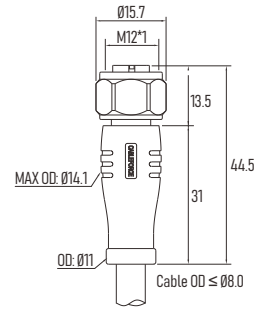


M12 A-Code male/Femal connector, molded with SUS 316# Stainless Steel Screws, free end
 M12 公头/母头 A-型编码 SUS 316# 不锈钢螺丝连接器 预铸电缆 尾端不接

Male 公头



Female 母头



Connector Technical data 技术参数

Contacts No.	Pin位/芯数	3Pin	4Pin	5Pin	CAN / DVN	8Pin	12Pin	17Pin
Front View 正视图								
Reference Standard 参照标准		IEC 61076-2-101						
Rated current 额定电流		4A				2A	1.5A	
Rated voltage 额定电压		250V			60V	30V		
Impulse voltage 脉冲高压		2500V			1500V	800V	500V	
Locking system 锁紧方式		M12 x 1.0 screw / M12 螺丝锁紧						
Tightening Torque 螺丝扭矩		Recommend/ 建议:0.4Nm, Max/ 最大:0.8Nm						
Termination 接线方式		Soldering / 焊接						
Wire gauge 适配线规		0.34mm ² (AWG 22)				0.25mm ² AWG24	0.14mm ² (AWG 26)	
Rated temperature 温度范围		Flexible/ 动态 -25 °C ... +80 °C, Static/ 静态 - 40 °C ... +80 °C						
Insulation resistance 绝缘电阻		≥100MΩ						
Contact resistance 接触电阻		≤5mΩ						
Over-molding 外模材料		TPU						
Contact carrier 胶芯材料		TPU + GF						
Screw nut 螺丝材料		SUS 316# Stainless Steel 316# 不锈钢						
Contact Pin针端子		Brass, Phosphor bronze / 黄铜, 磷青铜						
Contacts plating 端子镀层		Au (Gold) 镀金						
O-ring 密封圈		FKM/ Silicon O-Ring 氟橡胶/硅胶						
Protection degree 防护等级		IP67, IP68						
Pollution degree 污染等级		3						

Ordering No. 订购料号

Poles 芯数	Cable length 电缆长度	PVC (Cable/电缆)		PUR (Cable/电缆)	
		Male Straight 公直头	Female Straight 母直头	Male Straight 公直头	Female Straight 母直头
3 Pin	2 m	MC03C1LSAS22CK20	MC03C2LSAS22CK20	MC03C1LSAS22RK20	MC03C2LSAS22RK20
	5 m	MC03C1LSAS22CK50	MC03C2LSAS22CK50	MC03C1LSAS22RK50	MC03C2LSAS22RK50
4 Pin	2 m	MC04C1LSAS22CK20	MC04C2LSAS22CK20	MC04C1LSAS22RK20	MC04C2LSAS22RK20
	5 m	MC04C1LSAS22CK50	MC04C2LSAS22CK50	MC04C1LSAS22RK50	MC04C2LSAS22RK50
5 Pin	2 m	MC05C1LSAS22CK20	MC05C2LSAS22CK20	MC05C1LSAS22RK20	MC05C2LSAS22RK20
	5 m	MC05C1LSAS22CK50	MC05C2LSAS22CK50	MC05C1LSAS22RK50	MC05C2LSAS22RK50
8Pin	2 m	MC08C1LSAS24CK20	MC08C2LSAS24CK20	MC08C1LSAS24RK20	MC08C2LSAS24RK20
	5 m	MC08C1LSAS24CK50	MC08C2LSAS24CK50	MC08C1LSAS24RK50	MC08C2LSAS24RK50
12Pin	2 m	MC12C1LSAS26CK20	MC12C2LSAS26CK20	MC12C1LSAS26RK20	MC12C2LSAS26RK20
	5 m	MC12C1LSAS26CK50	MC12C2LSAS26CK50	MC12C1LSAS26RK50	MC12C2LSAS26RK50

Cable's Color Coding & Wiring 芯线颜色与线序

Poles & Wire Color / Pin位与接线							
Pin 1 第1芯	BN 棕	BN 棕	BN 棕	PE 地线	WH 白	WH 白	BN 棕
Pin 2 第2芯		WH 白	WH 白	RD 红	BN 棕	BN 棕	WH 白
Pin 3 第3芯	BU 蓝	BU 蓝	BU 蓝	BK 黑	GN 绿	GN 绿	YE 黄
Pin 4 第4芯	BK 黑	BK 黑	BK 黑	WH 白	YE 黄	YE 黄	GN 绿
Pin 5 第5芯			GY 灰	BU 蓝	GY 灰	GY 灰	PK 粉
Pin 6 第6芯					PK 粉	PK 粉	GY 灰
Pin 7 第7芯					BU 蓝	BU 蓝	BK 黑
Pin 8 第8芯					RD 红	RD 红	VT 紫
Pin 9 第9芯						OR 橙	RD 红
Pin 10 第10芯						VT 紫	BU 蓝
Pin 11 第11芯						BK 黑	GY/PK 灰/粉
Pin 12 第12芯						LP 浅紫	RD/BU 红/蓝