

APD 37芯是具有高可靠性和成本效益的多插针连接器, 带信号插针 (按需提供多布局电力/信号插针)。提供线对线和线对板的连接器解决方案。根据ISO 15170, 该连接器专用于恶劣环境。可提供各种客户定制特别设计 (例如, 不同编码)。



电气参数

工作电压	48 VDC*
工作电流	请看电流-温度曲线
接触电阻	5mΩ (最大)
耐电压	1000VAC, 60秒
绝缘电阻	10 MΩ (最小)

机械参数

耐用性	20次插配循环
插合扭矩	4Nm (最大)
静负荷, 自由状态	250 N axial, 150 N lat. (ISO 15170-2, Sec. 4.5)
动态冲击	Free fall with cable (EN 61984 Sec. A9, height 1m)

环境参数 (acc. ISO 15170)

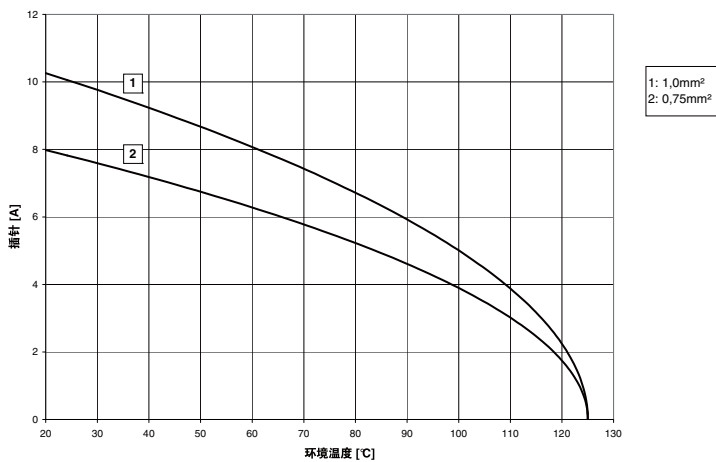
温度范围	-40°C至125°C (ISO 15170-2, Sec. 6.4)
湿度范围	可至95%的相对湿度 (ISO 15170-2, Sec. 6.4)
密封	IP 67 (DIN EN 60529)*
盐雾	96 h, 35 °C (ISO 15170-2, Sec. 6.2)
工业环境	SO ₂ , 0,67 % (ISO 15170-2, Sec. 6.3)
流体兼容性	制动液, ATF, 燃油, .. (ISO 15170-2, Sec. 6.6)*
抗振性	正弦, 300m/s ² , 3 x 100h, RT和120°C (ISO 15170-2)*

材料清单

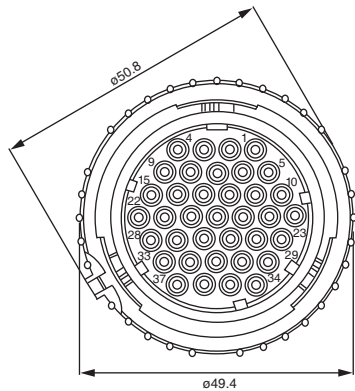
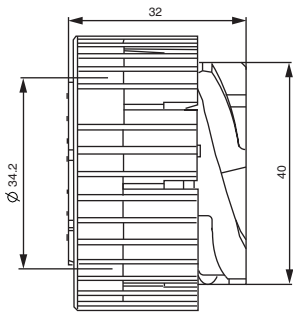
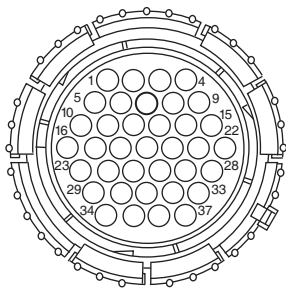
外壳	PA 66 GF
密封件	FKM (替代品: FVMQ)
连接卡口	PA 6 GF
插针	铜合金, 镀金或镀锡*

*按需提供详细信息

电流-温度曲线



插头，37芯

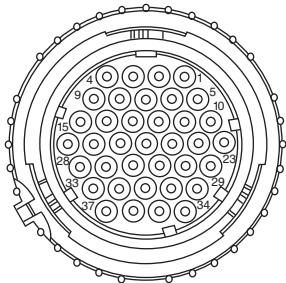


订购编号	型号	代码	颜色
121583-0058	APD-1BS37	1	黑色 (RAL 9005)

包装单位：100件。
插孔式压接插针，参见第58页。
附件，参见第58和59页。

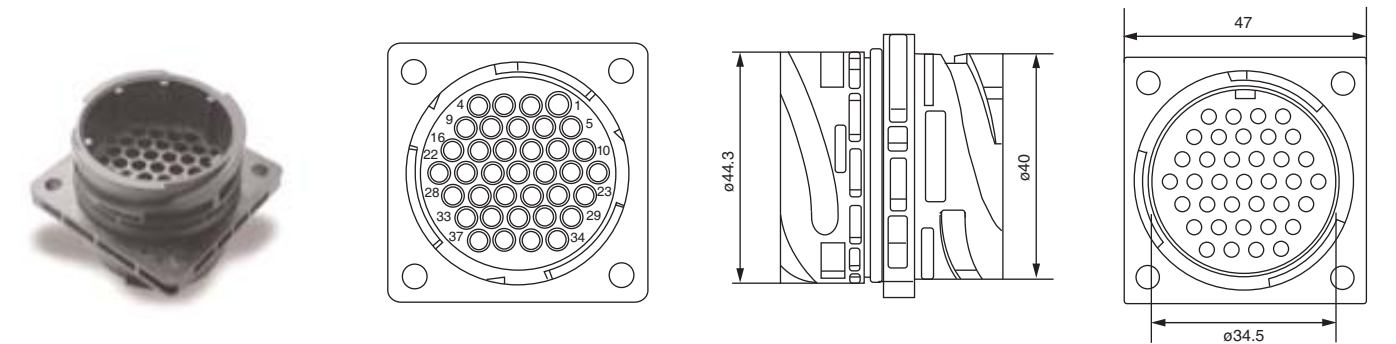
编码，37芯布局

插合面视图



注意：按需提供额外编码

法兰插座，37芯

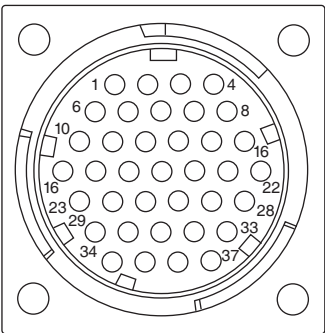


订购编号	型号	代码	颜色	注释
249-8619-017	APD-1AP37-R	1	黑色(RAL 9005)	带O形圈
248-8653-026	APD-1AP37	1	黑色(RAL 9005)	不带O形圈

包装单位：100件。
插针式压接插针，参见第58页。
附件，参见第58和59页。
注意：请使用公针定位片。

编码，37芯布局

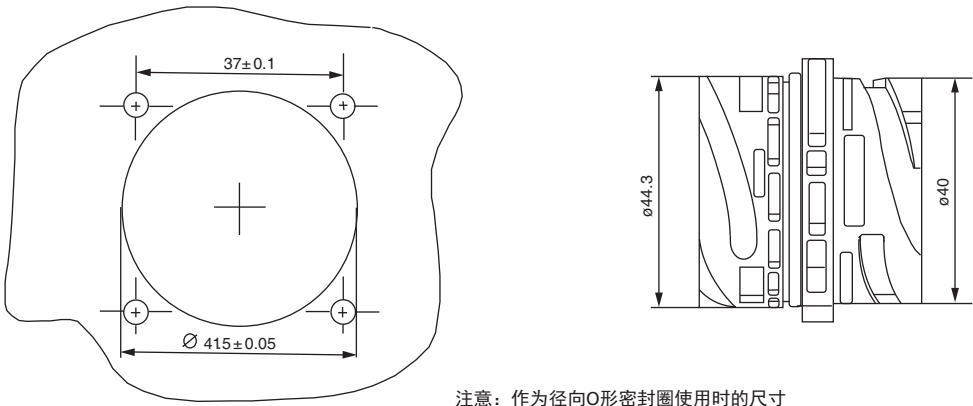
插合面视图



注意：按需提供额外编码

面板开口

适用于所有法兰插座的法兰



注意：作为径向O形密封圈使用时的尺寸

尺寸单位为毫米
规格和尺寸可能发生变化

插针



- 低接触电阻（最大为5mΩ），以使信号完整性最大化
- 载流能力：最大为12A
- 机械加工压入式插针。（按需提供其他机械加工插针）
- 镀银，请咨询工厂

适用于37芯APD

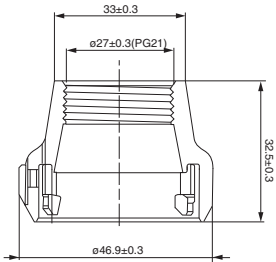
插针 (冲压&成形)	镀层	压接范围	卷装5000件/卷	
			型号	产品编号
插孔式插针	锡	0,35 - 0,75 mm ²	APK-SA16A07-002-C	121668-0220
		0,75 - 1,50 mm ²	APK-SA16A15-002-C	121668-0222
	金 (0,8 m)	0,35 - 0,75 mm ²	APK-SA16G07-002-C	121668-0266
		0,75 - 1,50 mm ²	APK-SA16G15-002-C	121668-0268
插针式插针	锡	0,35 - 0,75 mm ²	APK-PA16A07-002-C	121668-0254
		0,75 - 1,50 mm ²	APK-PA16A15-002-C	121668-0255
	金 (0,8 m)	0,35 - 0,75 mm ²	APK-PA16G07-002-C	121668-0265
		0,75 - 1,50 mm ²	APK-PA16G15-002-C	121668-0267
压入式插针（机械加工）				
插针式插针	锡	0,30 - 0,60 mm ²	APK-PA16A06-E	330-8674-020
	金 (0,8 m)	0,50 - 1,00 mm ²	APK-PA16G10-E	330-8674-025

独立电线和盲密封件

描述	建议直径	颜色	产品编号
独立电线密封	1,2 - 1,6 mm	红色	121667-0024
	1,4 - 2,0 mm	灰色	121667-0022
	1,9 - 2,1 mm	黄色	121667-0023
盲密封件		白色	121667-0025

尾部附件，37芯

订购编号	型号	颜色
044-8597-000	仅适用于37芯APD的尾部附件	黑色 (RAL 9005)

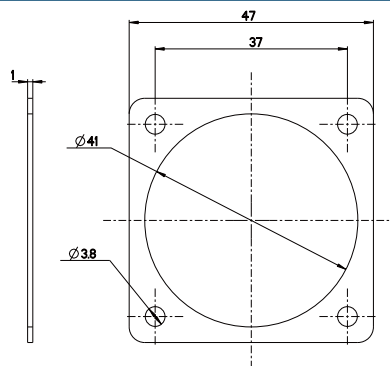


尺寸单位为毫米
规格和尺寸可能发生变化

法兰垫片



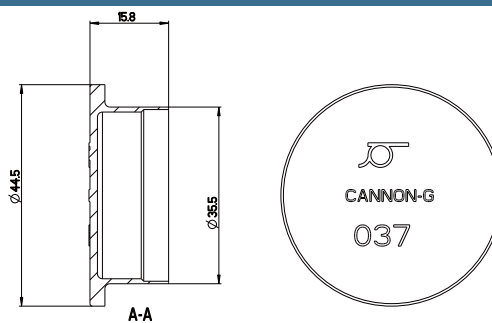
订购编号: 075-8566-004



插头防尘盖



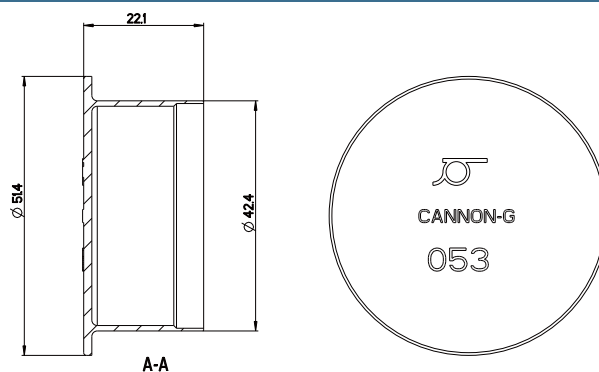
订购编号: 025-8636-037



插座防尘盖



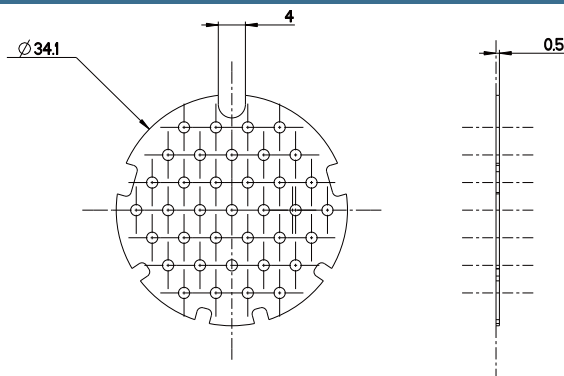
订购编号: 025-8636-053



37芯公针定位片

适用于37芯法兰插座的公针定位片

订购编号: 052-8509-004

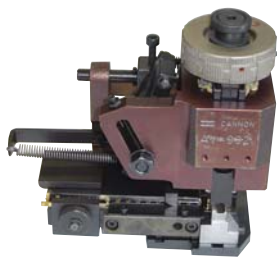


适用于冲压及成形插针的手动压接工具



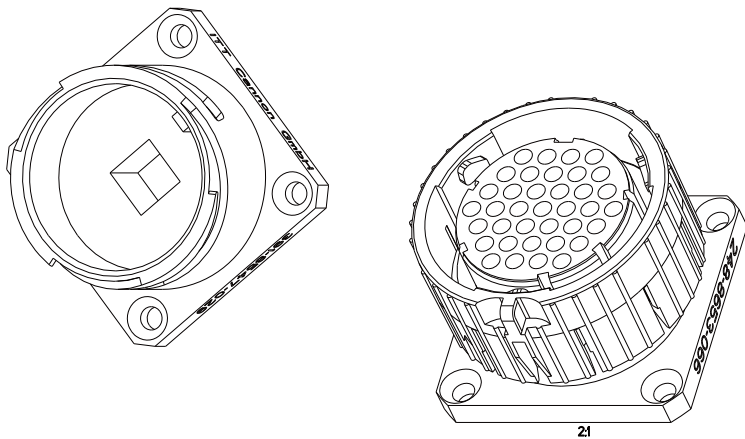
插针	手动工具 订购编号	压接模具
0,35 - 0,75 mm ²	121586-5156	咨询工厂
0,75 - 1,5 mm ²	121586-5156	121586-5197

适用于冲压及成形插针的迷你压模机



插针	订购编号	型号
0,35 - 0,75 mm ²	121586-5131	WWZ-20-100-APK16-07-002
0,75 - 1,5 mm ²	121586-5132	WWZ-20-100-APK16-15-002

辅助工具，37芯



型号	订购编号
插头MA-APD-37-R组装适配器	331-8547-029
插座MA-APD-37-R组装适配器	248-8653-066
MA-APD-37P的替换卡口	217-8516-005
插针插入工具CIT-APK-16-15-C	121586-5200
插针拔除工具CET-APK-16-C	121586-5195

适用于压入式插针的手动压接工具



基础手动压接工具	订购编号
M225201/1-01	995-0001-585

定位器	订购编号
M225201/1-05	995-0001-507

适用于压入式插针的自动压接工具



型号	订购编号	描述
WAZ7F-CE	121586-5067	气动工具
M22501/1-05	995-0001-507	定位器
BM-2	121586-5068	接线板
WA-10	121586-5069	脚踏

适用于压入式插针的组装工具



型号	订购编号	描述
CHPZ-240	121586-0081	压力控制手柄
CIT-APD16-TIP	317-8648-008	安装提示