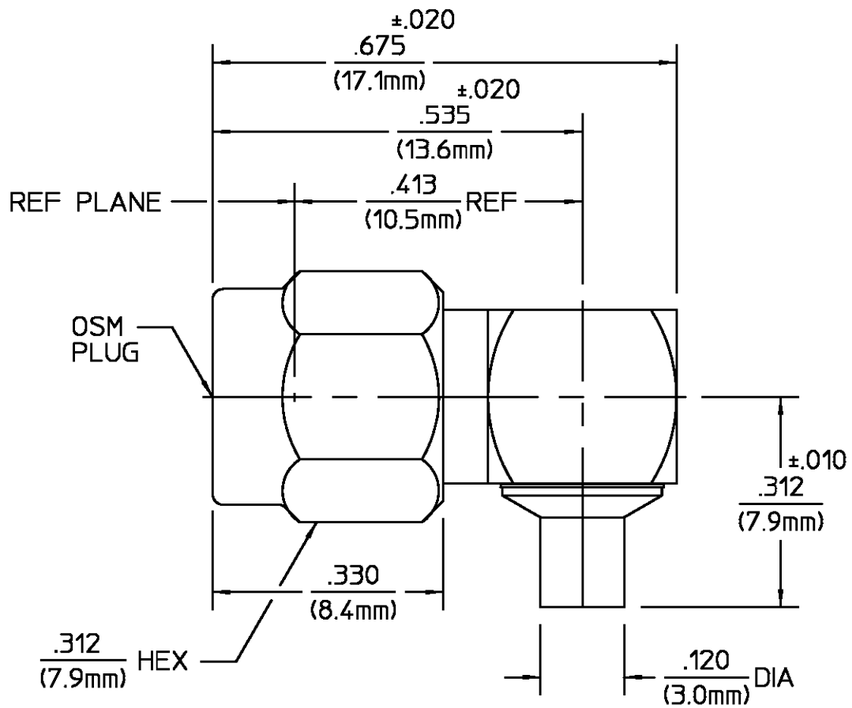


| DESIGNED FOR USE WITH .085 S/R CABLE | |
|---|---|
| CABLE ENTRY DIAMETER MINIMUM | |
| HOUSING | .089 |
| CONTACT | .023 |

REVISIONS

| REV | DESCRIPTION | DATE | APPROVED |
|---|---|---|---|
| $01_0$ | RELEASED | 10/24/90 | CAS |
| $02_0$ | AP # WAS 20-344, CABLE ENTRY DIA WAS .037 SLOT, ECN 91-0190 | BB 3/21/91 | KCM 3/25/91 |

| ELECTRICAL | |
|---|---|
| Nominal Impedance (Ohms) | 50 |
| Frequency Range (GHz) DC to | 18 |
| Volt Rating (VRMS MAX) | |
| @ Sea Level | 335 |
| VSWR | 1.10 + .01(f) |
| Insertion Loss (dB MAX) | $.05\sqrt{f(GHz)}$ |
| RF Leakage (dB MIN) | -90 |
| Corona, 70,000 Ft (VRMS MIN) | 250 |
| Dielectric Withstanding Voltage | |
| (VRMS MIN) @ Sea Level | 1000 |
| Contact Resistance (Milliohms MAX) | |
| Center Contact | 3.0 |
| Outer Contact | 2.0 |
| Cable to Housing | 0.5 |
| RF High Potential @ Sea Level | |
| (VRMS MIN @ 5 MHz) | 670 |
| I.R.(Megohms MIN) | 5000 |

| MECHANICAL | |
|---|---|
| Interface Dimensions MIL-STD-348, | |
| Fig. | 310-1 |
| Recommended Mating | |
| Torque | 7-10 IN-LBS |
| Mating Characteristics: | |
| Insertion (MAX Lbs) | N/A |
| Withdrawal (MIN Oz) | N/A |
| Force to Engage and | |
| Disengage (In/Lbs MAX) | 2 |
| Center Contact Captivation | |
| Axial (Lbs) | 6 |
| Radial (In/Oz) | N/A |
| Cable Retention | |
| Axial Force (Lbs) | 30 |
| Torque (In/Oz) | 16 |
| Weight (Grams) | T.B.D. |

| ENVIRONMENTAL |
|---|
| Temperature Rating -65 to 105°C |
| Vibration MIL-STD-202, Method 204, Condition D |
| Shock MIL-STD-202, Method 213, Condition I |
| Thermal Shock MIL-STD-202, Method 107, Condition B, Except High Temp +115°C |
| Moisture Resistance MIL-STD-202, Method 106, Except Vibration Shall Be Omitted. Resistance 200 Megohms Within 5 Minutes. |
| Corrosion - MIL-STD-202, Method 101, Condition B, 5% salt spray |

| COMPONENT | MATERIAL | FINISH |
|---|---|---|
| HOUSING CAP | STAINLESS STEEL PER ASTM-A484 AND ASTM-A582, TYPE 303 | GOLD PLATE PER MIL-G-45204 OVER NICKEL PLATE PER QQ-N-290 |
| COUPLING NUT | STAINLESS STEEL PER ASTM-A484 AND ASTM-A582, TYPE 303 | PASSIVATE PER ASTM-A380 |
| DIELECTRIC | TFE FLUOROCARBON PER ASTM-D-1457 | N/A |
| CENTER CONTACT | BERYLLIUM COPPER PER ASTM B 196, ALLOY C17300, CONDITION H | GOLD PLATE PER MIL-G-45204 OVER COPPER PLATE PER MIL-C-14550 |
| RETAINING RING | BERYLLIUM COPPER PER ASTM B 194, ALLOY C17200, CONDITION H | N/A |
| GASKET | SILICONE RUBBER PER ZZ-R-765 | N/A |

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN INCHES TOLERANCE ON

| FRAC. | DEC. | ANGLES |
|---|---|---|
| ± 1/64 | ±.005 | ± 1° |

| | | DATE |
|---|---|---|
| DRAWN BY | B.M.EDWARDS | 10/23/90 |
| CHECKED BY | BB | 10/24/90 |
| APP'D BY | CAS | 10/24/90 |

AMP

AMP Incorporated
140 Fourth Avenue
Waltham, MA 02451-7599

These drawings and specifications are the property of Omni Spectra Incorporated and shall not be reproduced or copied or used in whole or in part as the basis for the manufacture or sale of item(s) without written permission.

USE ASS'Y PROCEDURE

408-04706
NO. A.P. (20-460)

TITLE OSM RIGHT ANGLE CABLE PLUG - DIRECT SOLDER ATTACHMENT

| SIZE | CODE IDENT NO. | | REV |
|---|---|---|---|
| B | 26805 | 2007-5116-02 | $02_0$ |
| SCALE 5:1 | | | SHEET 1 OF 1 |

CUSTOMER DRAWING

AMP PART # 1051120-1
SHEET 1 OF 1 REV A

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

**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