

FA网络用双线绞线电缆 ESNC **ESNC**

日本电线的控制器链接用双绞线电缆（ESNC）是为使用欧姆龙株式会社的FA网络系统的Controller Link而开发的专用电缆。

■电缆的特点

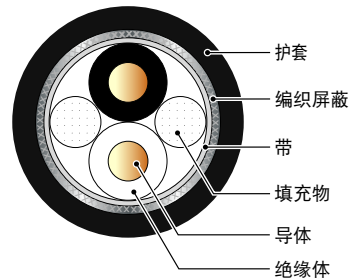
- 适合于欧姆龙株式会社的Controller Link推荐电缆评价试验。
- 护套使用了柔软的、考虑了耐油性和耐热性的无铅聚氯乙烯树脂。
- 通过了UL VW-1燃烧试验，具有难燃性。
- 此外，还最适合RS-422、RS-485系列的信号传送。并可用于OPCN-1的接续电缆。



■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℃)	34.0以下
特性阻抗(Ω)(1MHz)	100±10
减衰量(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



■操作时的注意点

- ESNC是固定配线用的电缆。请不要用于可动部的配线。
- 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
 伸长甚至断线的危险。
 ESNC0.5mm²×1对的容许张力，请保持在7kg以下。
- 其他Controller Link配线时的注意事项（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、高压电线分离开来配线和铺设。
 - 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请不要在室外配线。如必须在室外配线时，请必须实施地中配线或配管内配线等的雷击对策。
 - ⑤请注意不要在ESNC上放置重物以增加其负荷。

