

4

3

2

1

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION
 © COPYRIGHT BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED.

DESIGNED FOR USE WITH
 RG178/U CABLE
 CABLE ENTRY DIAMETER
 MINIMUM

HOUSING	.036
CONTACT	.025

LOC	DIST	REVISIONS				
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD	
AJ	00	B	REV PER ECO 07-004710	3/9/2007	DW	KW

Technical drawing of the OSM Right Angle Cable Plug-Crimp Attachment. The drawing shows a cross-section of the assembly with various dimensions and labels. Key dimensions include: .666 REF (16.9mm) for the overall length, .413 (10.5mm) for the distance from the REF PLANE to the center contact, .312 HEX (7.9mm) for the coupling nut housing cap, .330 REF (8.4mm) for the distance from the REF PLANE to the center contact, .475 #.015 (12.1mm) for the center contact diameter, and .940 REF (23.9mm) for the distance from the REF PLANE to the end of the heat shrink tubing. Labels include REF PLANE, OSM PLUG, HEAT SHRINK TUBING, and .312 HEX (7.9mm).

1052097-1
 PART NUMBER

COMPONENT	MATERIAL	FINISH
COUPLING NUT HOUSING CAP	STAINLESS STEEL PER ASTM-A484 AND ASTM- A582, TYPE 303	GOLD PLATE PER MIL-G-45204 OVER NICKEL PLATE PER QQ-N-290
DIELECTRIC	TFE FLUOROCARBON PER ASTM-D-1457	N/A
CENTER CONTACT	BERYLLIUM COPPER PER ASTM B 196, ALLOY C17300, CONDITION H OR BRASS PER ASTM-B-16	GOLD PLATE PER MIL-G-45204 OVER NICKEL PLATE PER QQ-N-290
RETAINING RING	BERYLLIUM COPPER PER ASTM B 194, ALLOY C17200, CONDITION H	N/A
GASKET	SILICONE RUBBER PER ZZ-R-765	N/A
FERRULE	COPPER OR BRASS ALLOY ROCKWELL F65 MAXIMUM	GOLD PLATE PER MIL-G-45204 OVER COPPER PLATE PER MIL-C-14550
SHRINK TUBING	HEAT SHRINKABLE POLYOLEFIN COMPOUND MIL-I-23053/4	N/A

ELECTRICAL	MECHANICAL	ENVIRONMENTAL
Nominal Impedance (Ohms) <u>50</u>	Interface Dimensions MIL-STD-348A, Fig. 310.1	TEMPERATURE RATING <u>-65°C TO +165°C</u>
Frequency Range (GHz) DC to <u>12.4</u>	Recommended Mating	Vibration MIL-STD-202, Method 204, Condition D
Volt Rating (VRMS MAX) @ Sea Level <u>170</u>	Torque <u>7 to 10 In/Lbs</u>	Shock MIL-STD-202, Method 213, Condition I
VSWR <u>1.25 + .025 f(GHz)</u>	Force to Engage and	Thermal Shock MIL-STD-202, Method 107, Condition B, EXCEPT HIGH TEMP <u>+85°C</u>
Insertion Loss (db MAX) <u>.07 f(GHz)</u>	Disengage (In/Lbs MAX) <u>2.0</u>	Moisture Resistance MIL-STD-202, Method 106, Except Vibration Shall Be Omitted
RF Leakage (dB MIN) <u>-[60 -f(GHz)]</u>	Center Contact Captivation	Corrosion - MIL-STD-202, Method 101, Condition B, 5% salt spray
Corona, 70,000 Ft (VRMS MIN) <u>125</u>	Axial (Lbs) <u>6.0</u>	
Dielectric Withstanding Voltage (VRMS MIN) @ Sea Level <u>500</u>	Radial (In/Oz) <u>4.0</u>	
Contact Resistance (Milliohms MAX)	Cable Retention	
Center Contact <u>2.0</u>	Axial Force (Lbs MIN) <u>20.0</u>	
Outer Contact <u>2.0</u>	Weight (Grams) <u>4.6</u>	
Cable to Housing <u>0.5</u>		
RF High Potential @ Sea Level (VRMS MIN @ 5 MHz) <u>335</u>		
I.R.(Megohms MIN) <u>10,000</u>		

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DWN	WK	7/1/77
CHK	KWW	7/18/77
APVD	R M FAWSON	7/28/77

tyco
 Electronics
 Tyco Electronics Corporation
 Harrisburg, PA 17105-3608

NAME
 OSM RIGHT ANGLE CABLE
 PLUG-CRIMP ATTACHMENT

SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO
A2	00779	C=1052097	-

CUSTOMER DRAWING SCALE 2:1 SHEET 1 of 1 REV B

AMP 1471-9 REV 31MAR2000



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.