

FA网络用双绞线电缆 **ESNC**

日本电线的Controller Link双绞线电缆（ESNC）是为欧姆龙株式会社的FA网络系统Controller Link而开发的专用电缆。

■ 电缆的特点

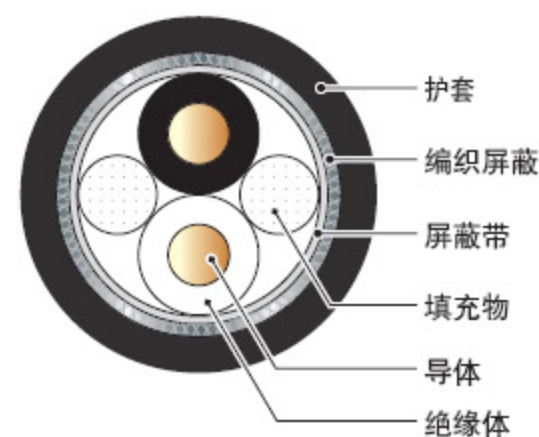
- 适合于欧姆龙株式会社的Controller Link推荐电缆评价实验。
- 护套使用了柔软性、耐油・耐热性能良好的无铅聚氯乙烯。
- 通过了UL VW-1燃烧实验，具有难燃性。
- 此外，还最适合于RS-422、RS-485系列的信号传输。还有，可作为OPCN-1的连接电缆来使用。



■ 电缆的规格

导体尺寸 (mm ²)	0.5
线芯数	1对
绝缘体的颜色	黑-白
导体电阻 (Ω/km) (20°C)	34.0以下
特性阻抗 (Ω) (1MHz)	100±10
衰减量 (dB/km) (1MHz)	17.8以下
成品外径 (mm)	约7.0
概算质量 (kg/km)	65

■ 电缆截面图



■ 操作上的注意点

- ESNC是固定布线用的电缆。请不要用于可动部的布线。
- 容许弯曲半径
 请注意，过度弯曲电缆是造成特性恶化、通信不良的原因。
 作为Controller Link专用电缆，推荐弯曲半径R在60mm以上。
- 容许张力
 请注意如在电缆的延线时加以过度的张力，会发生导体伸长甚至断线的危险。
 ESNC 0.5mm² × 1对的容许张力，请保持在7kg以下。
- 其他Controller Link布线时的注意事项••(请参考欧姆龙株式会社的Controller Link单元用户手册)
 - ① 为避免遭受干扰等的影响，请把ESNC与动力线、高压电线分离开来进行布线和铺设。
 - ② 在接地时，请不要把ESNC的屏蔽线与变频器等的驱动系的机械置于一处。
 - ③ 请一定把ESNC的屏蔽线单端接地，不可两端接地。
 - ④ 请不要在室外布线，如必须在室外布线时，请务必实施地中布线或管道内布线等的雷击对策。
 - ⑤ 请注意不要在ESNC上放置重物以增加其负荷。

