



## 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	柔软
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
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	PVC
外护套材料	PVC	PVC
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/10m
	16 MHz	6.9 dB/10m
	62.5 MHz	62.5 dB/10m
	100 MHz	19.5 dB/10m

## 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



## ProfiNet A类防辐射铠装电缆

### 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	有辐射的场所	固定安装, 室外
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	XLPE ray cross-linking	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
铠装	-	罗纹钢带铠装
内护套材料	交联TPR	PVC
外护套材料	PUR	PE
外径	6.5 mm ± 0.2 mm	9.3 mm ± 0.5 mm
护套颜色	绿色	黑色



## 电气性能:

特性阻抗@1-100 MHz	100 $\Omega$ $\pm$ 15 $\Omega$	
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/10m
	16 MHz	6.9 dB/10m
	62.5 MHz	62.5 dB/10m
	100 MHz	19.5 dB/10m

## 技术数据:

重量	大约 63.0 kg/km	大约 124.0 kg/km
最小弯曲半径 (敷设)	46.0 mm	93.0 mm
最小工作温度	-40 ° C	-40 ° C
最高工作温度	+80 ° C	+70 ° C



## 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 <sup>2</sup>
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
屏蔽 1	聚酯带绕包
屏蔽 2	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 $\Omega$ $\pm$ 15 $\Omega$	
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/10m
	16 MHz	8.0 dB/10m
	62.5 MHz	16.5 dB/10m
	100 MHz	21.3 dB/10m

## 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



## 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 ± 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