

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.

RELEASED FOR PUBLICATION

N/A , N/A ,

© COPYRIGHT

N/A

BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION.

ALL RIGHTS RESERVED.

COMPONENT

MATERIAL

FINISH

—

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
—

—

HOUSING
CAP

STAINLESS STEEL PER
ASTM-A-484 OR ASTM-A-582
TYPE 303

GOLD PLATED PER
ASTM-B-488
—

—

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

—
—
—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

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+0.03f(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: 4.0
OUTER CONTACT: 2.0
CABLE TO HOUSING: 0.5

LOC

DIST

REVISIONS

DF

X0

P

LTR

DESCRIPTION

DATE

DWN

APVD

O

RELEASED

9-02

JMK

JL

AS SHIPPED TO CUSTOMER

CAP

HOUSING

FERRULE

CABLE
(CUSTOMER SUPPLIED)

COUPLING NUT
.312 [7.92] HEX

CENTER CONTACT
DIELECTRIC
GASKET
RETAINING RING

1.125
[28.58]
MAX

.670±.020
[17.02±0.51]

.535±.020
[13.59±0.51]

ASSEMBLED VIEW

DESIGNED TO USE
RG-178/U OR EQUIVALENT
CABLE ENTRY
DIAMETER MIN

HOUSING: .037 [0.94]

CONTACT SLOT: .041 [1.04]

— —

— —

FERRULE: .099 [2.51]

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
J. KAISER
9/24/02

CHK
J.LIPPERT
10-18-02

APVD
J.LIPPERT
10-18-02

PRODUCT SPEC
—

APPLICATION SPEC
408-4932

WEIGHT
TBD

tyco
Electronics

Tyco Electronics Corporation
Harrisburg, PA 17105

NAME
SMA RIGHT ANGLE CABLE PLUG-SOLDER
ATTACHMENT (M39012/56-3106) CAT A

SIZE
A2

CAGE CODE
00779

DRAWING NO
1052179

RESTRICTED TO
—

CUSTOMER DRAWING

SCALE
5:1

SHEET
1

OF
1

REV
0

1052179-1

PART
NO.

AMP 1471-9 REV 31MAR2000

J:\DEPT1733\U.DIES\john_lippert\1052160_1_c.dwg

MA/COM # 2037-8106-92

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9