

LONGFLEX™

LONGFLEX™ ROBOTIC HYBRID MULTIBUS



ZHAOLONG LONGFLEX™ ROBOTIC HYBRID MULTIBUS Interbus(2x0.25mm²)+Devicenet(2x0.34mm²)+(2X1.0mm²)+1.0mm² 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
 - 固定应用: -40°C ~80°C
 - 移动应用: -30°C ~80°C
- 测试电压
 - 芯线 / 芯线: 1500V/min (AC)
 - 芯线 / 屏蔽: 1000V/min (AC)
- 特性阻抗 (@1MHz)
 - Interbus: 100±15Ω
 - Profibus: 150±15Ω
 - Devicenet: 120±15Ω
- 绝缘电阻 (20°C)
 - ≥100MΩ.km
- 额定电压
 - UL/CSA 30V
- 最小弯曲半径
 - 固定应用: 5D (D= 电缆直径)
 - 移动应用: 12D (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: Profibus(foamPE)
 Devicenet&Interbus(PE)
 Power core: TPE
 屏蔽: 数据对镀锡铜编织屏蔽
 护套: PUR
 颜色: 紫色 (近似于 RAL4001)

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
 抗外部电磁干扰性能极佳
 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 ²)	标称外径 (mm)	铜重约 (kg/km)	电缆重量约 (kg/km)
ZL5901001	Interbus(2x0.25mm ²)+Devicenet(2x0.34mm ²)+(2X1.0mm ²)+1.0mm ²	10.5	65.0	135
ZL5901002	Interbus(2Px0.25mm ²)+Devicenet(2Px0.34mm ²)+(2PX1.0mm ²)+Profibus(2x0.29mm ²)+1.0mm ²	14.5	130.0	270