

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.

RELEASED FOR PUBLICATION

© COPYRIGHT - BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED.

LOC

DIST

AJ17

REVISIONS

| P | LTR | DESCRIPTION                 | DATE      | DWN | APVD |
|---|-----|-----------------------------|-----------|-----|------|
|   | B   | REVISED PER EC OS14-0098-05 | 11MAY2006 | KS  | KW   |

200±5

REFERENCE PLANE TO CENTERLINE

ORIENTED FLAT

7.90 HEX

SMA BULKHEAD JACK

2.1 REF

INSULATING DISK

OSMT JACK

Ø2.5 REF

Ø1.3 REF CABLE

3.20 MAX PANEL THICKNESS

Ø6.40 MIN

6.00 MIN

1. PERFORMANCE SHOWN FOR SSMT CONNECTOR AND CABLE ONLY.  
FOR CABLE ASSEMBLY DATA CONSULT FACTORY.

RECOMENDED MOUNTING HOLE

| SMA CONNECTOR          |                                     |              |
|------------------------|-------------------------------------|--------------|
| HOUSING & COUPLING NUT | STAINLESS STEEL                     | PASSIVATE    |
| CENTER CONTACT         | BERYLLIUM COPPER                    | GOLD PLATE   |
| INNER CONTACT          | BERYLLIUM COPPER                    | GOLD PLATE   |
| DIELECTRIC             | TETRAFLUOROETHYLENE (TFE)           | N/A          |
| RETAINING RING         | BERYLLIUM COPPER                    | N/A          |
| GASKET                 | SILICONE RUBBER                     | N/A          |
| FERRULE                | COPPER OR BRASS                     | NICKEL PLATE |
| SHRINK TUBING          | HEAT SHRINKABLE POLYOLEFIN COMPOUND | N/A          |

| SSMT CONNECTOR |                   |                              |
|----------------|-------------------|------------------------------|
| OUTER CONTACT  | BERYLLIUM COPPER  | GOLD PLATE OVER NICKEL PLATE |
| CENTER CONTACT | BERYLLIUM COPPER  | GOLD PLATE OVER NICKEL PLATE |
| DIELECTRIC     | POLYPROPYLENE, GF | N/A                          |

| CABLE            |                                      |               |
|------------------|--------------------------------------|---------------|
| JACKET           | FLUORINATED ETHYLENE PROPYLENE (FEP) | N/A           |
| SHIELD           | COPPER WIRE, 44 AWG                  | SILVER PLATED |
| DIELECTRIC       | POLYTETRAFLUOROETHYLENE (PTFE)       | N/A           |
| CENTER CONDUCTOR | COPPER CLAD STEEL, 30 AWG            | SILVER PLATED |

| INSULATING DISK | POLYESTER | N/A |
|-----------------|-----------|-----|
|-----------------|-----------|-----|

| COMPONENT | MATERIAL | FINISH |
|-----------|----------|--------|
|-----------|----------|--------|

| ELECTRICAL                      |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| FREQUENCY                       | DC - 6 GHz                               |
| NOMINAL IMPEDENCE               | 50 OHMS                                  |
| VOLTAGE RATING                  | 250 VOLTS (VRMS MAX) @ SEA LEVEL         |
| VSWR (MATED CONNECTORS ONLY)    | 1.20:1 MAX @ 2 GHz<br>1.40:1 MAX @ 6 GHz |
| INSULATION RESISTANCE           | 1,000 MEGOHMS MIN @ 250 VDC              |
| DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE | 500 VOLTS (VRMS MIN) @ SEA LEVEL         |

| MECHANICAL           |                   |
|----------------------|-------------------|
| CONNECTOR DURABILITY | 100 MATING CYCLES |

| ENVIRONMENTAL      |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| TEMPERATURE RATING | -40°C(-40°F) TO +125°C(257°F) |

PRODUCT SPEC

|                                        |        |                                 |                                                                                  |                 |          |
|----------------------------------------|--------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. |        | DWN<br>DK SCHRUM<br>11MAY2006   | tyco<br>Electronics<br>Tyco Electronics Corporation<br>Harrisburg, PA 17105-3608 |                 |          |
| DIMENSIONS:<br>mm                      |        | CHK<br>KE WEIDNER<br>11MAY2006  | NAME                                                                             |                 |          |
|                                        |        | APVD<br>KE WEIDNER<br>11MAY2006 | PRODUCT SPEC                                                                     |                 |          |
|                                        |        | APPLICATION SPEC                |                                                                                  |                 |          |
|                                        |        | WEIGHT                          |                                                                                  |                 |          |
| MATERIAL                               | FINISH | CUSTOMER DRAWING                | SCALE<br>4:1                                                                     | SHEET<br>1 of 1 | REV<br>B |

AMP 1471-9 REV 31MAR2000

18AUG2006 8:56am us026463 \\Us194fp00\data\RF\Prod\_eng\Schrum>Weidner\OS14-0098-05\1064553\_1-c.dwg

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9