



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**-ST0-M02-BMT
X:A,B,C,D Coding(A,B,C,D扣)
**:03,04,05...(Pin数)
MT=Molded Terminator 成型式堵头



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~+90°C
绝缘电阻 Insulation Resistance	$\geq 100M\Omega$
接触电阻 Contact Resistance	$\leq 10m\Omega$
防护等级 IP Class	IP67
机械寿命 Mating Endurance	>100 Mating Cycles

材质说明 Material Data

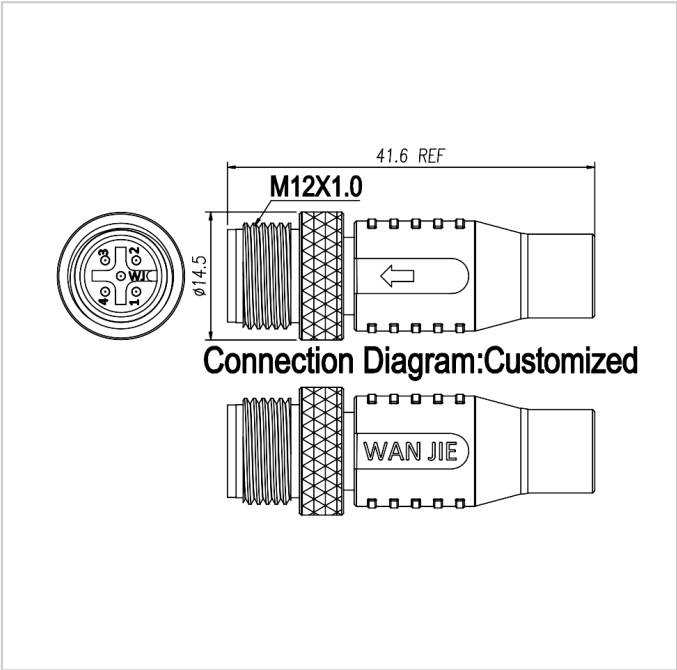
胶芯材料 Connector Carriers	PA
接触端子 Connector Contacts	Copper Alloy With Gold Plated 铜镀金
螺母/螺丝 Connector Nut/Screw	Copper Alloy With Nickel Plated 铜镀镍
密封胶圈 Seal/O-Ring	FKM 氟橡胶
屏蔽 Shielding	Unshielded 非屏蔽
连接器外模 Connector Overmold	TPU

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 (C-code)	2A	1.5A
电压 Voltage AC/DC	250V	60V	30V	30V

尺寸图



规格选型表 Specification Selection Table

Contacts Pin数	Available Coding 防插错编码				Rated Current 额定电流	Voltage 电压		Part NO.产品编号
	A-Coding	B-Coding	C-Coding	D-Coding		AC	DC	
03Pins			 2+PE		4A	250V	250V	M12-A03-ST0-M02-BMT M12-B03-ST0-M02-BMT M12-C03-ST0-M02-BMT
04Pins			 3+PE		4A	250V	250V	M12-A04-ST0-M02-BMT M12-B04-ST0-M02-BMT M12-C04-ST0-M02-BMT M12-D04-ST0-M02-BMT
05Pins			 4+PE		4A 2A(C-code)	60V	60V	M12-A05-ST0-M02-BMT M12-B05-ST0-M02-BMT M12-C05-ST0-M02-BMT
06Pins			 5+PE		2A	30V	30V	M12-C06-ST0-M02-BMT
08Pins					2A	30V	30V	M12-A08-ST0-M02-BMT
12Pins					1.5A	30V	30V	M12-A12-ST0-M02-BMT
17Pins					1.5A	30V	30V	M12-A17-ST0-M02-BMT

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

M12 公头成型式堵头

M12 圆形连接器

下载日期:2025-12-06



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



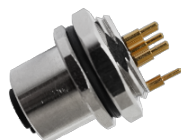
M12 母头面板式，PCB型，前锁安装



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



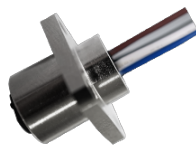
M12 母头面板式，焊接式，方形法兰型



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