

LONGFLEX® MC 712 CP



产品应用

作为控制电缆应用于机床、传输带、机械制造生产线，木工机械等。特别适用于油污潮湿环境，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。特别适用于室外安装。

特点

阻燃性满足 IEC60332-1-2 要求
 具有较小的弯曲半径和较好的柔韧性
 特别耐油，耐磨耐水解
 抗外部电磁干扰性能极佳
 电缆外径较小，有效节省布线空间

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 | PVC |
| 绝缘颜色 | 符合 DIN VDE 0293, 黑色芯线印白色数字编号 |
| 屏蔽 | 镀锡铜编织 |
| 护套 | PUR |
| 颜色 | 灰色 (近似 RAL 7001) |

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 | 2000V |
| 绝缘电阻 (20°C) | ≥ 10MΩ.km |
| 额定电压 | 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) |
|-----------|-------------------------|-----------|-------------|--------------|
| ZL5712001 | 2×0.5 | 6.00 | 20.25 | 50.56 |
| ZL5712002 | 3G0.5 | 6.20 | 25.94 | 59.81 |
| ZL5712004 | 4G0.5 | 6.70 | 32.34 | 71.42 |
| ZL5712006 | 5G0.5 | 7.4 | 34.5 | 76.4 |
| ZL5712008 | 7G0.5 | 8.8 | 52.3 | 105.0 |
| ZL5712010 | 12G0.5 | 10.40 | 87.98 | 179.32 |
| ZL5712012 | 18G0.5 | 12.30 | 124.01 | 254 |
| ZL5712014 | 25G0.5 | 14.2 | 161.2 | 300.2 |
| ZL5712016 | 2×0.75 | 6.40 | 26.31 | 59.8 |
| ZL5712017 | 3G0.75 | 6.70 | 34.55 | 72.01 |
| ZL5712019 | 4G0.75 | 7.60 | 43.66 | 94.28 |
| ZL5712021 | 5G0.75 | 8.30 | 53.21 | 113.52 |
| ZL5712023 | 7G0.75 | 9.7 | 71.5 | 133.6 |
| ZL5712025 | 12G0.75 | 11.60 | 121.82 | 231.08 |
| ZL5712026 | 18G0.75 | 13.40 | 182.75 | 328.63 |
| ZL5712027 | 25G0.75 | 16.00 | 250.15 | 446.72 |
| ZL5712029 | 2×1 | 6.8 | 32.8 | 66.9 |
| ZL5712030 | 3G1 | 7.2 | 46.7 | 84.1 |
| ZL5712032 | 4G1 | 7.6 | 54.8 | 94.0 |
| ZL5712034 | 5G1 | 8.6 | 66.7 | 119.6 |
| ZL5712036 | 7G1 | 10.4 | 89.8 | 157.4 |

| 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) |
|-----------|-------------------------|-----------|-------------|--------------|
| ZL5712038 | 12G1 | 12.1 | 149.3 | 248.1 |
| ZL5712039 | 18G1 | 14 | 214.3 | 342.0 |
| ZL5712040 | 25G1 | 16.6 | 302.4 | 468.2 |
| ZL5712041 | 2×1.5 | 7.60 | 42.66 | 89.8 |
| ZL5712042 | 3G1.5 | 8.00 | 58.13 | 110.26 |
| ZL5712044 | 4G1.5 | 8.60 | 74.87 | 134.79 |
| ZL5712046 | 5G1.5 | 9.40 | 91.86 | 163.43 |
| ZL5712048 | 7G1.5 | 11.2 | 123.3 | 196.2 |
| ZL5712050 | 12G1.5 | 13.40 | 225.01 | 358.92 |
| ZL5712051 | 18G1.5 | 15.4 | 311.7 | 452.3 |
| ZL5712052 | 25G1.5 | 18.4 | 423.3 | 613.4 |
| ZL5712054 | 3G2.5 | 9.1 | 91.8 | 145.2 |
| ZL5712055 | 4G2.5 | 10 | 122.5 | 188.3 |
| ZL5712056 | 5G2.5 | 11.5 | 149.5 | 234.1 |
| ZL5712057 | 7G2.5 | 13.7 | 203.0 | 306.9 |
| ZL5712058 | 12G2.5 | 16.2 | 342.6 | 494.6 |
| ZL5712059 | 18G2.5 | 19 | 496.3 | 700.9 |
| ZL5712060 | 25G2.5 | 22.8 | 679.7 | 957.9 |
| ZL5712061 | 4G4 | 12.10 | 187.43 | 296.92 |
| ZL5712063 | 4G6 | 14.50 | 281.9 | 436.83 |
| ZL5712065 | 4G10 | 17.70 | 457.28 | 679.78 |