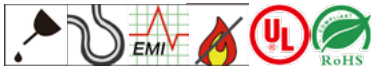


# 机器人电缆

## LONGFLEX™ ROBOTIC HYBRID



ZHAOLONG LONGFLEX™ ROBOTIC HYBRID 10×10mm²+(2×3×1.5mm²) PUR \*\*\*\*m YY/MM/DD

### 产品应用

特别适用于大型的工业机器人和机械手臂系统。用于连接高功率的伺服电机和控制器。适用于电磁干扰严重的油污潮湿环境。

### 技术参数

- 温度范围  
固定应用：-50℃ ~80℃  
偶尔移动：-30℃ ~80℃
- 测试电压  
芯线 / 芯线：4000V/min (AC)  
芯线 / 屏蔽：3000V/min (AC)
- 绝缘电阻 (20℃)  
≥100MΩ.km
- 额定电压  
UL/CSA 600V  
DIN/VDE 450/750V
- 最小弯曲半径  
固定应用：  
5D (D= 电缆直径)



### 电缆结构

导体：超细裸铜绞合导体，符合 IEC 60228/VDE 0295 6 类导体标准  
绝缘：TPE  
绝缘颜色：符合 DIN VDE 0293，黑色芯线带白色数字编号，有黄绿线  
屏蔽：1.5mm² 芯线镀锡铜编织屏蔽，铝箔和镀锡铜总屏蔽  
护套：PUR  
颜色：黑色

### 特点

无卤，阻燃性满足 IEC60332-1 要求  
抗外部电磁干扰性能极佳  
具有极佳的耐油性  
耐磨耐水解

| 产品编码      | 产品规格 (mm²)                    | 标称外径 (mm) | 铜重约 (kg/km) | 电缆重量约 (kg/km) |
|-----------|-------------------------------|-----------|-------------|---------------|
| ZL5901003 | 9×4.0mm²+1G×6.0mm²+(6×1.5mm²) | 22.5      | 625.0       | 950           |
| ZL5901004 | 10×10mm²+(2×3×1.5mm²)         | 27.5      | 1150.0      | 1690          |