

# PNET 系列 22AWG×2P

日本电线的 PNET 系列是具有双重屏蔽(抗电磁干扰 EMI)的工业以太网电缆,适用于「PROFINET」、  
「EtherCAT」、「MECHATROLINK-III」。

※1: PROFINET是PROFIBUS协会的注册商标。

※2: EtherCAT是EtherCAT协会的注册商标。

※3: MECHATROLINK-III是MECHATROLINK协会的注册商标。



## ■ 电缆的特点

- 符合ISO/IEC11801(Cat.5), TIA/EIA-568-C.2(Cat.5e)标准。(因该产品是2对,不可用于1000BASE-T)
- 铝箔PET带和高密度编织的双层屏蔽使抗干扰性能更出色,通信的传送质量更稳定。
- 考虑到用于FA领域,护套使用了阻燃性、耐油、耐热性能良好的无铅聚氯乙烯混合物。(对应RoHS指令)
- 电缆表面印有米标,长度更易于管理。
- PNET/B是欧姆龙株式会社推荐的EtherCAT专用电缆。

## ■ 电缆的规格

型 号	PNET/A	PNET/B	PNET/C
导体尺寸 · 对数	22AWG(0.65mm)×2P	22AWG(7/0.26)×2P	22AWG×2P
护套材质	难燃·耐油·耐热		
电缆颜色(标准)	绿	蓝	蓝
电缆外径(mm)	6.5	6.5	6.5
概算质量(kg/km)	57	60	60
用途	PROFINET	●	●
	EtherCAT	●	●
	MECHATROLINK	●	●
	使用环境	TypeA/固定布线	TypeB/固定布线
可能传送距离 (at 20℃)	100m	100m	50m

※Type C 可动部用电缆可用于拖链的低速可动部布线。

但请遵守参考资料「可动部用电缆布线」中的注意事项。

另外,可对应弯曲特性更好的高可动部用产品。欢迎垂询。

※没有指定电缆护套颜色时,以上述颜色为标准

如果要指定颜色的话,请在上述型号末尾追加颜色记号。蓝:B,绿:G

例:把 PNET/B 的护套颜色指定绿色时:型号为「PNET/BG」