<br>Wire size         | 4.0/12                                                                        | 4.0/12   | 4.0/12   | 1.5/16   | 1.5/16   | 0.5/20      | 0.5/20      |
| 适用线径(mm)<br>Cable O.D range        | φ9 ~ φ12                                                                      | φ9 ~ φ12 | φ9 ~ φ12 | φ9 ~ φ12 | φ9 ~ φ12 | φ5.0 ~ φ6.5 | φ5.0 ~ φ6.5 |
| 机械寿命<br>Mechanical life            | ≥500 次(times)                                                                 |          |          |          |          |             |             |
| 接线方式<br>Assembly style             | 焊接(Soldering)                                                                 |          |          |          |          |             |             |
| 防护等级<br>Protection level           | 标配 IP65 / 可选 IP67 & IP68<br>(Standard is IP65, IP67 & IP68 Option Aavailable) |          |          |          |          |             |             |
| 工作温度<br>Temperature rating         | -25℃ ~ +85℃                                                                   |          |          |          |          |             |             |
| 外壳/绝缘部分<br>Shell & insulated parts | PBT                                                                           |          |          |          |          |             |             |
| 金属部分<br>Hardware metal             | 锌合金(Zinc Alloy)                                                               |          |          |          |          |             |             |
| 接触铜针<br>Contact size               | 铜合金(Brass with gold-plated)                                                   |          |          |          |          |             |             |
| 防水材料<br>Sealing                    | 硅胶/橡胶(Silicone/rubber)                                                        |          |          |          |          |             |             |
| 认证标准<br>Approval standards         | 符合TUV和UL认证标准                                                                  |          |          |          |          |             |             |

订购产品

| 产品名称       | 额定电压 | 额定电流 | 芯数 | 产品型号     | 3D下载 | 2D下载 |
|------------|------|------|----|----------|------|------|
| SL20直式针型插头 | 500V | 20A  | 2  | SL20-A-P |      | ↓    |
| SL20直式针型插头 | 500V | 20A  | 3  | SL20-A-P |      | ↓    |
| SL20直式针型插头 | 500V | 20A  | 4  | SL20-A-P |      | ↓    |
| SL20直式针型插头 | 250V | 10A  | 5  | SL20-A-P |      | ↓    |
| SL20直式针型插头 | 250V | 10A  | 7  | SL20-A-P |      | ↓    |
| SL20直式针型插头 | 250V | 5A   | 9  | SL20-A-P |      | ↓    |
| SL20直式针型插头 | 250V | 5A   | 12 | SL20-A-P |      | ↓    |