



ProfiNet A类

应用:

工业以太网ProfiNet电缆用于恶劣的工业过程控制环境中以提供可靠稳定的网络通信。这种电缆遵循EIA/TIA-568标准，支持半双工高速信息通讯。由于其优越的传输性能，此类电缆可用于大多的恶劣环境中。



结构:

类型/应用场所	固定安装，室内	重型
电缆结构	2x2x0.64 mm	2x2x0.64 mm
内导体	裸铜 (AWG 22/1)	裸铜 (AWG 22/1)
绝缘材料	PE	PE
线芯颜色	白，黄，蓝，橘黄	白，黄，蓝，橘黄
成缆单元	星形结构	星形结构
绕包带	聚酯带绕包	聚酯带绕包
屏蔽	铝塑复合带	铝塑复合带
总屏蔽	镀锡铜编织	镀锡铜编织
内护套材料	PVC	PVC
外护套材料	PVC	PUR
外径	6.5 mm ± 0.2 mm	6.5 mm ± 0.2 mm
护套颜色	绿色	绿色



电气性能:

特性阻抗@1-100 MHz	100 Ohm $\pm$ 15 Ohm	
导体电阻	62.0 Ohm/km 最大.	
绝缘电阻	0.50 GOhm x km 最小.	
互电容	50.0 nF/km 标称	
工作电压	300V	
测试电压	1.5 KV	
衰减	10 MHz	5.2 dB/100m
	16 MHz	6.9 dB/100m
	62.5 MHz	16.0 dB/100m
	100 MHz	19.5 dB/100m

技术数据:

重量	大约 67.0 kg/km	大约 64.0 kg/km
最小弯曲半径 (敷设)	5 x OD mm	10 x OD mm
最小工作温度	-40 ° C	-40 ° C
最高工作温度	+70 ° C	+70 ° C