



DESIGNED FOR USE WITH	RG-174, 316/U
CABLE ENTRY DIAMETER	MINIMUM
SLEEVE	.125
HOUSING	.066
CONTACT	.041 SLOT

REVISIONS			
REV	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
01 ₀	RELEASED	3/31/99	

ELECTRICAL	MECHANICAL	ENVIRONMENTAL
Nominal Impedance (Ohms) <u>50</u>	Interface Dimensions MIL-STD-348A, Fig. 310.1	Temperature Rating <u>-65°C to +125°C</u>
Frequency Range (GHz) <u>DC to MAX</u>	Recommended Mating Torque <u>7-10 In-Lbs</u>	Vibration MIL-STD-202, Method 204, Condition D
Operating Frequency of Cable per MIL-C-17	Mating Characteristics:	Shock MIL-STD-202, Method 213, Condition I
Volt Rating (VRMS MAX) @ Sea Level <u>250</u>	Insertion (MAX Lbs) <u>N/A</u>	Thermal Shock MIL-STD-202, Method 107, Condition B, Except High Temp +85°C
VSWR <u>1.18+.02f(GHz)</u>	Withdrawal (MIN Oz) <u>N/A</u>	Moisture Resistance MIL-STD-202, Method 106
Insertion Loss (dB MAX) <u>.07√f(GHz)</u>	Force to Engage and Disengage (In-Lbs MAX) <u>2.0</u>	Corrosion - MIL-STD-202, Method 101, Condition B, 5% salt spray
RF Leakage (dB MIN) <u>-[60-f(GHz)]</u>	Center Contact Captivation	
Corona, 70,000 Ft (VRMS MIN) <u>190</u>	Axial (Lbs) <u>6.0</u>	
Dielectric Withstanding Voltage (VRMS MIN) @ Sea Level <u>750</u>	Radial (In-Oz) <u>4.0</u>	
Contact Resistance (Milliohms MAX)	Cable Retention	
Center Contact <u>3.0</u>	Axial Force (Lbs) <u>20 Min</u>	
Outer Contact <u>2.0</u>	Torque (In-Oz) <u>N/A</u>	
Cable to Housing <u>0.5</u>	Weight (Grams) <u>4.2</u>	
RF High Potential @ Sea Level (VRMS MIN @ 5 MHz) <u>500</u>		
I.R.(Megohms MIN) <u>10,000</u>		

COMPONENT	MATERIAL	FINISH
HOUSING CAP COUPLING NUT	STAINLESS STEEL PER ASTM-A484 AND ASTM-A582, TYPE 303	PASSIVATE PER QQ-P-35
DIELECTRIC	PTFE FLUOROCARBON PER ASTM-D-1457	N/A
CENTER CONTACT	BERYLLIUM COPPER PER ASTM-B-196 OR ASTM-B-197, ALLOY C17300, CONDITION H	GOLD PLATE PER MIL-G-45204
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

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN INCHES TOLERANCE ON		DRAWN BY <u>PATLAN</u> DATE <u>10-08-98</u>		 AMP Incorporated 140 Fourth Avenue Waltham, MA 02451-7599	
FRAC.	DEC.	ANGLES	CHECKED BY		
$\pm 1/64$	$\pm .005$	$\pm 1^\circ$	APPROD BY 3/31/99	TITLE <u>OSM RIGHT ANGLE CABLE PLUG CRIMP ATTACHMENT M39012/56-3112 CAT B</u>	
These drawings and specifications are the property of AMP Interconnect Division and shall not be reproduced or copied or used in whole or in part as the basis for the manufacture or sale of items without written permission.			USE ASS'Y PROCEDURE 408-04967 NO. AP. (20-520)	SIZE <u>B</u> CODE IDENT NO. <u>26805</u>	2037-8112-92 REV <u>01₀</u>
SCALE <u>4:1</u>			SHEET <u>1</u> OF <u>1</u>		



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.