



- 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 Number of contact | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | 9 | 12 |
|---|--|----------|----------|----------|----------|-------------|-------------|
| 公端绝缘体正面图 Male contact face view | | | | | | | |
| 额定电流(A) Rated current | 20 | 20 | 20 | 10 | 10 | 5 | 5 |
| 工作电压(AC.V) Rated voltage | 500 | 500 | 500 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| 耐压(AC.V) 1 min Test voltage | 2000 | 2000 | 2000 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| 接触电阻(mΩ) Contact resistance | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 5 | 5 |
| 接触件直径(mm) 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(mm ² /AWG) 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) 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 Mechanical life | ≥500 次(times) | | | | | | |
| 接线方式 Assembly style | 焊接(Soldering) | | | | | | |
| 防护等级 Protection level | 标配 IP65 / 可选 IP67 & IP68 (Standard is IP65, IP67 & IP68 Option Available) | | | | | | |
| 工作温度 Temperature rating | -25℃ ~ +85℃ | | | | | | |
| 外壳/绝缘部分 Shell & insulated parts | PBT | | | | | | |
| 金属部分 Hardware metal | 锌合金(Zinc Alloy) | | | | | | |
| 接触铜针 Contact size | 铜合金(Brass with gold-plated) | | | | | | |
| 防水材料 Sealing | 硅胶/橡胶(Silicone/rubber) | | | | | | |
| 认证标准 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 | | ↓ |