



自动化连接器

ELCO为工业自动化现场总线网络提供预注电源连接器和总线连接器，预注电缆便于现场总线安装，减少现场接线过程中接线错误或屏蔽不完全等问题，确保总线部件连接无误及通讯正常。

产品包括单端预注和双端预注产品，用于Profibus/ProfiNet、DeviceNet协议标准的模块供电、通信使用，提供直线形、弯角形插头可选，线缆长度可以根据现场配置订制，接口形式M12螺纹产品。

- 用于Profibus连接的M12(B-code)预注电缆，现场接线式连接器。
- 用于DeviceNet连接的Mini-change, M12(A-code)预注电缆，现场接线式连接器。
- 用于ProfiNet连接的M12 (D-code), RJ45预注电缆，现场接线式连接器。

Profibus 总线附件——电缆

			
	标准Profibus电缆	柔性Profibus电缆	拖链Profibus电缆
型号	85-0001	85-0003	85-0005
环境	应用于固定安装, 22AWG	应用于柔性安装, 22AWG	应用于拖曳安装, 24AWG
电压等级	300V		
使用温度	-30...+75℃		-40...+80℃
最大直径	8.0mm±0.4mm	8.0mm±0.4mm	8.5mm±0.4mm
导体	单股裸铜 (0.64mm)	多股裸铜 (11*0.14mm)	多股裸铜 (19*0.14mm)
特性阻抗	17.5欧姆/1k.feet	16.5欧姆/1k.feet	16.5欧姆/1k.feet
芯线	2线双绞成对, 内护套	2线双绞成对, 内护套	2线双绞成对, 填充物
屏蔽层	铝箔+镀锡铜编织层 (密度35%)	铝箔+镀锡铜编织层 (密度65%)	铝箔+镀锡铜编织层 (密度85%)
外护套	PVC, 紫色	PVC, 紫色	PUR, 湖蓝色
阻燃特性	IEC 60332-3-24	IEC 60332-1-2	IEC 60332-1-2
耐弯曲特性	IEC 60811-1-4	IEC 60811-1-4	IEC 60811-1-4
弯曲直径	10*电缆直径	10*电缆直径	7.5*电缆直径
弯曲寿命	—	—	500万次

* 最小起订量: 50m