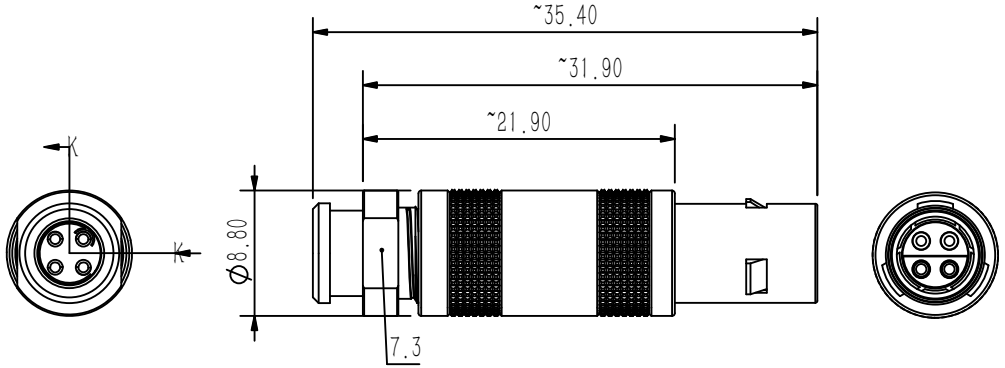
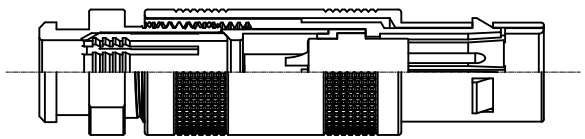
1)Product main performance/产品主要性能指标

Endurance (Shell)/壳体拔插次数: 5000
Operating Temperature/工作温度: -55° C~+170° C
Humidity(max)/最大潮湿:<=95% [at 60 deg C / 140 F]
Vibration/振动:15 g [10 Hz - 2000 Hz]
Shock Resistance/冲击:100 g [6 ms]
Salt Spray Corrosion/盐雾:>144 hr
Shielding (min)/屏蔽性能:75 dB (10 MHz)
Shielding(min)/屏蔽性能:40 dB (1 GHz)
P op(max)/最大环境压力:60 bar (870 psi)

OTHER CHARACTERISTICS /其他性能
Housing Material/壳体材料: 外壳体为铜合金, 表面镀铬镍
Insulator/绝缘体材料:PPS
Contact PIN/接触针芯: Gold plated plated bronze/磷青铜镀金
IP rating(when mated)/防水等级(插合时) :IP50

Cable OD 电缆夹	Cable diameter 适配电缆直径（mm）	
	大于等于	小于
32	2.2	3.2
42	3.2	4.2





2)Part Nunmbering System

TFA . 0S. 304 . C L A C 32 Z

- Houing model 主型号 (TFA,TLM,TLA,ZRA,ZRD,ZEP)
- Series 系列 (B,K,T,W,F,U,Y,C.....)
- Insert Configuration 针芯配置 (302, 305, 312.....详见表一)
- Housing materia外壳材质 (C:铜镀珍珠铬 K:铜镀黑铬)
- Variant 变量参数 (N:黑 A:蓝 R:红 G: 灰 V:绿 J: 黄)
- Cable OD 电缆夹直径 (32, 42, 52, 62.....详见表三)
- Collet type 线缆夹类型 (D, C)
- Contact type 针芯类型 (A:公针 L: 母孔 N:板接孔)
- Insulator material 绝缘体材质 (L:PPS T:PTFE)

Insert Cofiguration 针芯配置	250	650	302	303	304
Pin Number(View N) 公针芯排列(焊接面视图)	一同轴(50Ω)	三同轴(50Ω)			
Pin Size 接触体直径（mm)	0.9	0.9	0.9	0.7	0.7
Withstand voltage 耐电压(V)(AC)	3000	1200	1100	1000	1000
Rated Current 额定电流（A）	6	6	10	7	7
Insulation resistance 绝缘电阻（MΩ)	≥5000MΩ				
R(max) 接触电阻（mΩ)	特性阻抗 50Ω	特性阻抗 50Ω	6	8	8

GENERAL TOLERANCE (UNLESS SPECIFIED)	绘图 DWN	Y.Z 2025.12.27			CAZN® 正成	
≤10 ±0.1 <10~≤20 ±0.2 <20~≤50 ±0.5 Angle ±1°	确认 CHK					
	核准 APVD				品名 TITLE	0S系列直式针型插头 4芯(2+2) 黄铜珍珠铬,焊线式,适配电缆直径2.2~3.1mm,尾管式出线尾帽
视 角 THIRD ANGLE	单位 UNIT	MM	版本 REV		品号 PART NO	C160103-00003
	尺寸 SIZE	A4	页码 SHEET	1 OF 1	型号 DRAWING NO	TFA. 0S. 304. CLAC32Z