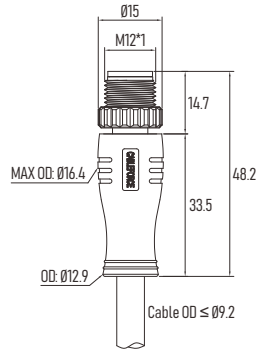
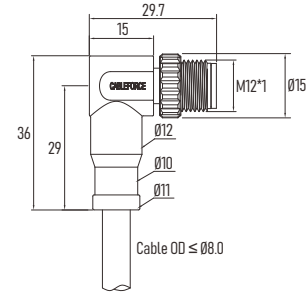


## M12 A-Code male connector, molded cable, EMI-Shielded, free end M12 A-型 公头 成型式 预铸电缆 屏蔽型 尾端不接

180° Straight 直头



90° Right Angled 弯头



### 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	
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 <sup>2</sup> (AWG 22)				0.25mm <sup>2</sup> AWG24		0.14mm <sup>2</sup> (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	Brass, CNC, nickel-plated 黄铜 镀镍 机加工						
Contact Pin针端子	Brass 黄铜						
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	180° Straight 直头		90° Right Angled 弯头	
		PVC (Cable/电缆)	PUR (Cable/电缆)	PVC (Cable/电缆)	PUR (Cable/电缆)
3 Pin	2 m	MC03C1LSASB22CK20	MC03C1LSASB22RK20	MC03C1RSASB22CK20	MC03C1RSASB22RK20
	5 m	MC03C1LSASB22CK50	MC03C1LSASB22RK50	MC03C1RSASB22CK50	MC03C1RSASB22RK50
4 Pin	2 m	MC04C1LSASB22CK20	MC04C1LSASB22RK20	MC04C1RSASB22CK20	MC04C1RSASB22RK20
	5 m	MC04C1LSASB22CK50	MC04C1LSASB22RK50	MC04C1RSASB22CK50	MC04C1RSASB22RK50
5 Pin	2 m	MC05C1LSASB22CK20	MC05C1LSASB22RK20	MC05C1RSASB22CK20	MC05C1RSASB22RK20
	5 m	MC05C1LSASB22CK50	MC05C1LSASB22RK50	MC05C1RSASB22CK50	MC05C1RSASB22RK50
CAN/ DVN	2 m	DVN-MC05C1LSASB22CK20	DVN-MC05C1LSASB22RK20	DVN-MC05C1RSASB22CK20	DVN-MC05C1RSASB22RK20
	5 m	DVN-MC05C1LSASB22CK50	DVN-MC05C1LSASB22RK50	DVN-MC05C1RSASB22CK50	DVN-MC05C1RSASB22RK50
8 Pin	2 m	MC08C1LSASB24CK20	MC08C1LSASB24RK20	MC08C1RSASB24CK20	MC08C1RSASB24RK20
	5 m	MC08C1LSASB24CK50	MC08C1LSASB24RK50	MC08C1RSASB24CK50	MC08C1RSASB24RK50
12 Pin	2 m	MC12C1LSASB26CK20	MC12C1LSASB26RK20	MC12C1RSASB26CK20	MC12C1RSASB26RK20
	5 m	MC12C1LSASB26CK50	MC12C1LSASB26RK50	MC12C1RSASB26CK50	MC12C1RSASB26RK50
17 Pin	2 m	MC17C1LSASB26CK20	MC17C1LSASB26RK20	MC17C1RSASB26CK20	MC17C1RSASB26RK20
	5 m	MC17C1LSASB26CK50	MC17C1LSASB26RK50	MC17C1RSASB26CK50	MC17C1RSASB26RK50

### 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
Shell 屏蔽壳	Braid 编织层						