



### 7/8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7/8”螺纹产品。

- 用于Profibus/ProfiNet 供电：Minichange(5P)，现场接线式连接器。
- 用于DeviceNet 供电：Minichange(4P)，现场接线式连接器。

## 7/8连接器

			
型号	85-1654	85-1655	85-1656
环境	应用于固定安装	应用于拖链安装	应用于固定安装
产品结构	5C×16AWG	5C×16AWG	5C×16AWG
导体			
材料	裸绞合软铜线	镀锡导体	镀锡导体
规格	65/0.16±0.008mm	105/0.127±0.008mm	26/0.254±0.008mm
绝缘			
材料	PVC	PVC	PVC
成缆			
填充	棉线	棉线	棉线
护套			
材料	PVC	PUR	PVC
线径	12.9±0.30mm	8.40±0.25mm	8.40±0.25mm
电气性能			
工作电压	600V	300V	300V
工作温度	-20...105℃	80℃	80℃
最大导体直流电阻 (20℃)	14.6Ω/km	14.6Ω/km	14.6Ω/km
耐电电压	AC 2.0kV/1min	AC 2.0kV/1min	AC 2.0kV/1min
物理性能			
抗拉强度	≥10.3MPa	≥10.3MPa	≥10.3MPa
伸长率	≥100%	≥100%	≥100%
老化条件	136±2℃×168h	113±1℃×168h	113±1℃×168h
抗张残率	≥70%	≥70%	≥70%
伸长残率	≥65%	≥65%	≥65%
弯曲测试	—	R=50mm ≥1 million	—
颜色规定			
绝缘	1.白 2.红 3.绿 4.橙 5.黑	1.白 2.红 3.绿 4.橙 5.黑	1.白 2.红 3.绿 4.橙 5.黑
护套	黄	黄	黄

\* 最小起订量: 50m

## 单端/双端电源预铸电缆 (Profibus/ProfiNet)

### 产品功能

- 用于Profibus/ProfiNet标准模块供电
- 柔性电缆设计
- Mini Change(7/8" ) 接口



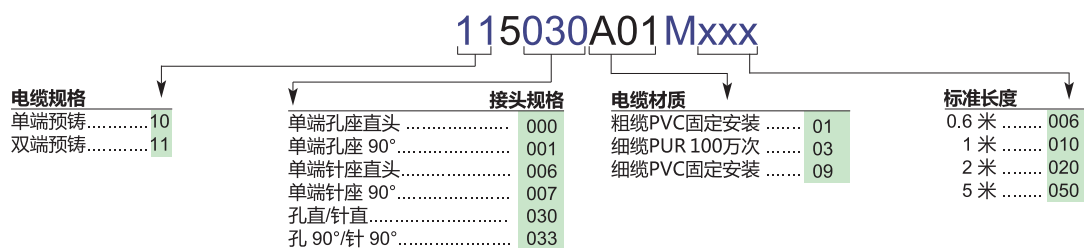
### 技术参数

电气参数	
电压	粗缆600V 细缆300V
电流	8A
电缆规格	
直径	粗缆12.9 mm 细缆8.4mm
材质	
线芯	5x16AWG
连接面/连接模具	PUR
连接螺母	压铸锌合金
电缆颜色	黄
使用等级	
防护等级	IP67

### 型号列表

截面图	单端直头		单端弯头		双端直头		双端弯头	
	型号	图号	型号	图号	型号	图号	型号	图号
<p>针端</p> <p>1- WHITE (OUTPUT POWER V-) 2- RED (BUS/INPUT POWER V-) 3- GREEN (EARTH GROUND) 4- ORANGE (BUS/INPUT POWER V+) 5- BLACK (OUTPUT POWER V+)</p>	105006A01M010	FIG1	105007A01M010	FIG2	115030A01M010	FIG5	115033A01M010	FIG6
<p>孔端</p> <p>1- WHITE (OUTPUT POWER V-) 2- RED (BUS/INPUT POWER V-) 3- GREEN (EARTH GROUND) 4- ORANGE (BUS/INPUT POWER V+) 5- BLACK (OUTPUT POWER V+)</p>	105000A01M010	FIG3	105001A01M010	FIG4				

### 型号说明



# 单端/双端电源预铸电缆 (Profibus/ProfiNet)

## 尺寸图

FIG 1

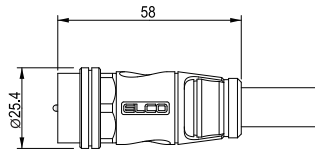


FIG 2

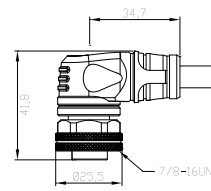


FIG 3

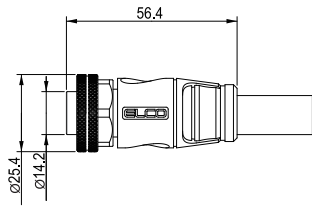


FIG 4

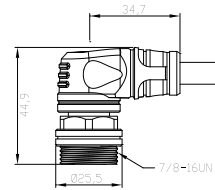


FIG 5

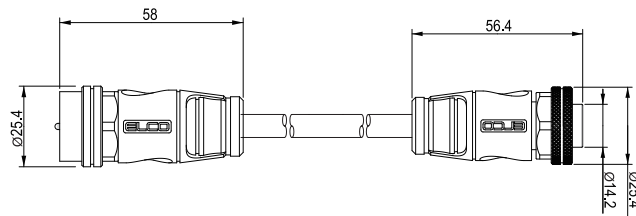
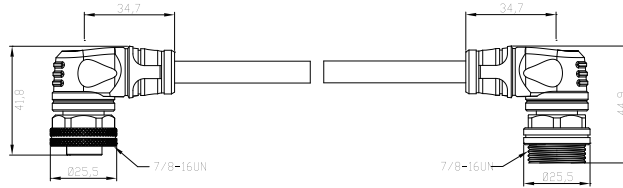


FIG 4



# 辅助电源预铸电缆 (DeviceNet )

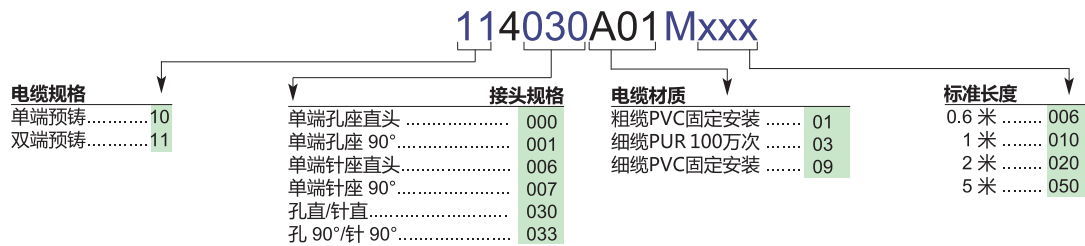
- Mini-Change接口
- 单端预注 针/孔;直/ 90°
- 双端预注 针/孔;直/ 90°



## 型号列表

截面图	单端直头		单端弯头		双端直头		双端弯头	
	型号	图号	型号	图号	型号	图号	型号	图号
	104006A01M010	FIG1	104007A01M010	FIG2	114030A01M010	FIG5	114033A01M010	FIG6
	104000A01M010	FIG3	104001A01M010	FIG4				

## 型号说明



## 尺寸图

FIG 1  
孔直

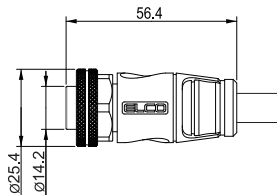


FIG 2  
孔 90°

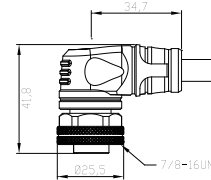


FIG 3  
针直

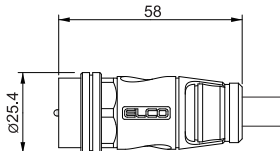
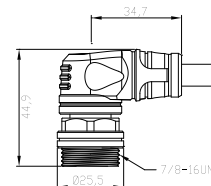


FIG 4  
针 90°



7/8连接器