

日期/Date

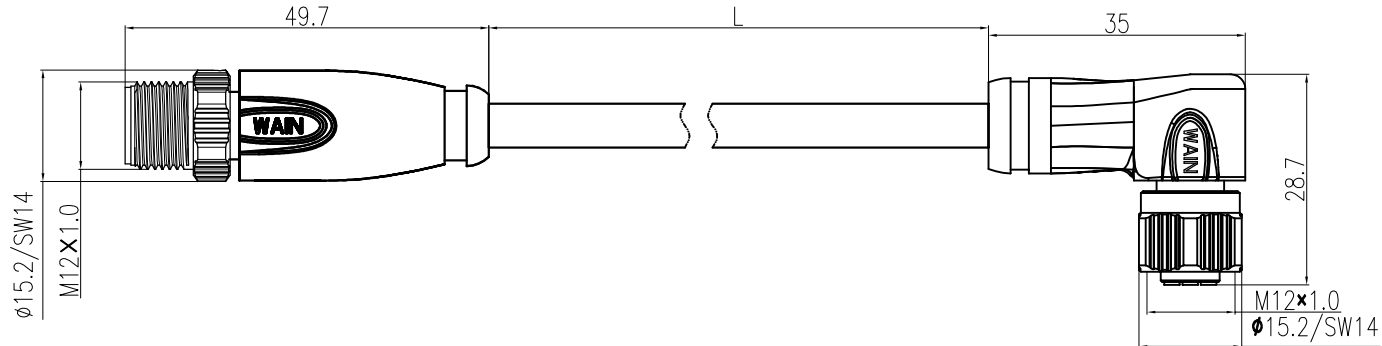
起草员  
Filing Clerk

## 技术参数:

- 产品系列: M12 A-code
- 插针数: 12
- 额定电流(40℃): 1.5A
- 额定电压: 60V
- 额定脉冲电压: 800V
- 污染等级: 3
- 接触电阻:  $\leq 10\text{m}\Omega$
- 绝缘电阻:  $\geq 100\text{M}\Omega$
- 锁紧方式: 螺纹式M12\*1
- 电缆类型: PUR
- 线规:  $0.25\text{mm}^2$  (AWG24)
- 防护等级: IP67
- 插拔次数: >100
- 温度范围:  $-25^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$
- 锁紧螺帽: 金属
- 外壳材料: TPE
- 插体材料: 绝缘材料
- 插针材料: 铜合金
- 插针电镀材料: 金

## Technical specification:

- Series: M12 A-Code
- Number of contacts: 12
- Rated current (40℃): 1.5A
- Rated voltage: 60V
- Rated impulse voltage: 800V
- Pollution degree: 3
- Contact resistance:  $\leq 10\text{m}\Omega$
- Insulation resistance:  $\geq 100\text{M}\Omega$
- Connector locking system: screw M12\*1
- Cable type: PUR
- Wire gauge:  $0.25\text{mm}^2$  (AWG24)
- Degree of protection: IP67
- Mating cycles: >100
- Temperature range:  $-25^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$
- Material of locking system: Metal
- Material of housing: TPE
- Material of insert: Insulation materials
- Material of contact: copper alloy
- Contact plating: Au

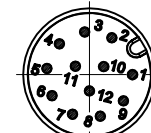


例如型号“M12-M12A-T/F12A-S-L-PUR”,  
“L”表示带线长度, 单位m。

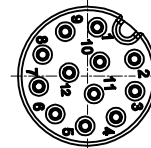
Ex: Part code “M12-M12A-T/F12A-S-L-PUR”,  
the “L” represents the cable length, unit m.

1630125004001	M12-M12A-T/F12A-S-5.0-PUR	5.0m	216.5g
1630124004003	M12-M12A-T/F12A-S-1.5-PUR	1.5m	82.5g
-	M12-M08A-T-L-PUR	Lm	-g
产品料号 Part NO.	产品代号 Part Code	线缆长度(L)	重量Weight

针位图  
Contact arrangements



公端



母端

接线图  
Circuit diagram

1	棕色brown	1
2	蓝色blue	2
3	白色white	3
4	绿色green	4
5	粉色pink	5
6	黄色yellow	6
7	黑色black	7
8	灰色grey	8
9	红色red	9
10	紫色purple	10
11	灰色/粉色grey/pink	11
12	红色/蓝色red/blue	12

					表面处理 Finish	-	图号 Drawing No.	-
					材料 Material	-	产品代号 Part Code	M12-M12A-T/F12A-S-L-PUR
标记 Mark	处数 Number	变更描述/Description		签名 Signature	日期 Date	比例 Scale	版本 REV.	重量 Weight
绘图 Drawn	P YU	日期/Date	18.09.2023	姓名/Name	-	数量 Qty.	产品料号 Part No.	-
审核 Checked	GQ WU	日期/Date	18.09.2023	姓名/Name	-		产品名称 Part Name	-
工艺 Process	-			批准 Approved	Q GAO	18.09.2023	All Dimensions in mm Original Size DIN A 4	

**WAN** 厦门唯恩电气有限公司  
XIAMEN WAIN ELECTRICAL COLTD