



ProfiNet B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数的恶劣环境中。



结构:

类型/应用场所	移动应用
电缆结构	2x2x0.64 mm (多股) + 4x1.5 mm ²
内导体 1	镀锡铜 (AWG 22/7)
内导体 2	裸铜 (AWG 16/84)
绝缘材料 1	发泡实心双层聚乙烯
绝缘材料 2	发泡实心双层聚乙烯
线芯颜色 1	白, 黄, 蓝, 橘黄
线芯颜色 2	黑色
成缆单元	双导体
绕包带	聚酯带绕包
屏蔽	铝塑复合带
总屏蔽	聚酯箔
外护套材料	FRNC
外径	10.3 mm ± 0.3 mm
护套颜色	绿色



电气性能:

特性阻抗@1-100 MHz	100 Ω \pm 15 Ω	
导体电阻	60.0 Ohm/km 最大.	
绝缘电阻	0.50 GOhm x km 最小.	
互电容	52.0 nF/km 标称	
工作电压	300V	
测试电压	1.5 KV	
衰减	10 MHz	6.3 dB/100m
	16 MHz	8.0 dB/100m
	62.5 MHz	16.5 dB/100m
	100 MHz	21.3 dB/100m

技术数据:

重量	大约 153.0 kg/km
最小弯曲半径 (敷设)	10 x OD mm
最低工作温度	-40 ° C
最高工作温度	+70 ° C