

4

3

2

1

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.		RELEASED FOR PUBLICATION	
COPYRIGHT N/A BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION.		ALL RIGHTS RESERVED.	
COMPONENT	MATERIAL	FINISH	
HOUSING	STAINLESS STEEL PER ASTM-A-484 OR ASTM-A-582 TYPE 303	GOLD PLATED PER ASTM-B-488	
DIELECTRIC	PTFE FLUOROCARBON PER ASTM-D-1457	---	
CENTER CONTACT	BERYLLIUM COPPER PER ASTM-B-196 OR 197 ALLOY C17300, CONDITION H	GOLD PLATED PER ASTM-B-488	
---	---	---	
---	---	---	
FERRULE	COPPER OR BRASS ALLOY, ROCKWELL F65 MAX	GOLD PLATED PER ASTM-B-488	
---	---	---	
---	---	---	
---	---	---	

LOC	DIST	REVISIONS			
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
DF	X0				
B		REV PER 0G3D-0032-03	11-03	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. 310.2
RECOMMENDED MATING TORQUE:	7-10 IN-LBS
FORCE TO ENGAGE & DISENGAGE (IN-LBS MAX):	2.0
WEIGHT (GRAMS):	TBD
MATING CHARACTERISTICS:	INSERTION (MAX LBS): 2 WITHDRAWAL (MIN OZ): 1
CABLE RETENTION:	AXIAL FORCE (LBS): 40 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):	335
VSWR:	1.15+0.01f(GHz)
INSERTION LOSS: (dB MAX):	.06 $\sqrt{f(\text{GHz})}$
RF LEAKAGE (dB MIN):	-60 @ 2-3GHz
CORONA 70,000 FT (VRMS MIN):	250
DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE (VRMS MIN) AT SEA LEVEL:	1000
I.R. (MEGOHMS MIN):	5000
RF HIGH POTENTIAL AT SEA LEVEL (VRMS MIN @ 5 MHz):	670
CONTACT RESISTANCE (MILLIOHMS MAX):	CENTER CONTACT: 3.0 OUTER CONTACT: 2.0 CABLE TO HOUSING: 0.5

Dimensions:

- Overall length: .960 [24.38] MAX
- Distance from center contact to ferrule: .531±.007 [13.49±0.18]
- Distance from center contact to housing: .250 [6.35]
- Hex diameter: .312 [7.92] HEX

Labels:

- CENTER CONTACT DIELECTRIC
- HOUSING
- FERRULE
- CABLE (CUSTOMER SUPPLIED)

ASSEMBLED VIEW

DESIGNED TO USE	
RG-58/U OR EQUIVALENT	
CABLE ENTRY DIAMETER MIN	
HOUSING:	.121 [3.07]
CONTACT:	.040 [1.02]
DIELECTRIC:	N/A
---	---
FERRULE:	.216 [5.49]

DIMENSIONS:	
INCHES [mm]	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	
0 PLC	± -
1 PLC	± -
2 PLC	± -
3 PLC	± .005 [0.13]
4 PLC	± -
ANGLES	± -
FINISH	SEE TABLE
MATERIAL	SEE TABLE

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN		9/11/02	
J. KAISER		J. KAISER		10-8-02	
J. LIPPERT		J. LIPPERT		10-8-02	
J. LIPPERT		J. LIPPERT		10-8-02	
PRODUCT SPEC		APPLICATION SPEC		408-8742	
WEIGHT		TBD		A2	
CUSTOMER DRAWING		SCALE		5:1	

tyco		Tyco Electronics Corporation	
Electronics		Harrisburg, PA 17105	
NAME		SMA STRAIGHT CABLE JACK-SOLDER ATTACHMENT (M39012/57-3009) CAT A	
SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO
A2	00779	C=1051902	-
SHEET		1 OF 1	
REV		B	

1051902-1
PART NO.

AMP 1471-9 REV 31MAR2000

J:\DEPT1733\U.DIES\john\_lippert\1051908\_1\_c.dwg

MA/COM # 2032-8009-90

1051902

B

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.