



连接器系列：M12
类型：公
编码：A,B,C,D
装配方式：锁螺丝
安装类型：直头
产品编号：M12-X**-ST2-M02-BC*-XXX
X:A,B,C,D Coding(A,B,C,D扣)
**:03,04,05...(Pin数)
ST2:2=Full Shield 全屏蔽
BC*:BCC=Cable Jacket PVC(For Molded Cable)成型式外被PVC线缆
BC*:BCR=Cable Jacket PUR(For Molded Cable)成型式外被PUR线缆
XXX:050=0.5M,100=1M,10M=10M...(Length长度)



目录仅供参考，实际规格依产品工程图为准 版本1.0

技术参数 Technical Data

标准 Standard	IEC61076-2-101
工作温度 Ambient Temperatur	-25°C~+80°C
绝缘电阻 Insulation Resistance	≥100MΩ
接触电阻 Contact Resistance	≤10mΩ
防护等级 IP Class	IP67
机械寿命 Mating Endurance	>100 Mating Cycles

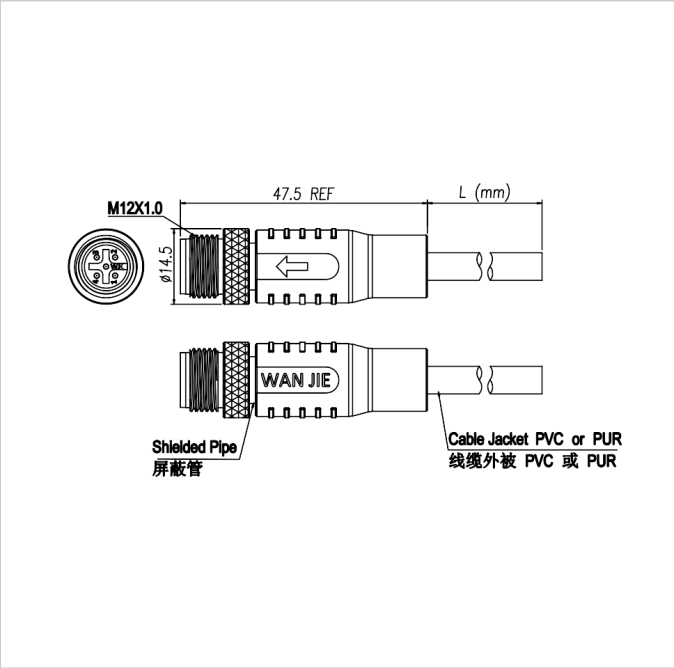
材质说明 Material Data

胶芯材料 Connector Carriers	PA
接触端子 Connector Contacts	Copper Alloy With Gold Plated 铜镀金
螺母/螺丝 Connector Nut/Screw	Copper Alloy With Nickel Plated 铜镀镍
屏蔽 Shielding	Shielded 屏蔽
连接器外模 Connector Overmold	TPU

电气参数&机械参数 Electrical Data & Mechanical Date

Pin数 Contacts Pin	3/4Pins	5Pins	6/8Pins	12/17Pins
额定电流 Rated Current	4A	4/2A	2A	1.5A
电压 Voltage AC/DC	250V	60V	30V	30V
接线范围 Wire Range AWG/mm ²	22/0.34	22 , 24/0.34 , 0.25(C-code)	24/0.25	26/0.14
线缆外被 Cable Jacket	PUR/PVC			

尺寸图



规格选型表 Specification Selection Table

Table with 12 columns: Contacts Pin数, Available Coding 防插错编码 (A-Coding, B-Coding, C-Coding, D-Coding), Rated Current 额定电流, Voltage 电压 (AC, DC), Wire Range 接线范围 (AWG, mm²), Cable Jacket 线缆外被, Part NO. 产品编号. Rows include 03Pins, 04Pins, 05Pins, 06Pins, 08Pins, 12Pins, and 17Pins with their respective pin diagrams and specifications.

配套部件 Matching Parts



M12 母头成型式线缆，直头，非屏蔽 M12 母头成型式线缆，弯头，非屏蔽 M12 母头成型式线缆，直头，屏蔽



M12 母头成型式线缆，弯头，屏蔽 母头成型式双线缆，直头 Y型分配器，公-公-母



Y型分配器，母-公-母

面板式 I型转接器，公-母

M12 母头成型式堵头



母头成型式线缆，直头，非屏蔽，不锈钢螺母



母头成型式线缆，弯头，非屏蔽，不锈钢螺母



母头成型式线缆，直头，屏蔽，不锈钢螺母



母头成型式双线缆，直头，不锈钢螺母



M12 母头面板式，PCB型，前锁安装



M12 母头面板式，PCB型，后锁安装



M12 母头面板式，PCB型，前锁安装，屏蔽针



M12 母头面板式，PCB型，后锁安装，屏蔽针



M12 母头面板式，焊接式，前锁安装



M12 母头面板式，焊接式，后锁安装



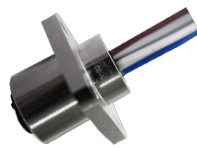
M12 母头面板式，焊接式，方形法兰型，焊电子线



M12 母头面板式，焊接式，前锁安装，焊电子线



M12 母头面板式，焊接式，后锁安装，焊电子线



M12 母头面板式，焊接式，方形法兰型，焊电子线



M12 母头面板式，焊接式，前锁安装，屏蔽线缆