

4

3

2

1

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION  
 © COPYRIGHT BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED.

| LOC | DIST | REVISIONS                 |           |     |      |
|-----|------|---------------------------|-----------|-----|------|
| P   | LTR  | DESCRIPTION               | DATE      | DWN | APVD |
|     |      |                           |           |     |      |
|     | B1   | REVISED PER ECO-06-012319 | 25MAY2006 | KS  | KW   |

|       |             |
|-------|-------------|
| 686   | 1064542-2   |
| 510   | 1064542-1   |
| DIM L | PART NUMBER |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <u>ELECTRICAL</u>               |  |
| 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 @ 250VDC               |
| DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE | 500 VOLTS (VRMS MIN) @ SEA LEVEL         |
| <u>MECHANICAL</u>               |  |
| CONNECTOR DURABILITY            | 100 MATING CYCLES                        |
| <u>ENVIRONMENTAL</u>            |  |
| TEMPERATURE RATING              | -40°C(-40°F) TO +125°C(257°F)            |

| COMPONENT             | MATERIAL                             | FINISH       |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------|
| <u>SSMT CONNECTOR</u> |                                      |              |
| OUTER CONTACT         | BERYLLIUM COPPER                     | GOLD PLATE   |
| CENTER CONTACT        | BERYLLIUM COPPER                     | GOLD PLATE   |
| DIELECTRIC            | POLYPROPYLENE, GF                    | N/A          |
| <u>CABLE</u>          |                                      |              |
| JACKET                | FLUORINATED ETHYLENE PROPYLENE (FEP) | N/A          |
| SHIELD                | COPPER WIRE, 44 AWG                  | SILVER PLATE |
| DIELECTRIC            | POLYTETRAFLUOROETHYLENE (PTFE)       | N/A          |
| CENTER CONDUCTOR      | COPPER CLAD STEEL, 30 AWG            | SILVER PLATE |

| DIMENSIONS: |  | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:   |      | APVD   |        | NAME               |     |
|-------------|--|--|------|--|--------|--------------------|-----|
| mm          |  | 0 PLC  | ± -  | 1 PLC  | ± -    | 2 PLC              | ± - |
|             |  | 2 PLC <td>± -</td> <td>3 PLC <td>± 0.13</td> <td>4 PLC <td>± -</td> </td></td> | ± -  | 3 PLC <td>± 0.13</td> <td>4 PLC <td>± -</td> </td> | ± 0.13 | 4 PLC <td>± -</td> | ± - |
|             |  | ANGLES <td>± 1°</td> <td colspan="4">FINISH</td>                               | ± 1° | FINISH   |        |                    |     |
| MATERIAL    |  | FINISH   |      | WEIGHT   |        | SCALE              |     |
| -           |  | -  |      | -  |        | 15:1               |     |

  

|  |           |                  |            |               |   |
|--|-----------|------------------|------------|---------------|---|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. |           | DWN              | DK SCHRUM  | 04MAY2006     | <br>Tyco Electronics Corporation<br>Harrisburg, PA 17105-3608 |
|  |           | CHK              | KE WEIDNER | 04MAY2006     |   |
|  |           | APVD             | KE WEIDNER | 04MAY2006     |   |
|  |           | PRODUCT SPEC     |            |               |   |
|  |           | APPLICATION SPEC |            |               |   |
|  |           | RESTRICTED TO    |            |               |   |
| SIZE                                   | CAGE CODE | DRAWING NO       |            | RESTRICTED TO |   |
| A2                                     | 00779     | C=1064542        |            | -             |   |
| CUSTOMER DRAWING                       |           |                  | SCALE      | SHEET         | REV   |
|  |           |                  | 15:1       | 1 of 1        | B1  |

AMP 1471-9 REV 31MAR2000

25MAY2006 11:14am us026463 \\Us194fp00\data\RF\Prod\_eng\Schrump&gt;Weidner\ECO-06-012319\1064542\_1-c.dwg

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А