



ProfiNet B+C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，此类电缆可用于太多的恶劣环境中。



结构:

类型/应用场所	移动应用	拖链应用
电缆结构	2x2x0.64 mm (多股)	2x2x0.64 mm (多股)
内导体	镀锡铜 (AWG 22/7)	镀锡铜 (AWG 22/7)
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
屏蔽 1	聚酯带绕包	聚酯带绕包
屏蔽 2	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	FRNC
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 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	6.0 dB/10m
	16 MHz	7.6 dB/10m
	62.5 MHz	16 dB/10m
	100 MHz	21 dB/10m

技术数据:

重量	大约 63.0 kg/km
最小弯曲半径 (敷设)	5 x OD mm
最低工作温度	-40 ° C
最高工作温度	+70 ° C