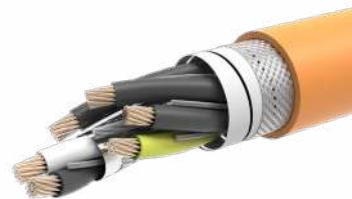


LONGFLEX® SERVO 312 CY



产品应用

用于数控机床、机器人、自动化机械设备的伺服电机与控制器或变频器之间的连接。适合固定应用或非持续来回运动的弯曲运动及低速运动环境。

特点

阻燃性满足 IEC60332-1-2 要求
 具有较好的柔韧性
 具有较小的弯曲半径
 具有一定的耐油性
 小外径，有效减少布线空间

电缆结构

| | |
|------|------------------------------------|
| 导体 | 精细裸铜绞合导体, 符合 IEC 60228 5 类导体标准 |
| 绝缘 | PP |
| 绝缘颜色 | 符合 DIN VDE 0293, 黑色芯线印白色数字编号, 有黄绿线 |
| 屏蔽 | 抱闸线镀锡铜编织屏蔽, 成缆后镀锡铜总编织屏蔽 |
| 护套 | PVC |
| 颜色 | 橘色 (近似 RAL2003) |

技术参数

| | |
|-------------|---|
| 温度范围 | 固定应用: -40°C ~80°C 偶尔移动: -5°C ~60°C |
| 测试电压 | 动力线: 3000V 信号线: 2000V |
| 绝缘电阻 (20°C) | ≥ 200MΩ.km |
| 额定电压 | 动力线: 600/1000V; 控制线: 300/500V |
| 最小弯曲半径 | 固定应用: 6D (D= 电缆直径) 移动应用: 12.5D (D= 电缆直径) |
| 拖链运行次数 | 100 ~ 300 万次 |

| 产品编码 | 产品规格 (mm ²) | 电缆外径 (mm) | 铜用量 (kg/km) | 电缆净重 (kg/km) |
|-----------|-------------------------|-----------|-------------|--------------|
| ZL5312010 | 4G0.75 | 6.90 | 43.72 | 85.82 |
| ZL5312011 | 4G1 | 7.80 | 55.84 | 108.90 |
| ZL5312001 | 4G1.5 | 8.60 | 79.96 | 142.37 |
| ZL5312002 | 4G2.5 | 10.50 | 123.90 | 208.68 |
| ZL5312003 | 4G4 | 12.10 | 187.24 | 293.29 |
| ZL5312004 | 4G6 | 13.90 | 280.71 | 403.74 |
| ZL5312012 | 4G10 | 17.30 | 454.48 | 635.85 |

| 产品编码 | 产品规格 (mm ²) | 电缆外径 (mm) | 铜用量 (kg/km) | 电缆净重 (kg/km) |
|-----------|-------------------------|-----------|-------------|--------------|
| ZL5312014 | 4G1+(2×0.5) | 9.60 | 68.59 | 160.17 |
| ZL5312015 | 4G1.5+(2×0.75) | 10.50 | 113.30 | 196.98 |
| ZL5312006 | 4G2.5+(2×1.0) | 12.60 | 174.40 | 286.79 |
| ZL5312016 | 4G4+(2×1.5) | 14.20 | 249.74 | 376.75 |
| ZL5312017 | 4G6+(2×1.5) | 15.50 | 333.63 | 475.14 |
| ZL5312019 | 4G10+(2×1.5) | 18.80 | 523.85 | 726.88 |