

EDAC



EDAC



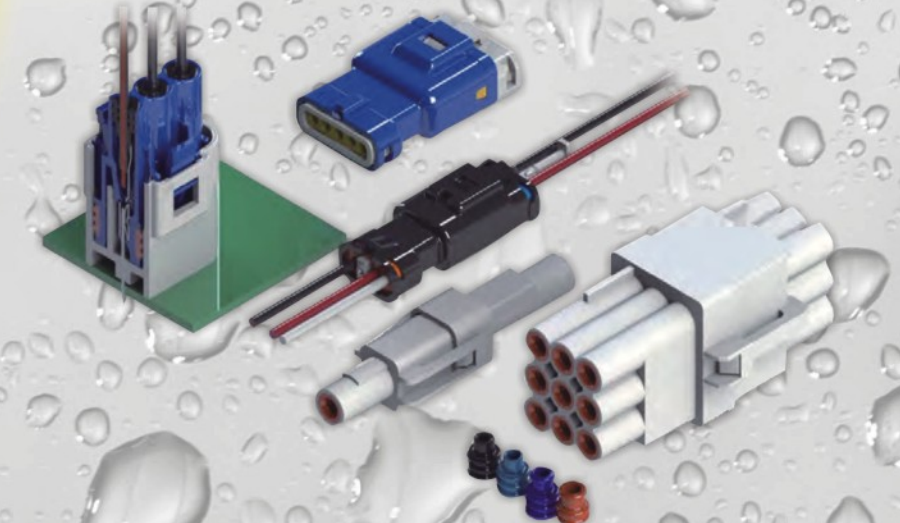
WATERPROOF CONNECTORS

防水连接器

亚得电子（东莞）有限公司

Tel: 0769-3893 2188

Email: edac@edac-dg.com



www.edacgroup.asia

IP Rated Wire-to-Wire, Wire-to-Board

Connect with Us . . . Experience Makes the Difference

EDAC 线对线和线对板防水连接器是设计应用在恶劣环境中的防水方案,包括汽车,休闲类或商业类车辆,户外照明,海洋类,太阳能,工业/制程控制,建筑以及所有户外应用等领域.

560/566/572系列可提供对尘埃,1米深水下短时浸泡30分钟的防护,同时支持最大10A/300V的信号电源应用。

特点：

- 1.560,566和572系列IP67防水等级认证
- 2.双卡扣设计增强了在振动环境中的连接稳定性--560/567/568/572系列
- 3.内部导向结构设计
- 4.操作温度-40°C-- +105°C
- 5.2.0mm--5.9mm 不同间距可选
- 6.560&566 系列高品质硅胶塞预组装进胶壳
- 7.不同颜色导线防水塞
- 8.带棱纹密封塞利于多点密封

端子：

- 1.压线式端子的3点接触式设计利于电气稳定性
- 2.端子可卷装,也可分40pcs或60pcs 条带包装,详见不同系列






PCB 插座：

- 1.PCB 定位柱保证插板的正确导向
- 2.PCB夹持的特点可在焊接过程中有效固定连接器
- 3.PCB 插座必须封闭在PCB上,方能达到IP67防水等级

工具：

- 1.565-280-210--手工压接工具 适用于560/567/568/572系列
- 2.570-280-300--端子移除工具 适用于567/568/572系列
- 3.565-280-301--端子移除工具 适用于560/566系列
- 4.可提供适用于压接线缆的自动压端子机的模具

可按客户要求提供线束组装定制服务

系列	间距	线对板	线对线	卡扣数量	电流	电压	温度	防水等级	适用线径	
	560	2.5	2,3,5	2,3,5	2	3A	250V	-40 to +105°C	IP67	20-28AWG
	567	5x5.96	N/A	1,2,3,4,6,9	2	8A	300V	-40 to +105°C	1P52	14-22AWG
	566	2	2,3,4,6	2,3	1	2A	250V	-40 to +105°C	IP67	22-28AWG
	568	-	-	1	2	12A	300V	-40 to +105°C	IP52	14-22AWG
	572	5.8	1,2,3	1,2,3	2	10A	300V	-40 to +105°C	IP67	14-22AWG

可按客户要求提供线束组装定制服务

560系列

线对线/线对板 2.5mm 间距



- 2.5mm 间距, 额定电流: 3A 最大
- 双卡扣设计, 防水更稳定
- 可提供线对线/线对板两种类型
- 防水密封圈预组装入胶壳内, 无需外部防水胶圈
- 可提供2P, 3P和5P
- 可提供防水塞用于堵塞空置插线孔
- 内部导向防呆结构可避免误插
- 可提供线材组装方案
- 防水等级: IP67 认证



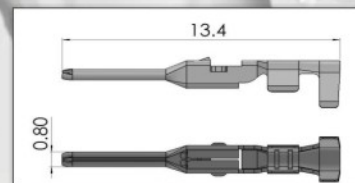
规格:

规格	2, 3, 5P
间距	2.5mm
额定电压	250V
额定电流	3A max
耐电压	1000V AC (rms)
接触电阻	15mΩ max
绝缘电阻	1000 MΩ min./DC500V
温度范围	-40°C to +105°C
PCB厚度	1.6mm

Crimp Contact/压线端子:

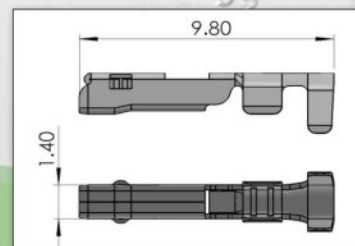
Male Contact (Pin)/公针			
Part No	AWG#	绝缘直径	卷装数量
565-290-731	20-22	Max. Ø1.7	8,000
565-290-711	22-28	Max. Ø1.6	8,000

**可提供60pcs一段的条带端子, 更多信息请联系我们



Female Contact (Socket)/母针			
Part No	AWG#	绝缘直径	卷装数量
565-290-741	20-22	Max. Ø1.7	8,000
565-290-721	22-28	Max. Ø1.6	10,000

**导线密封塞以及内部防水圈都已预组装入胶壳内



材质:

压线式	壳体	PBT, UL 94V-0
	端子	Phosphor Bronze
PCB插座	壳体	PBT with Glass, UL 94V-0
	端子	Brass
端子电镀		Tin Plating
密封圈		Silicone Rubber
防水塞		PBT, UL 94V-0

防水塞:

Part No.
565-200-100



导线密封塞:

适用端子	线径	颜色
565-290-711	Ø1.00 to Ø1.30	黄色
565-290-731	Ø1.30 to Ø1.70	橙色



选型指南:

560-002-000-110

系列:

560--线对线
线对板

针数:

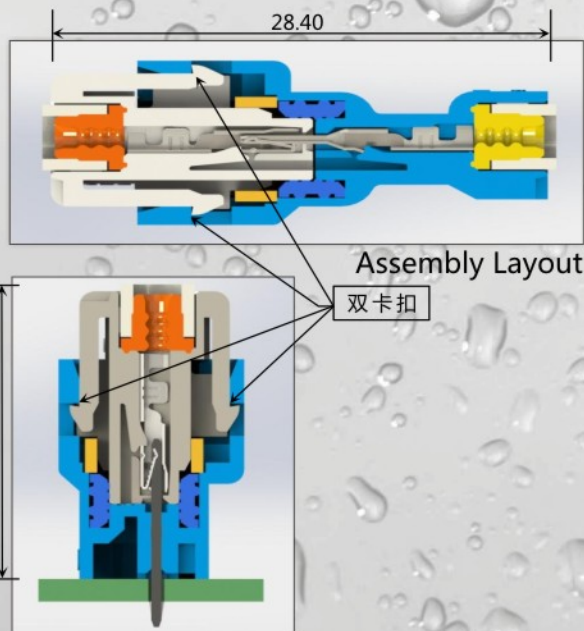
002--2P
003--3P
005--5P

端子编码:

000--无端子 (仅适用于压接端子类型)
420--板端端子

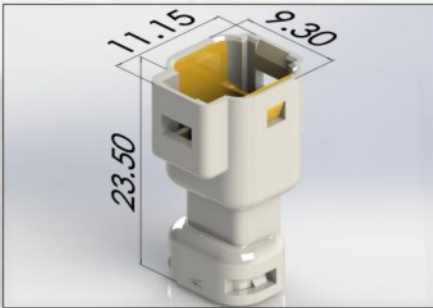
类型:

101 - 公头 白色 (仅适用于板端端子)
301 - 公头 蓝色 (仅适用于板端端子)
110 - 公头 白色 绝缘线径Ø1.00~Ø1.30
310 - 公头 蓝色 绝缘线径Ø1.00~Ø1.30
111 - 公头 白色 绝缘线径Ø1.30~Ø1.70
311 - 公头 蓝色 绝缘线径Ø1.30~Ø1.70
210 - 母头 白色 绝缘线径Ø1.00~Ø1.30
410 - 母头 蓝色 绝缘线径Ø1.00~Ø1.30
211 - 母头 白色 绝缘线径Ø1.30~Ø1.70
411 - 母头 蓝色 绝缘线径Ø1.30~Ø1.70

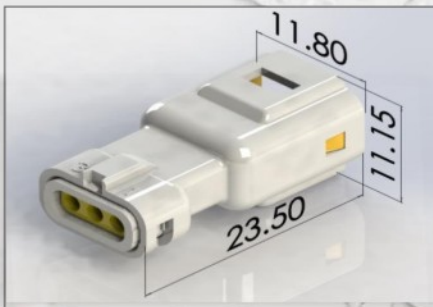


公头:

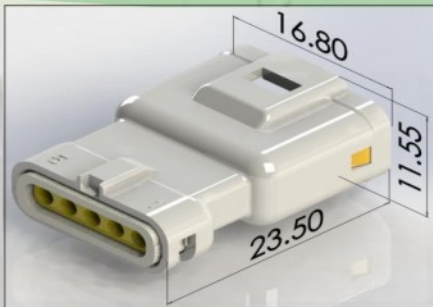
560-002-000-XXX



560-003-000-XXX



560-005-000-XXX

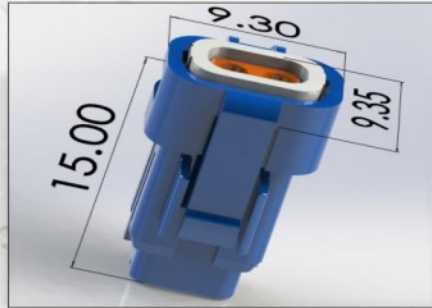


公头:

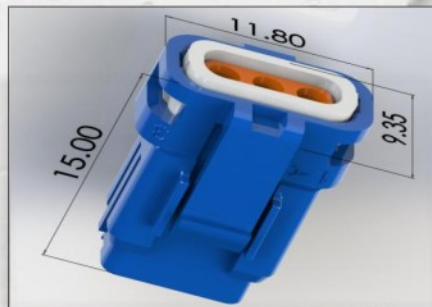
Ø绝缘线径	壳体颜色	XXX
Ø1.00 to Ø1.30	白色	110
	蓝色	310
Ø1.30 to Ø1.70	白色	111
	蓝色	311

母头:

560-002-000-XXX



560-003-000-XXX



560-005-000-XXX

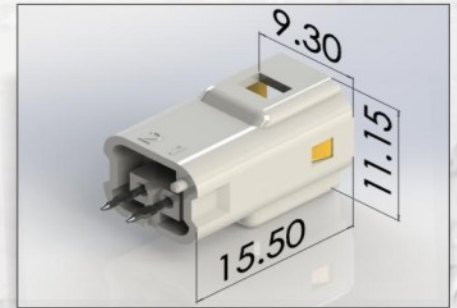


母头:

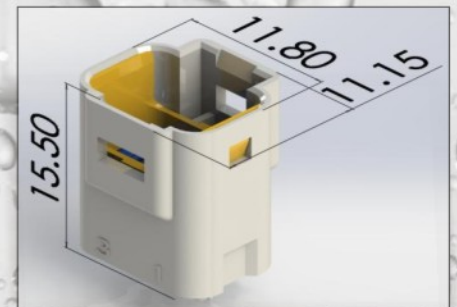
Ø绝缘线径	壳体颜色	XXX
Ø1.00 to Ø1.30	白色	210
	蓝色	410
Ø1.30 to Ø1.70	白色	211
	蓝色	411

PCB插座:

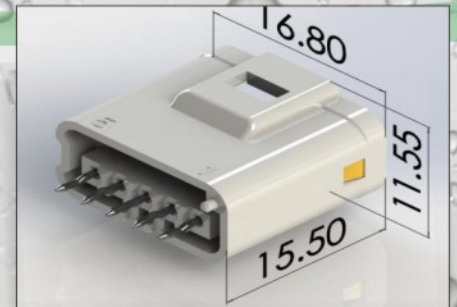
560-002-420-XXX



560-003-420-XXX

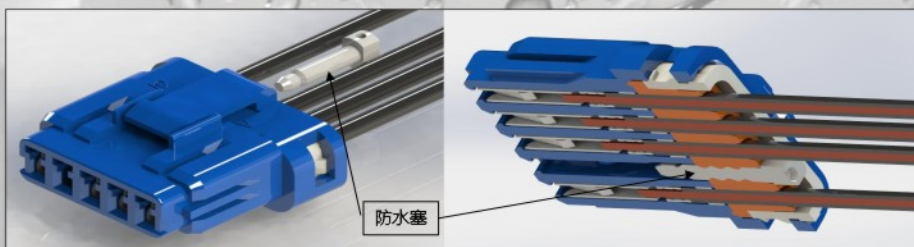


560-005-420-XXX



PCB插座:

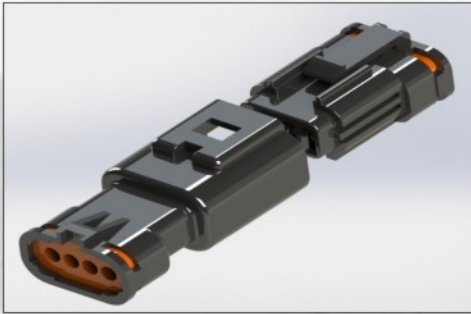
壳体颜色	XXX
白色	101
蓝色	301



提示: 防水塞用于线端塞住空置的线孔.

566系列

线对线 / 线对板 2.0mm 间距



- 2.0mm 间距, 额定电流: 2A 最大
- 线对板和线对线两种类型可选
- 可提供2P,3P,4P和(线对板类型只有2P和3P)
- 防水密封圈预组装入胶壳内, 无需外部防水胶圈
- 压接式端子
- 可提供防水塞用于堵塞空置插线孔
- 可提供线材组装方案
- 防水等级IP67 认证



规格:

规格/Pin	2P,3P,4P,6P
间距/Pitch	2.0mm
额定电压	250V
额定电流	2A max
耐电压	1000V AC (rms)
接触电阻	10 mΩ max
绝缘电阻	1000 MΩ min./DC500V
温度范围	-40°C to +105°C
PCB厚度	1.6mm

材质:

压线式	壳体	PBT, UL 94V-0
	端子	Phosphor Bronze
PCB插座	壳体	PBT + 玻纤, UL 94V-0
	端子	黄铜
端子电镀	镀锡	
密封圈	硅胶	
Waterproofing Cap	PBT, UL 94V-0	

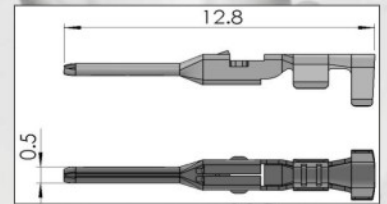
防水塞:

Part No	566-200-100
---------	-------------

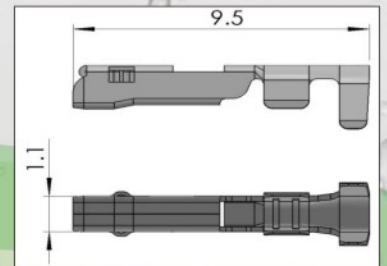


Crimp Contact/压线端子:

Male Contact (Pin)/公针			
Part No	AWG#	绝缘直径	卷装数量
566-290-711	22-28	Ø1.0~Ø1.5	12,000



Female Contact (Socket)/母针			
Part No	AWG#	绝缘直径	卷装数量
566-290-721	22-28	Ø1.0~Ø1.5	12,000



**导线密封塞以及内部防水塞都已预组装入胶壳内

Rear Gasket (Wire Seal)/导线密封塞:

适用端子	线径	颜色
566-290-711	Ø1.00 to Ø1.25	蓝色
566-290-721	Ø1.25 to Ø1.50	橙色



选型指南:

566-002-000-710

系列: 566--线对线
线对板

针数:

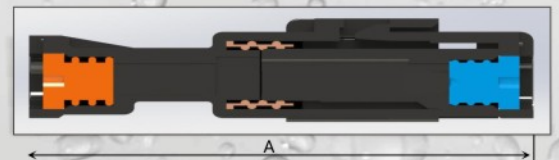
002--2P
003--3P
004--4P
006--6P

端子编码:

000--无端子 (仅适用于压接端子类型)
421--板端端子仅用于2P & 3P

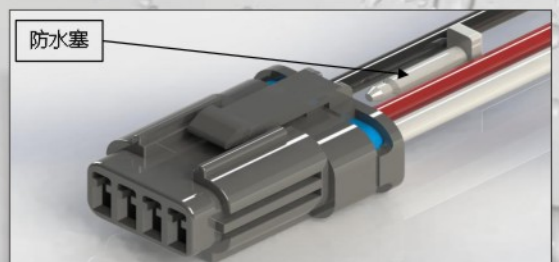
类型:

701--公头 黑色 (仅适用于板端端子)
710--公头 黑色 绝缘线径 Ø1.00~Ø1.25
711--公头 黑色 绝缘线径 Ø1.25~Ø1.5
810--母头 黑色 绝缘线径 Ø1.00~Ø1.25
811--母头 黑色 绝缘线径 Ø1.25~Ø1.5



Assembly Layout

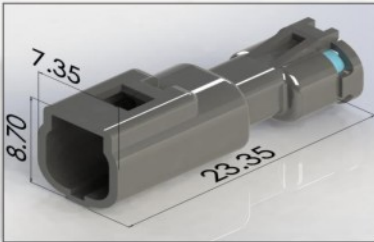
规格	A (mm) 长度
2P,3P,4P	28.85
6P	29.05



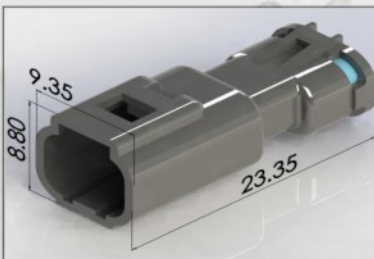
提示: 防水塞是用于导线密封塞端堵塞不用的线孔的。

Male Housing/公头:

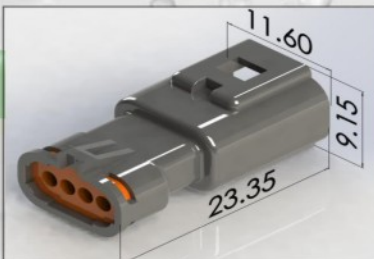
566-002-000-XXX



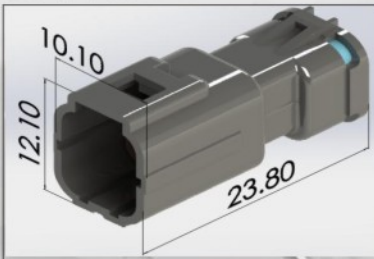
566-003-000-XXX



566-004-000-XXX

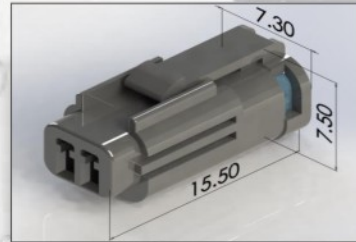


566-006-000-XXX

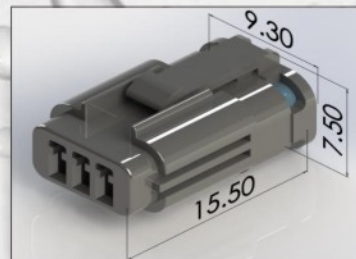


Female Housing/母头:

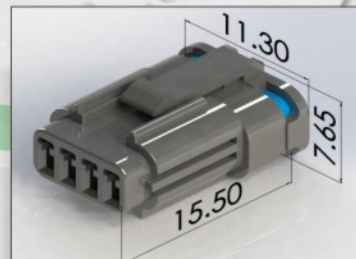
566-002-000-XXX



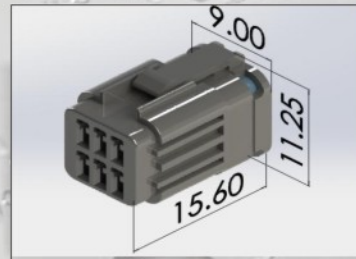
566-003-000-XXX



566-004-000-XXX

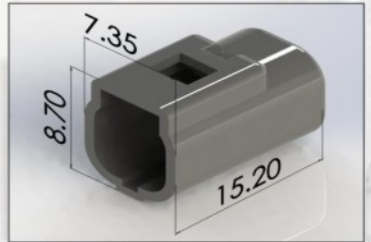


566-006-000-XXX

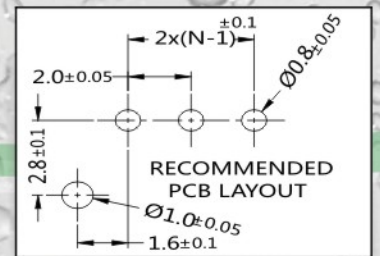
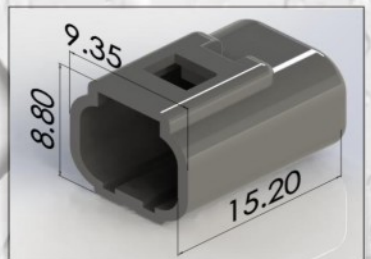


PCB Header/PCB 插座:

566-002-421-701



566-003-421-701



Male Housing/公头:

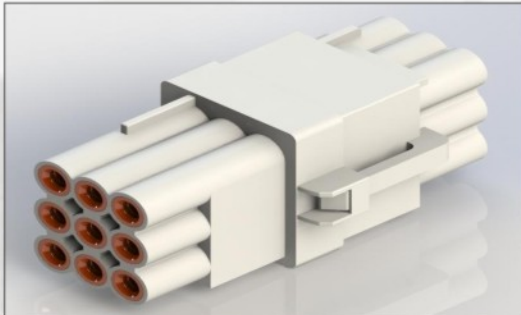
Ø线径	壳体颜色	XXX
Ø1.00 to Ø1.25	黑色	710
Ø1.25 to Ø1.50	黑色	711

Female Housing/母头:

Ø线径	壳体颜色	XXX
Ø1.00 to Ø1.25	黑色	810
Ø1.25 to Ø1.50	黑色	811

567系列

线对线 5.0x5.9mm 间距



- 5.0mm x 5.9mm 间距, 额定电流: 8A 最大
- 防水溅方案, 可提供1P, 2P, 3P, 4P, 6P 和9P
- 提供线对线类型
- 压线式可配不同规格电线密封圈
- 可提供线缆组装方案
- 防水溅IP52 (JIS C0920) 认证



规格

规格	1P,2P,3P,4P,6P,9P
间距/Pitch	5.0mm x 5.9mm
额定电压	300V
额定电流	8A max
耐电压	1700V AC (rms)
接触电阻	10 mΩ max
绝缘电阻	1000 MΩ min./DC500V
温度范围	-40°C to +105°C

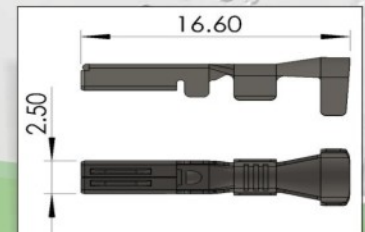
材质:

胶壳	PBT, UL 94V-0
端子	Ph. Brz. or Brass
端子电镀	镀锡
电线密封圈	硅胶

压线端子:

Male Contact (Pin)/公针			
Part No (材质)	AWG#	绝缘直径	卷装数量
570-290-751 (黄铜)	14	Max. Ø3.1	4,000
570-291-731 (磷铜)	20-16	Max. Ø3.1	4,000
570-290-731 (黄铜)	20-16	Max. Ø3.1	4,000
570-290-711 (黄铜)	22-20	Max. Ø2.7	4,000

Female Contact (Socket)/母针			
Part No (材质)	AWG#	绝缘直径	卷装数量
570-290-761 (黄铜)	14	Max. Ø3.1	4,000
570-291-741 (磷铜)	20-16	Max. Ø3.1	4,000
570-290-741 (黄铜)	20-16	Max. Ø3.1	4,000
570-291-721 (磷铜)	22-20	Max. Ø2.7	4,000
570-290-721 (黄铜)	22-20	Max. Ø2.7	4,000



**端子也可提供40pcs 一段条带包装, 请联系EDAC 获取更多信息

电线密封圈:

Part No.	线径	颜色	AWG#	Ø Dia.	高度
570-260-001	Ø1.7~Ø2.1	黑色	22	Ø 5.0	6.0
570-260-002	Ø2.1~Ø2.7	浅蓝	22-20	Ø 5.0	6.0
570-260-003	Ø2.1~Ø2.7	蓝色	22-20	Ø 5.0	6.7
570-260-004	Ø2.7~Ø3.1	棕色	20-14	Ø 4.9	5.0



选型指南:

567-002-000-100

系列: 567--线对线

针数:

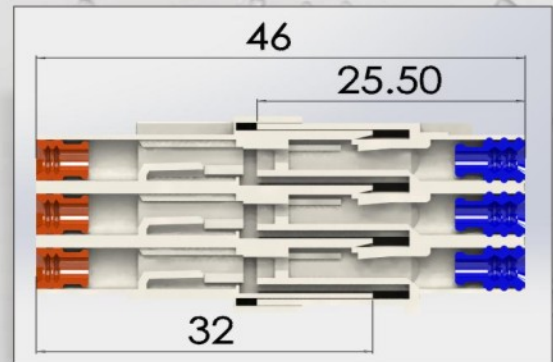
- 001--1P
- 002--2P
- 003--3P
- 004--4P
- 006--6P
- 009--9P

端子编码:

000--无端子 (仅适用于压接端子类型)

类型:

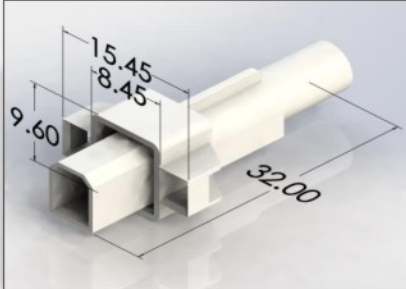
- 310 - 公头 白色 压接端子
- 410 - 母头 白色 压接端子



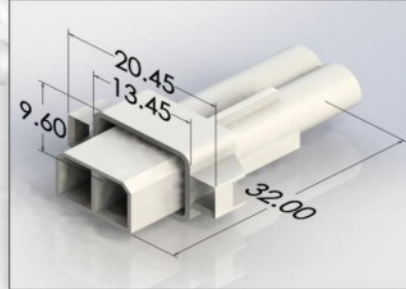
Assembly Layout

Male Housing/公头:

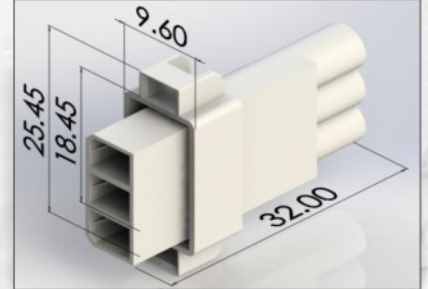
567-001-000-310



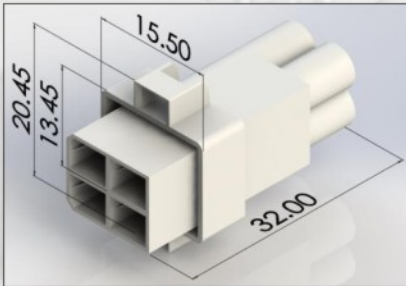
567-002-000-310



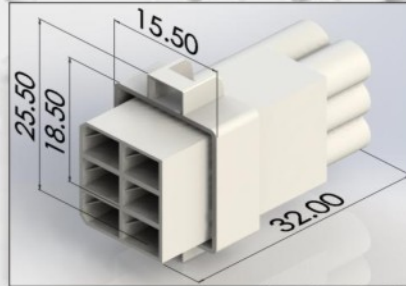
567-003-000-310



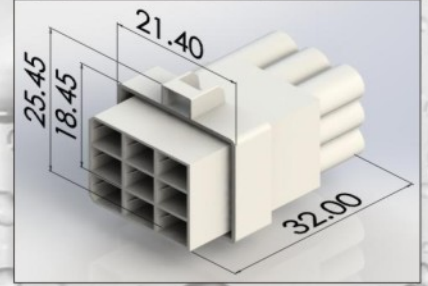
567-004-000-310



567-006-000-310

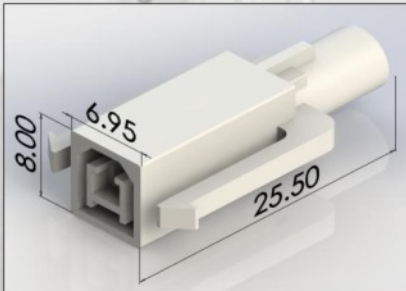


567-009-000-310

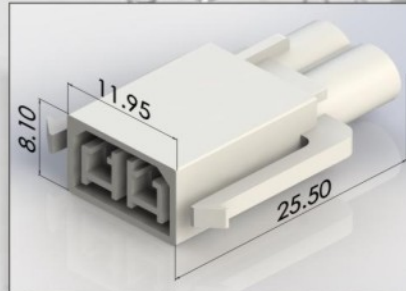


Female Housing/母头:

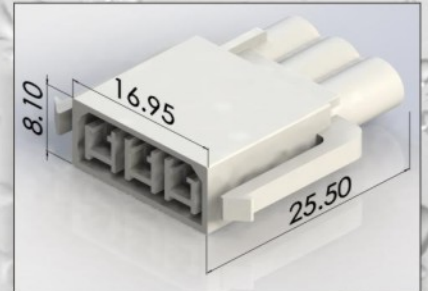
567-001-000-410



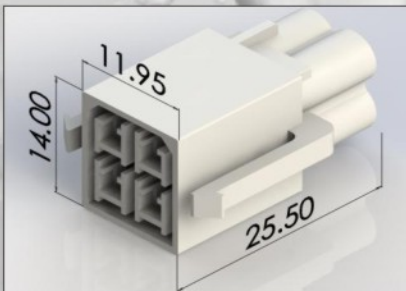
567-002-000-410



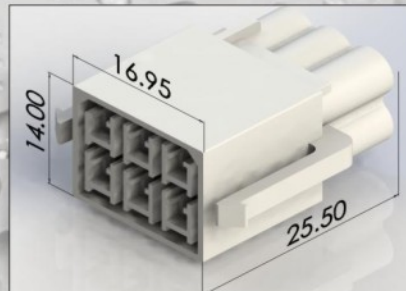
567-003-000-410



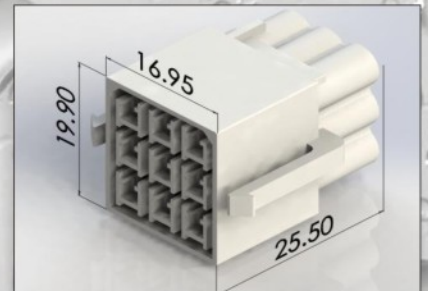
567-004-000-410



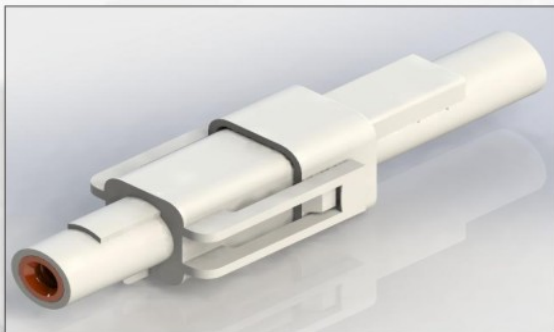
567-006-000-410



567-009-000-410



568系列 线对线/IP52



- 额定电流: 12A 最大
- 单孔防水溅方案
- 压线式 可配不同规格电线密封圈
- 可提供线缆组装方案
- 防水溅IP52 (JIS C0920) 认证



规格:

额定电压	300V
额定电流	12A 最大
耐电压	1700V AC (rms)
接触电阻	10 mΩ max
绝缘电阻	1000 MΩ min./DC500V
温度范围	-40°C to +105°C

材质:

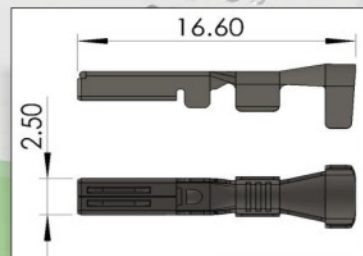
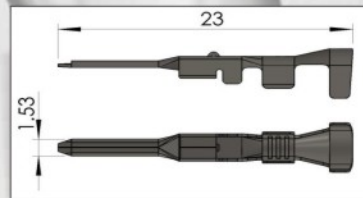
胶壳	PBT, UL 94V-0
端子	磷铜或黄铜
端子电镀	镀锡
电线密封圈	硅胶

**端子也可提供40pcs 一段条带包装, 请联系 EDAC获取更多信息

压线端子:

Male Contact (Pin)/公针			
Part No (材质)	AWG#	绝缘线径	卷装数量
570-290-751 (黄铜)	14	Max. Ø3.1	4,000
570-291-731 (磷铜)	20-16	Max. Ø3.1	4,000
570-290-731 (黄铜)	20-16	Max. Ø3.1	4,000
570-290-711 (黄铜)	22-20	Max. Ø2.7	4,000

Female Contact (Socket)/母针			
Part No (材质)	AWG#	绝缘线径	卷装数量
570-290-761 (黄铜)	14	Max. Ø3.1	4,000
570-291-741 (磷铜)	20-16	Max. Ø3.1	4,000
570-290-741 (黄铜)	20-16	Max. Ø3.1	4,000
570-291-721 (磷铜)	22-20	Max. Ø2.7	4,000
570-290-721 (黄铜)	22-20	Max. Ø2.7	4,000

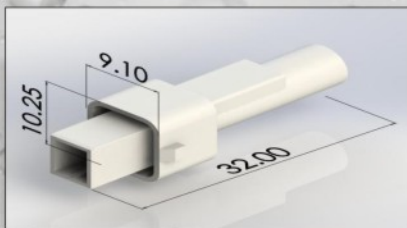


电线密封圈:

Part No.	线径	颜色	AWG#	Ø Dia.	高度
570-260-001	Ø1.7~Ø2.1	黑色	22	Ø 5.0	6.0
570-260-002	Ø2.1~Ø2.7	浅蓝	22-20	Ø 5.0	6.0
570-260-003	Ø2.1~Ø2.7	蓝色	22-20	Ø 5.0	6.7
570-260-004	Ø2.7~Ø3.1	棕色	20-14	Ø 4.9	5.0

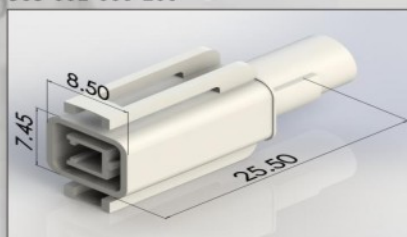


568-001-000-100

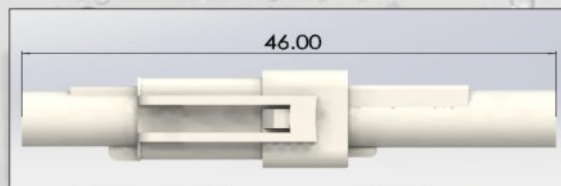


Male Housing/公头

568-001-000-200



Female Housing/母头



Assembly Layout

572系列

线对线/线对板 5.8mm 间距



- 5.8mm 间距, 额定电流: 10A 最大
- 双卡扣设计, 防水更稳定
- 可提供线对线/线对板两种类型
- 防水密封圈预组装于胶壳内, 无需外部防水胶圈
- 可提供1P,2P和3P
- 内部导向防呆结构可避免误插
- 可提供线材组装方案, 适用多种线材规格
- 防水等级: IP67 认证



规格:

规格	1P, 2P, 3P
间距	5.8mm
额定电压	300V
额定电流	10A max
耐电压	1700V AC (rms)
接触电阻	10 mΩ max
绝缘电阻	1000 MΩ min./DC500V
温度范围	-40°C to +105°C
PCB厚度	1.6mm

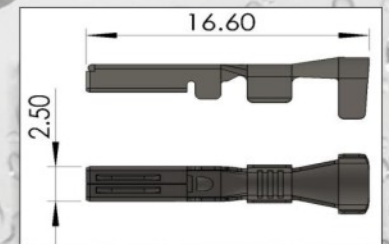
材质:

压线式	壳体	PBT, UL 94V-0
	端子	磷铜或黄铜
PCB插座	壳体	PBT+玻纤, UL 94V-0
	端子	黄铜
端子电镀	镀锡	
密封圈	硅胶	

Crimp Contact/压接端子:

Male Contact (Pin)/公针			
Part No (Material)	AWG#	绝缘直径	卷装数量
570-290-751 (黄铜)	14	Max. Ø3.1	4,000
570-291-731 (磷铜)	20-16	Max. Ø3.1	4,000
570-290-731 (黄铜)	20-16	Max. Ø3.1	4,000
570-290-711 (黄铜)	22-20	Max. Ø2.7	4,000

Female Contact (Socket)/母针			
Part No (Material)	AWG#	绝缘直径	卷装数量
570-290-761 (黄铜)	14	Max. Ø3.1	4,000
570-291-741 (磷铜)	20-16	Max. Ø3.1	4,000
570-290-741 (黄铜)	20-16	Max. Ø3.1	4,000
570-291-721 (磷铜)	22-20	Max. Ø2.7	4,000
570-290-721 (黄铜)	22-20	Max. Ø2.7	4,000



**可提供40pcs一段的条带端子, 更多信息请联系我们。
**密封圈类已预组装入连接器

Wire Seal:

Part No.	线径	颜色	AWG#	Ø Dia.	高度
570-260-001	Ø1.7~Ø2.1	黑色	22	Ø 5.0	6.0
570-260-002	Ø2.1~Ø2.7	浅蓝	22-20	Ø 5.0	6.0
570-260-003	Ø2.1~Ø2.7	蓝色	22-20	Ø 5.0	6.7
570-260-004	Ø2.7~Ø3.1	棕色	20-14	Ø 4.9	5.0



选型指南: 572-002-000-100

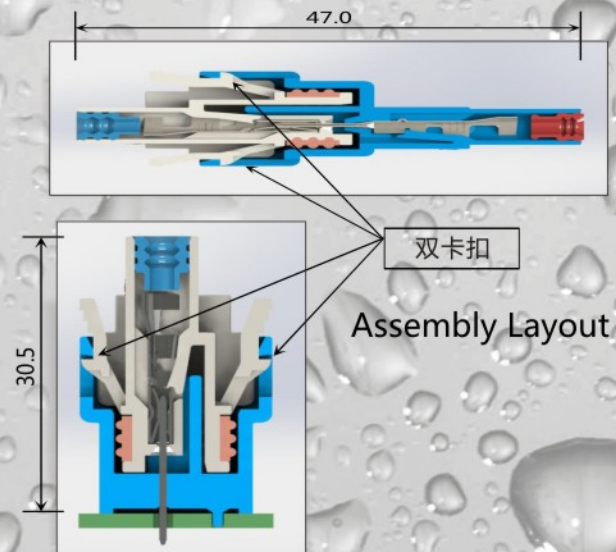
系列: _____
572--线对线
 线对板

针数: _____
001--1P
002--2P
003--3P

端子编码: _____
000--无端子 (仅适用于压接端子类型)
420--板端端子

类型: _____

- 101 - 公头 白色 (仅适用于板端端子)
- 301 - 公头 蓝色 (仅适用于板端端子)
- 100 - 公头 白色 压接式端子
- 300 - 公头 蓝色 压接式端子
- 200 - 母头 白色 压接式端子
- 400 - 母头 蓝色 压接式端子



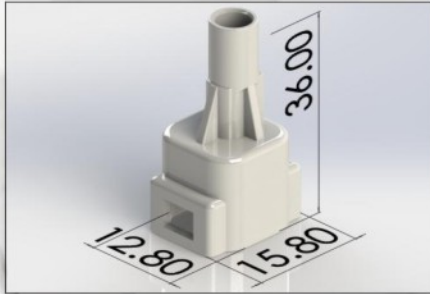
572系列

线对线/线对板 5.8mm 间距



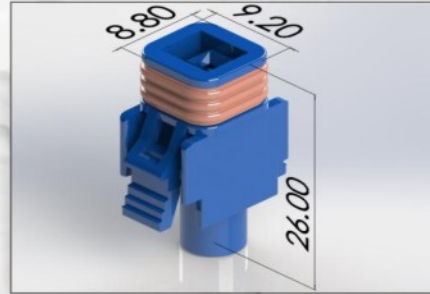
Male Housing/公头:

572-001-000-XXX



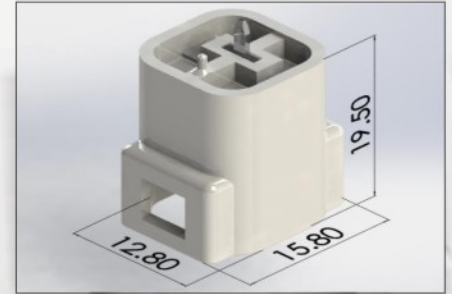
Female Housing/母头:

572-001-000-YYY

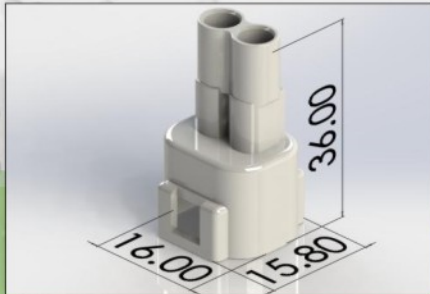


PCB 插座

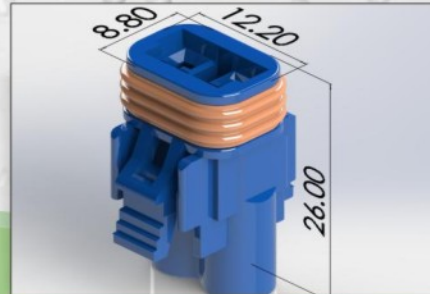
572-001-420-XXX



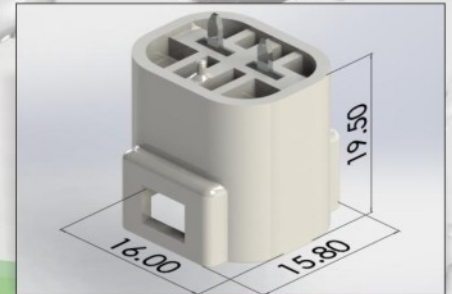
572-002-000-XXX



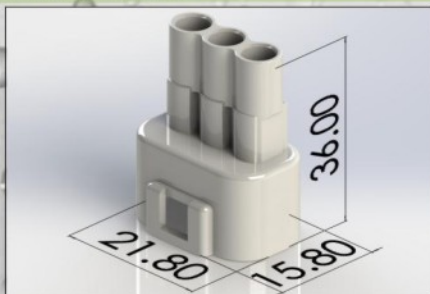
572-002-000-YYY



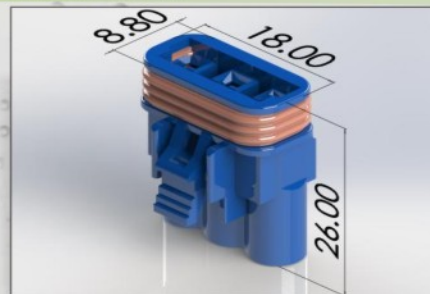
572-002-420-XXX



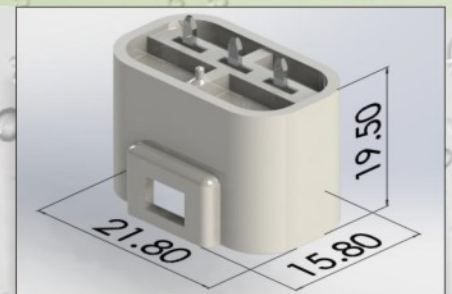
572-003-000-XXX



572-003-000-YYY



572-003-420-XXX



公头:

壳体颜色	XXX
白色	100
蓝色	300

母头:

壳体颜色	YYY
白色	200
蓝色	400

PCB插座:

壳体颜色	XXX
白色	101
蓝色	301



自动端子压线机

- * 机器型号 516-280-700
- * 压接模具适用于560,566,567,568和572系列端子
- * 可快速更换不同端子模具
- * 带安全防护装置
- * 设置简单易操作
- * 脚踏开关开启压接动作
- * 适用于各种工作台面安装

端子压接手工工具

- * 型号565-280-210 适用于560,567,568和572系列端子
- * 型号566-280-200 适用于566系列端子



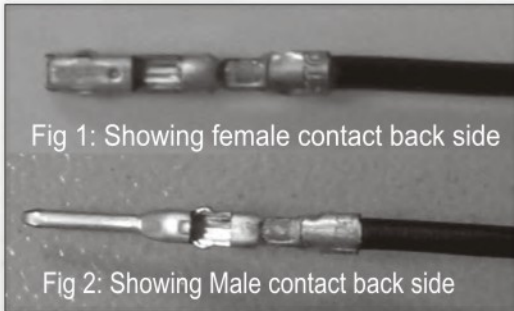
端子移除工具

- * 570-280-300 适用于567,568和572系列

端子移除工具

- * 565-280-301 适用于560/566系列



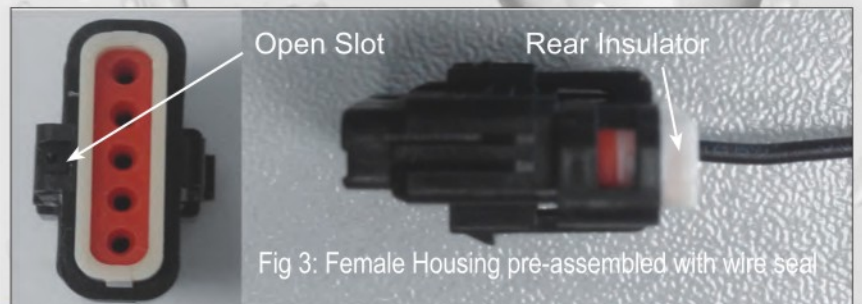


第1步

- * 线材剥皮2.0mm
- * 将线材与母端压接在一起, 完成后如图Fig 1所示为端子背面, 将线材与公端压接在一起, 完成后如图Fig 2所示为端子背面

第2步

- * 将压好端子的线材穿过硅胶导线密封圈插入胶壳中。注意插入前确保端子背面(如图Fig 1, Fig 2)面向胶壳开槽位置open slot, 如右图所示
- * 插入胶壳直到听到“咔”的响声代表插入到位
- * 对于566系列, 端子正面朝向open slot 开槽处时插入

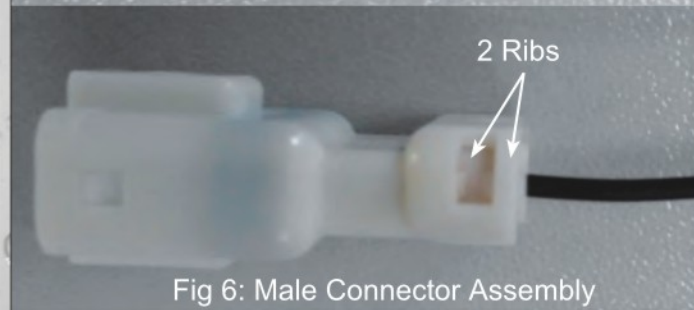
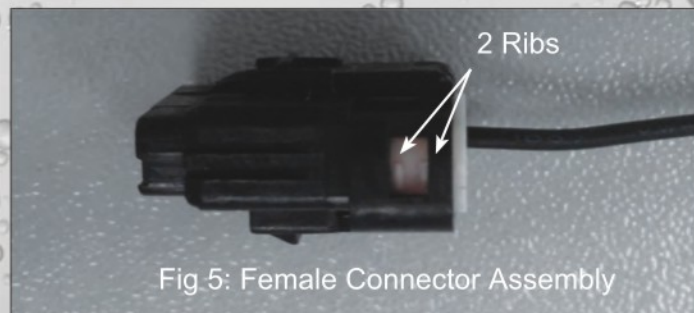


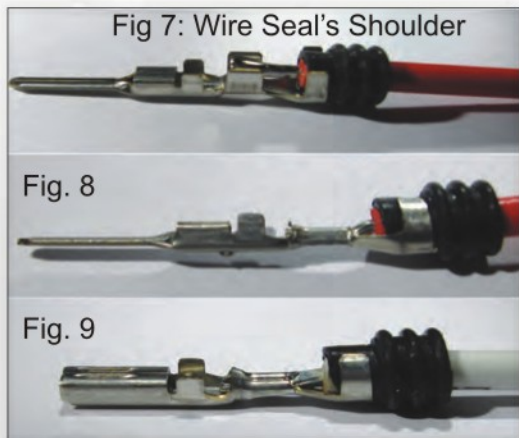
第3步

- * 线材插入到位后, 将后部小胶芯按入大胶壳完成组装

注意: 后部小胶芯上的两条棱需要在侧面小窗口内

- * 此步骤不适用于566系列





第1步

- * 线材剥皮5.0mm
- * 穿入导线密封圈, 确保密封圈顶部与线材外被对齐如图Fig 7
- * 公端与母端都用此方法

第2步

- * 将密封圈, 线材与端子压接在一起 如图所示:

Fig 8: 公端压线组装

Fig 9: 母端压线组装

第3步

- * 将压接好的线材插入胶壳
- * 正确的对齐方式如右图所示

Fig 10: 公端

Fig 11: 母端

- * 将压接好的线材插入胶壳内直到听到“咔”的响声, 代表插入到位
- * 567/568系列端子压接一侧对准胶壳rib位置 如下图所示

第4步

- * 将导线密封圈塞入胶壳完成组装 如右图所示:

Fig 12: 公头连接器

Fig 13: 母头连接器

