

# 机器人电缆

## LONGFLEX™ ROBOTIC HYBRID



ZHAOLONG LONGFLEX™ ROBOTIC HYBRID 23x1.0mm<sup>2</sup>+(2x1.0mm<sup>2</sup>) PUR \*\*\*\*m YY/MM/DD

### 产品应用

特别适用于机器人系统。动力缆和数据缆集成在一根电缆之中，用于机器人管线包。为客户节约了很多布线空间和时间。



### 技术参数

- 温度范围
  - 移动应用: -30°C ~80°C
  - 固定应用: -50°C ~80°C
- 测试电压
  - 芯线 / 芯线: 2000V/min (AC)
  - 芯线 / 屏蔽: 2000V/min (AC)
- 绝缘电阻 (20°C)
  - ≥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)
  - 移动应用:
    - 10D (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: 一根黄绿线, 其余为白色绝缘体上印黑色数字  
 屏蔽: 控制线对镀锡铜编织屏蔽  
 护套: PUR  
 颜色: 黑色

### 特点

无卤, 阻燃性满足 IEC60332-1 要求  
 具有很好的柔韧性, 具有极小的弯曲半径  
 具有极佳的耐油性  
 耐磨耐水解  
 特别耐弯折、耐扭转

产品编码	产品规格 (mm <sup>2</sup> )	标称外径 (mm)	铜重约 (kg/km)	电缆重量约 (kg/km)
ZL5901006	23x1.0mm <sup>2</sup> + (2x1.0mm <sup>2</sup> )	16.5	230.0	400