



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
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	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/100m
	16 MHz	7.6 dB/100m
	62.5 MHz	16 dB/100m
	100 MHz	21 dB/100m

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

* FOUNDATION™是FOUNDATION Fieldbus公司的注册商标