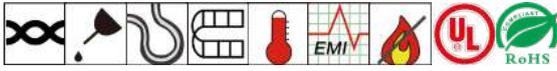


LONGFLEX® ROBOTIC FD 938 CY



产品应用

专为带扭转的运动场合设计，非常适合用于工业机器人和机械手臂。具有很好的耐油特性。可用于高温环境。

特点

阻燃性满足 FT2 要求
 具有很好的柔韧性
 具有极小的弯曲半径
 抗外部电磁干扰性能极佳
 具有极佳的耐油性，耐磨耐水解
 具有很好的耐扭转、耐弯折特性
 耐寒耐高温

电缆结构

| | |
|------|-------------------------------|
| 导体 | 超细裸铜绞合导体，符合 IEC 60228 6 类导体标准 |
| 绝缘 | 特殊 TPE 混合料 |
| 绝缘颜色 | 符合 DIN 47100 |
| 屏蔽 | 镀锡铜缠绕屏蔽 |
| 护套 | PVC |
| 颜色 | 灰色 (近似 RAL 7001) |

技术参数

| | |
|------------|--|
| 温度范围 | 固定应用：-40℃~80℃ 移动应用：-5℃~60℃ |
| 测试电压 | 芯线 / 芯线：2000V/min (AC) 芯线 / 屏蔽：2000V/min (AC) |
| 绝缘电阻 (20℃) | ≥ 200MΩ.km |
| 额定电压 | 300V |
| 最小弯曲半径 | 固定应用：3D (D= 电缆直径) 移动应用：5D (D= 电缆直径) |
| 拖链及扭转运行次数 | ≥ 1000 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) |
|-----------|-------------------------|-----------|-------------|--------------|
| ZL5938071 | 2×0.25 | 5.00 | 17.14 | 42.40 |
| ZL5938099 | 3×0.25 | 5.20 | 20.41 | 47.44 |
| ZL5938100 | 4×0.25 | 5.50 | 24.32 | 54.13 |
| ZL5938101 | 5×0.25 | 5.80 | 28.3 | 61.16 |
| ZL5938102 | 6×0.25 | 6.50 | 32.5 | 74.98 |
| ZL5938103 | 7×0.25 | 6.90 | 36.58 | 82.73 |
| ZL5938104 | 8×0.25 | 7.40 | 41.75 | 94.37 |
| ZL5938081 | 2×0.34 | 5.40 | 20.81 | 49.60 |
| ZL5938082 | 3×0.34 | 5.60 | 25.11 | 56.18 |
| ZL5938072 | 4×0.34 | 6.00 | 30.19 | 64.79 |
| ZL5938083 | 5×0.34 | 6.70 | 35.34 | 80.34 |
| ZL5938084 | 6×0.34 | 7.10 | 40.77 | 90.39 |
| ZL5938085 | 7×0.34 | 7.90 | 46.04 | 107.04 |
| ZL5938086 | 8×0.34 | 8.40 | 52.70 | 121.28 |

| 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) |
|-----------|-------------------------|-----------|-------------|--------------|
| ZL5938019 | 2×0.50 | 6.00 | 27.00 | 60.82 |
| ZL5938105 | 3×0.50 | 6.70 | 33.20 | 76.30 |
| ZL5938020 | 4×0.50 | 7.10 | 40.40 | 88.38 |
| ZL5938106 | 5×0.50 | 7.90 | 47.64 | 107.78 |
| ZL5938107 | 6×0.50 | 8.40 | 55.29 | 121.78 |
| ZL5938108 | 7×0.50 | 8.90 | 62.69 | 135.62 |
| ZL5938109 | 8×0.50 | 9.50 | 72.02 | 154.93 |
| ZL5938025 | 2×0.75 | 7.40 | 36.00 | 87.19 |
| ZL5938110 | 3×0.75 | 8.00 | 44.89 | 106.65 |
| ZL5938026 | 4×0.75 | 8.50 | 55.10 | 124.57 |
| ZL5938111 | 5×0.75 | 9.10 | 65.35 | 143.34 |
| ZL5938112 | 6×0.75 | 9.70 | 76.16 | 163.50 |
| ZL5938113 | 7×0.75 | 10.70 | 93.61 | 198.90 |