


直线形单端预注I/O连接器-M12孔端(F)

产品说明 用于传感器、I/O连接，标准M12螺纹连接，孔端接口，2、3、4、5、8、12多线芯选择，标准配线长度2米，出线长度客户可定制，IP67防护等级。	
产品特点 <ul style="list-style-type: none"> ■ PVC、PUR线缆可选 ■ A-coding接口形式 ■ 可选LED指示灯功能 	

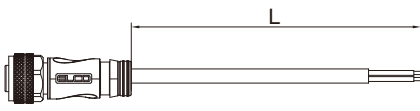
型号列表参数					
线缆外被	描述	型号	针脚数	额定电流/电压	标准出线
PVC	孔端直流2线常开	CO12.2-2	2	4A/250V	2m
	孔端交/直流2线常闭	CO12.21-2	2	4A/250V	2m
	孔端交流2线常开	CO12.22-2	2	4A/250V	2m
	孔端3线	CO12.3-2	3	4A/250V	2m
	孔端3线LEDPNP	CO12.3-2/L	3	4A/30V	2m
	孔端3线LEDNPN	CO12.3-2/LN	3	4A/30V	2m
	孔端4线	CO12.4-2	4	4A/250V	2m
	孔端4线LEDPNP	CO12.4-2/L	4	4A/30V	2m
	孔端4线LEDNPN	CO12.4-2/LN	4	4A/30V	2m
	孔端5线	CO12.5-2	5	4A/60V	2m
	孔端8线	CO12.8-2	8	2A/30V	2m
	孔端12线	CO12.12-2	12	1.5A/30V	2m
PUR	孔端直流2线常开	CO12.2-2/P	2	4A/250V	2m
	孔端交/直流2线常闭	CO12.21-2/P	2	4A/250V	2m
	孔端交流2线常开	CO12.22-2/P	2	4A/250V	2m
	孔端3线	CO12.3-2/P	3	4A/250V	2m
	孔端3线LEDPNP	CO12.3-2/L/P	3	4A/30V	2m
	孔端3线LEDNPN	CO12.3-2/LN/P	3	4A/30V	2m
	孔端4线	CO12.4-2/P	4	4A/250V	2m
	孔端4线LEDPNP	CO12.4-2/L/P	4	4A/30V	2m
	孔端4线LEDNPN	CO12.4-2/LN/P	4	4A/30V	2m
	孔端5线	CO12.5-2/P	5	4A/60V	2m
孔端8线	CO12.8-2/P	8	2A/30V	2m	

选型指导

例如： **CO12.4- 2 / P**

1 2

说明： ①: 定义出线长度，客户可结合现场需求自行定制。
 ②: 定义导线外被或功能，客户可结合现场需求自行定制。

补充资料	带LED指示灯类产品电路示意图	
	单信号 (3芯)	
	PNP	NPN
	双信号 (4芯, 5芯)	
	PNP	NPN

直线形单端预注I/O连接器-M12针端(M)

M12连接器

产品说明

用于传感器、I/O连接，标准M12螺纹连接，针端接口，2、3、4、5、8、12多线芯选择，标准配线长度2米，出线长度客户可定制，IP67防护等级。

产品特点

- PVC、PUR线缆可选
- A-coding接口形式
- 可选LED指示灯功能



型号列表参数

线缆外被	描述	型号	针脚数	额定电流/电压	标准出线
PVC	针端直流2线常开	C12.2-2	2	4A/250V	2m
	针端交/直流2线常闭	C12.21-2	2	4A/250V	2m
	针端交流2线常开	C12.22-2	2	4A/250V	2m
	针端3线	C12.3-2	3	4A/250V	2m
	针端4线	C12.4-2	4	4A/250V	2m
	针端5线	C12.5-2	5	4A/60V	2m
	针端8线	C12.8-2	8	2A/30V	2m
	针端12线	C12.12-2	12	1.5A/30V	2m
PUR	针端直流2线常开	C12.2-2/P	2	4A/250V	2m
	针端交/直流2线常闭	C12.21-2/P	2	4A/250V	2m
	针端交流2线常开	C12.22-2/P	2	4A/250V	2m
	针端3线	C12.3-2/P	3	4A/250V	2m
	针端4线	C12.4-2/P	4	4A/250V	2m
	针端5线	C12.5-2/P	5	4A/60V	2m
	针端8线	C12.8-2/P	8	2A/30V	2m

选型指导

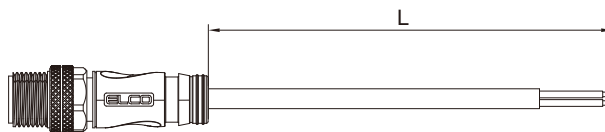
例如： C12.4- 2 / P

① ②


说明： ①:定义出线长度，客户可结合现场需求自行定制。
②:定义导线外被或功能，客户可结合现场需求自行定制。

补充资料

连接线缆长度如下图L所示范围



弯角形单端预注I/O连接器-M12孔端(F)

产品说明 用于传感器、I/O连接，标准M12螺纹连接，孔端接口，2、3、4、5、8、12 多线芯选择，标准配线长度2米，出线长度客户可定制，IP67防护等级。	
产品特点 <ul style="list-style-type: none"> ■ PVC、PUR线缆可选 ■ A-coding接口形式 ■ 可选LED指示灯功能 	

型号列表参数					
线缆外被	描述	型号	针脚数	额定电流/电压	标准出线
PVC	孔端直流2线常开	CBO12.2-2	2	4A/250V	2m
	孔端交/直流2线常闭	CBO12.21-2	2	4A/250V	2m
	孔端交流2线常开	CBO12.22-2	2	4A/250V	2m
	孔端3线	CBO12.3-2	3	4A/250V	2m
	孔端3线LEDPNP	CBO12.3-2/L	3	4A/30V	2m
	孔端3线LEDNPN	CBO12.3-2/LN	3	4A/30V	2m
	孔端4线	CBO12.4-2	4	4A/250V	2m
	孔端4线LEDPNP	CBO12.4-2/L	4	4A/30V	2m
	孔端4线LEDNPN	CBO12.4-2/LN	4	4A/30V	2m
	孔端5线	CBO12.5-2	5	4A/60V	2m
	孔端8线	CBO12.8-2	8	2A/30V	2m
	孔端12线	CBO12.12-2	12	1.5A/30V	2m
PUR	孔端直流2线常开	CBO12.2-2/P	2	4A/250V	2m
	孔端交/直流2线常闭	CBO12.21-2/P	2	4A/250V	2m
	孔端交流2线常开	CBO12.22-2/P	2	4A/250V	2m
	孔端3线	CBO12.3-2/P	3	4A/250V	2m
	孔端3线LEDPNP	CBO12.3-2/L/P	3	4A/30V	2m
	孔端3线LEDNPN	CBO12.3-2/LN/P	3	4A/30V	2m
	孔端4线	CBO12.4-2/P	4	4A/250V	2m
	孔端4线LEDPNP	CBO12.4-2/L/P	4	4A/30V	2m
	孔端4线LEDNPN	CBO12.4-2/LN/P	4	4A/30V	2m
	孔端5线	CBO12.5-2/P	5	4A/60V	2m
孔端8线	CBO12.8-2/P	8	2A/30V	2m	

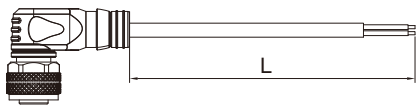
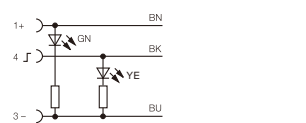
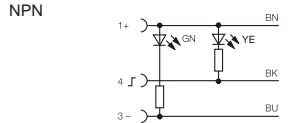
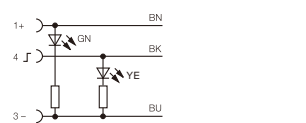
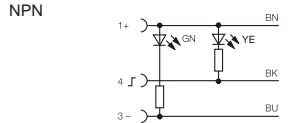
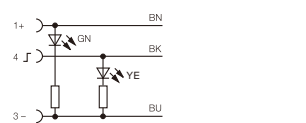
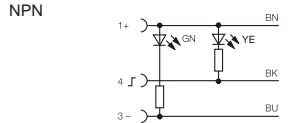
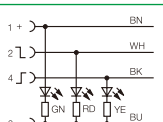
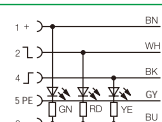
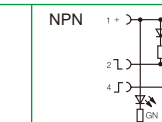
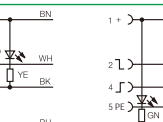
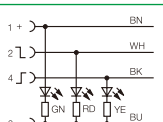
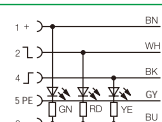
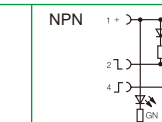
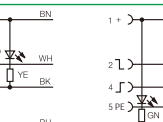
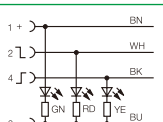
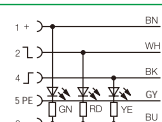
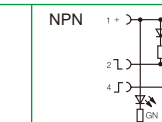
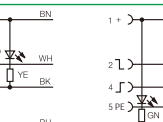
选型指导

例如： CBO12.4 - 2 / P

① ②

说明： ①: 定义出线长度，客户可结合现场需求自行定制。
 ②: 定义导线外被或功能，客户可结合现场需求自行定制。

补充资料

连接线缆长度如下图L所示范围	带LED指示灯类产品电路示意图				
	单信号 (3芯)				
	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> PNP  </td> <td style="width: 50%;"> NPN  </td> </tr> </table>	PNP 	NPN 		
PNP 	NPN 				
	双信号 (4芯, 5芯)				
	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;"> PNP  </td> <td style="width: 33%;"> PNP  </td> <td style="width: 33%;"> NPN  </td> <td style="width: 33%;"> NPN  </td> </tr> </table>	PNP 	PNP 	NPN 	NPN 
PNP 	PNP 	NPN 	NPN 		

弯角形单端预注I/O连接器-M12针端(M)

M12连接器

产品说明

用于传感器、I/O连接，标准M12螺纹连接，针端接口，2、3、4、5、8、12多线芯选择，标准配线长度2米，出线长度客户可定制，IP67防护等级。

产品特点

- PVC、PUR线缆可选
- A-coding接口形式
- 可选LED指示灯功能



型号列表参数

线缆外被	描述	型号	针脚数	额定电流/电压	标准出线
PVC	针端直流2线常开	CB12.2-2	2	4A/250V	2m
	针端交/直流2线常闭	CB12.21-2	2	4A/250V	2m
	针端交流2线常开	CB12.22-2	2	4A/250V	2m
	针端3线	CB12.3-2	3	4A/250V	2m
	针端4线	CB12.4-2	4	4A/250V	2m
	针端5线	CB12.5-2	5	4A/60V	2m
	针端8线	CB12.8-2	8	2A/30V	2m
	针端12线	CB12.12-2	12	1.5A/30V	2m
PUR	针端直流2线常开	CB12.2-2/P	2	4A/250V	2m
	针端交/直流2线常闭	CB12.21-2/P	2	4A/250V	2m
	针端交流2线常开	CB12.22-2/P	2	4A/250V	2m
	针端3线	CB12.3-2/P	3	4A/250V	2m
	针端4线	CB12.4-2/P	4	4A/250V	2m
	针端5线	CB12.5-2/P	5	4A/60V	2m
	针端8线	CB12.8-2/P	8	2A/30V	2m

选型指导

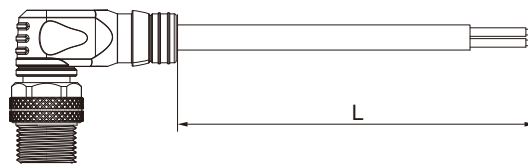
例如： CB12.4 - 2 / P

① ②

说明： ①: 定义出线长度，客户可结合现场需求自行定制。
 ②: 定义导线外被或功能，客户可结合现场需求自行定制。

补充资料

连接线缆长度如下图L所示范围



直线形单端预注I/O连接器-M12孔端(F)

产品说明

用于传感器、I/O连接，标准M12螺纹连接，孔端接口，2、3、4、5、8、12多线芯选择，标准配线长度2米，出线长度客户可定制，IP67防护等级。

产品特点

- 屏蔽、抗火花喷溅、拖链、高柔性线缆可选
- A-coding接口形式
- 可选LED指示灯功能（除8、12芯产品）



型号列表参数

线缆外被	描述	型号	针脚数	额定电流/电压	标准出线
抗火花喷溅	孔端3线抗火花喷溅	CO12.3-2/EWSR	3	4A/250V	2m
	孔端4线抗火花喷溅	CO12.4-2/EWSR	4	4A/250V	2m
	孔端5线抗火花喷溅	CO12.5-2/EWSR	5	4A/60V	2m
柔性拖链 (耐弯折500万次) 抗火花喷溅	孔端3线抗火花喷溅	CO12.3-2/DRC/EWSR	3	4A/250V	2m
	孔端4线抗火花喷溅	CO12.4-2/DRC/EWSR	4	4A/250V	2m
	孔端5线抗火花喷溅	CO12.5-2/DRC/EWSR	5	4A/60V	2m
PVC 屏蔽	孔端3线屏蔽	CO12.3-2/WS	3	4A/250V	2m
	孔端4线屏蔽	CO12.4-2/WS	4	4A/250V	2m
	孔端5线屏蔽	CO12.5-2/WS	5	4A/60V	2m
	孔端8线屏蔽	CO12.8-2/WS	8	2A/30V	2m
PUR 屏蔽	孔端3线屏蔽	CO12.3-2/WS/P	3	4A/250V	2m
	孔端4线屏蔽	CO12.4-2/WS/P	4	4A/250V	2m
	孔端5线屏蔽	CO12.5-2/WS/P	5	4A/60V	2m
	孔端8线屏蔽	CO12.8-2/WS/P	8	2A/30V	2m
柔性拖链 (耐弯折500万次)	孔端3线柔性拖链	CO12.3-2/DRC	3	4A/250V	2m
	孔端4线柔性拖链	CO12.4-2/DRC	4	4A/250V	2m
	孔端5线柔性拖链	CO12.5-2/DRC	5	4A/60V	2m
	孔端8线柔性拖链	CO12.8-2/DRC	8	2A/30V	2m
	孔端12线柔性拖链	CO12.12-2/DRC	12	1.5A/30V	2m
柔性拖链屏蔽 (耐弯折500万次)	孔端3线柔性拖链屏蔽	CO12.3-2/WS/DRC	3	4A/250V	2m
	孔端4线柔性拖链屏蔽	CO12.4-2/WS/DRC	4	4A/250V	2m
	孔端5线柔性拖链屏蔽	CO12.5-2/WS/DRC	5	4A/60V	2m
	孔端8线柔性拖链屏蔽	CO12.8-2/WS/DRC	8	2A/30V	2m
	孔端12线柔性拖链屏蔽	CO12.12-2/WS/DRC	12	1.5A/30V	2m

选型指导

例如：CO12.4 - 2 / WS

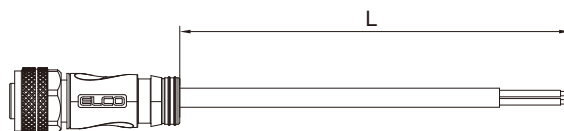
① ②

说明：①：定义出线长度，客户可结合现场需求自行定制。

②：定义导线外被或功能，客户可结合现场需求自行定制。

补充资料

连接线缆长度如下图L所示范围



直线形单端预注I/O连接器-M12针端(M)

产品说明

用于传感器、I/O连接，标准M12螺纹连接，针端接口，2、3、4、5、8、12多线芯选择，标准配线长度2米，出线长度客户可定制，IP67防护等级。

产品特点

- 屏蔽、抗火花喷溅、拖链、高柔性线缆可选
- A-coding接口形式
- 可选LED指示灯功能（除8、12芯产品）



型号列表参数

线缆外被	描述	型号	针脚数	额定电流/电压	标准出线
抗火花喷溅	针端3线抗火花喷溅	C12.3-2/EWSR	3	4A/250V	2m
	针端4线抗火花喷溅	C12.4-2/EWSR	4	4A/250V	2m
	针端5线抗火花喷溅	C12.5-2/EWSR	5	4A/60V	2m
柔性拖链 (耐弯折500万次) 抗火花喷溅	针端3线抗火花喷溅	C12.3-2/DRC/EWSR	3	4A/250V	2m
	针端4线抗火花喷溅	C12.4-2/DRC/EWSR	4	4A/250V	2m
	针端5线抗火花喷溅	C12.5-2/DRC/EWSR	5	4A/60V	2m
PVC 屏蔽	针端3线屏蔽	C12.3-2/WS	3	4A/250V	2m
	针端4线屏蔽	C12.4-2/WS	4	4A/250V	2m
	针端5线屏蔽	C12.5-2/WS	5	4A/60V	2m
	针端8线屏蔽	C12.8-2/WS	8	2A/30V	2m
PUR 屏蔽	针端3线屏蔽	C12.3-2/WS/P	3	4A/250V	2m
	针端4线屏蔽	C12.4-2/WS/P	4	4A/250V	2m
	针端5线屏蔽	C12.5-2/WS/P	5	4A/60V	2m
	针端8线屏蔽	C12.8-2/WS/P	8	2A/30V	2m
柔性拖链 (耐弯折500万次)	针端3线柔性拖链	C12.3-2/DRC	3	4A/250V	2m
	针端4线柔性拖链	C12.4-2/DRC	4	4A/250V	2m
	针端5线柔性拖链	C12.5-2/DRC	5	4A/60V	2m

选型指导

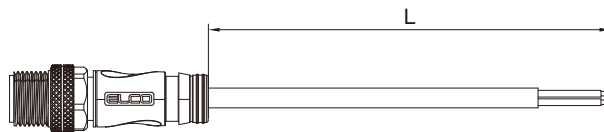
例如： C12.4 - 2 / WS

① ②

说明： ①:定义出线长度，客户可结合现场需求自行定制。
②:定义导线外被或功能，客户可结合现场需求自行定制。

补充资料

连接线缆长度如下图L所示范围



弯角形单端预注I/O连接器-M12针端(M)

产品说明

用于传感器、I/O连接，标准M12螺纹连接，针端接口，2、3、4、5、8、12多线芯选择，标准配线长度2米，出线长度客户可定制，IP67防护等级。

产品特点

- 屏蔽、抗火花喷溅、拖链、高柔性线缆可选
- A-coding接口形式
- 可选LED指示灯功能（除8、12芯产品）



型号列表参数

线缆外被	描述	型号	针脚数	额定电流/电压	标准出线
抗火花喷溅	针端3线抗火花喷溅	CB12.3-2/EWSR	3	4A/250V	2m
	针端4线抗火花喷溅	CB12.4-2/EWSR	4	4A/250V	2m
	针端5线抗火花喷溅	CB12.5-2/EWSR	5	4A/60V	2m
柔性拖链 (耐弯折500万次) 抗火花喷溅	针端3线抗火花喷溅	CB12.3-2/DRC/EWSR	3	4A/250V	2m
	针端4线抗火花喷溅	CB12.4-2/DRC/EWSR	4	4A/250V	2m
	针端5线抗火花喷溅	CB12.5-2/DRC/EWSR	5	4A/60V	2m
PVC 屏蔽	针端3线屏蔽	CB12.3-2/WS	3	4A/250V	2m
	针端4线屏蔽	CB12.4-2/WS	4	4A/250V	2m
	针端5线屏蔽	CB12.5-2/WS	5	4A/60V	2m
	针端8线屏蔽	CB12.8-2/WS	8	2A/30V	2m
PUR 屏蔽	针端3线屏蔽	CB12.3-2/WS/P	3	4A/250V	2m
	针端4线屏蔽	CB12.4-2/WS/P	4	4A/250V	2m
	针端5线屏蔽	CB12.5-2/WS/P	5	4A/60V	2m
	针端8线屏蔽	CB12.8-2/WS/P	8	2A/30V	2m
柔性拖链 (耐弯折500万次)	针端3线柔性拖链	CB12.3-2/DRC	3	4A/250V	2m
	针端4线柔性拖链	CB12.4-2/DRC	4	4A/250V	2m
	针端5线柔性拖链	CB12.5-2/DRC	5	4A/60V	2m

选型指导

例如： CB12.4 - 2 / WS

① ②

说明： ①:定义出线长度，客户可结合现场需求自行定制。
 ②:定义导线外被或功能，客户可结合现场需求自行定制。

补充资料

连接线缆长度如下图L所示范围

