

4

3

2

1

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION N/A, N/A

© COPYRIGHT N/A BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED.

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	--

LOC	DIST	REVISIONS			
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
DF	X0	REV PER 0G3D-0423-02	8-02	JMK	JL

AS SHIPPED TO CUSTOMER

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

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

DIELECTRIC  
CENTER CONTACT  
INNER SLEEVE  
GASKET  
RETAINING RING

.312 [7.92] HEX

ASSEMBLED VIEW

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 ± -  
ANGLES ± -

MATERIAL  
SEE TABLE

FINISH  
SEE TABLE

DWN 8-27-02  
J. KAISER

CHK 10-9-02  
J. LIPPERT

APVD 10-9-02  
J. LIPPERT

PRODUCT SPEC

APPLICATION SPEC

408-4933

WEIGHT TBD

CUSTOMER DRAWING

tyco  
Electronics

Tyco Electronics Corporation  
Harrisburg, PA 17105

NAME  
SMA STRAIGHT CABLE PLUG CRIMP ATTACHMENT  
(M39012/55-3125) CAT C

SIZE A2 CAGE CODE 00779 DRAWING NO. 1051810 RESTRICTED TO

SCALE 5:1 SHEET 1 OF 1 REV 0

1051810-1  
PART  
NO.

AMP 1471-9 REV 31MAR2000

MA/COM # 2031-8125-92

J:\DEPT1733\U.DIES\john lippert\1051810\_1\_c.dwg

1051810

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](mailto:org@eplast1.ru)

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