

M12 母头面板式，焊接式，前锁安装，屏蔽线缆



目录仅供参考，实际规格依产品工程图为准 版本1.0

## 连接器系列 Connector Series: M12

类型 Gender	Female 母
编码 Coding	A,B,C,D
装配方式 Locking Type	Fix Screw 锁螺丝
安装类型 Mounting Type	Front Fastened 前锁
产品编码 Part No	M12-X**-ST2-F02-BQ*-XXX

## 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	≤5mΩ
防护等级 IP Class	IP67

机械寿命 Mating Endurance

&gt;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	Shielding 屏蔽
密封胶圈 Seal/O-Ring	FKM 氟橡胶
连接方式 Contacts Termination	Solder Type 焊接式

## 电气参数&amp;机械参数 Electrical Data &amp; Mechanical Date

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

## 尺寸图

# M12-X\*\*-ST2-F02-BQ\*-XXX

M12 圆形连接器

下载日期:2026-03-20

