

4

3

2

1

COMPONENT	MATERIAL	FINISH
HOUSING COUPLING NUT	STAINLESS STEEL PER ASTM-A-484 OR ASTM-A-582 TYPE 303	PASSIVATED PER ASTM-A-380
DIELECTRIC	PTFE FLUORCARBON PER ASTM-D-1457	---
CENTER CONTACT	BRASS PER ASTM-B-16 HALF HARD	GOLD PLATED PER ASTM-B-488
CLAMP NUT INNER SLEEVE	STAINLESS STEEL PER ASTM-A-484 OR ASTM-A-582 TYPE 303	PASSIVATED PER ASTM-A-380
GASKET	SILICONE RUBBER PER ZZ-R-765	---
FERRULE	COPPER OR BRASS ALLOY, ROCKWELL F65 MAX	GOLD PLATED PER ASTM-B-488
RETAINING RING	BERYLLIUM COPPER PER ASTM-B-194 ALLOY C17200, CONDITION H	---
REAR DIELECTRIC	NYLON OR ZYTEL#101 PER MIL-M-20693A	---

ENVIRONMENTAL

TEMPERATURE RATING: -65°C TO +165°C

VIBRATION: MIL-STD-202, METHOD 204, CONDITION D

SHOCK: MIL-STD-202, METHOD 213, CONDITION 1

MOISTURE RESISTANCE: MIL-STD-202, METHOD 106

CORROSION: MIL-STD-202, METHOD 101, CONDITION B. 5% SALT SPRAY

THERMAL SHOCK: MIL-STD-202, METHOD 107, CONDITION B EXCEPT HIGH TEMP 85°C

MECHANICAL

INTERFACE DIMENSIONS: MIL-STD-348A FIG. 310.1

RECOMMENDED MATING TORQUE: 7-10 IN-LBS

FORCE TO ENGAGE & DISENGAGE (IN-LBS MAX): 2.0

WEIGHT (GRAMS): TBD

MATING CHARACTERISTICS:

INSERTION (MAX LBS)	N/A
WITHDRAWAL (MIN OZ)	N/A

CABLE RETENTION:

AXIAL FORCE (LBS)	10 MIN
TORQUE (IN-OZ)	N/A

CENTER CONTACT CAPTIVATION:

AXIAL (LBS)	6.0
RADIAL (IN-OZ)	N/A

ELECTRICAL

NORMAL IMPEDANCE (OHMS): 50

FREQUENCY RANGE (GHz): DC TO 12.4

VOLT RATING @ SEA LEVEL (VRMS MAX): 170

VSWR: 1.20+.025f(GHz)

INSERTION LOSS: (dB MAX): .06 $\sqrt{f(\text{GHz})}$

RF LEAKAGE (dB MIN): -60 @ 2-3 GHz

CORONA 70,000 FT (VRMS MIN): 125

DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE (VRMS MIN) AT SEA LEVEL: 500

I.R. (MEGOHMS MIN): 5,000

RF HIGH POTENTIAL AT SEA LEVEL (VRMS MIN @ 5 MHz): 335

CONTACT RESISTANCE (MILLIOHMS MAX):

CENTER CONTACT:	3.0
OUTER CONTACT:	2.0
CABLE TO HOUSING:	0.5

AS SHIPPED TO CUSTOMER

1.250 [31.75] MAX

.722±.020 [18.34±0.51]

.330 [8.38]

FERRULE

CABLE (CUSTOMER SUPPLIED)

CLAMP NUT .250 [6.35] HEX

HOUSING

COUPLING NUT

.312 [7.92] HEX

DIELECTRIC

CENTER CONTACT

INNER SLEEVE

GASKET

RETAINING RING

ASSEMBLED VIEW

1 ϕ .018 [0.46] LOCKWIRE HOLE, 3 PLACES EQUALLY SPACED.

DESIGNED TO USE RG-178/U OR EQUIVALENT CABLE ENTRY DIAMETER MIN
HOUSING: N/A
CONTACT: .021 [0.53]
CLAMP NUT: .179 [4.55]
SLEEVE: .101 [2.56]
- -

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.	
DIMENSIONS: INCHES [mm]	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:
	0 PLC ± -
	1 PLC ± -
	2 PLC ± -
	3 PLC ± .005 [0.13]
4 PLC ± -	
MATERIAL SEE TABLE	
FINISH SEE TABLE	

DWN	J. KAISER	8-27-02
CHK	J. LIPPERT	10-9-02
APVD	J. LIPPERT	10-9-02
PRODUCT SPEC	-	
APPLICATION SPEC	408-4933	
WEIGHT	TBD	
CUSTOMER DRAWING		

1051780-1 PART NO.	
Tyco Electronics Corporation Harrisburg, PA 17105	
SMA STRAIGHT CABLE PLUG CRIMP ATTACHMENT (M39012/55-3025) CAT C	
SIZE	A2
CAGE CODE	00779
DRAWING NO	1051780
RESTRICTED TO	-
SCALE	5:1
SHEET	1 OF 1
REV	B

AMP 1471-9 REV 31MAR2000

MA/COM # 2031-8025-92

J:\DEPT1733\U.DIES\john lippert\1051780_1_c.dwg

1051780

A



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.