

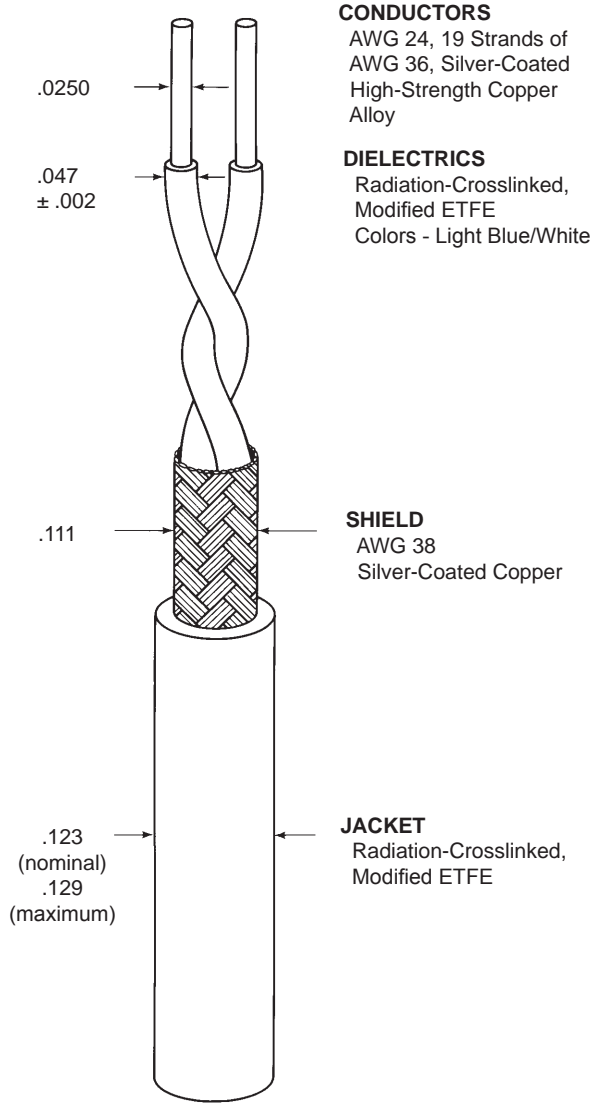
|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| <b>SPECIFICATION CONTROL DRAWING</b> | <b>7024E1664</b> |
|--------------------------------------|------------------|

|                 |   |          |         |
|-----------------|---|----------|---------|
| <b>CHEMINAX</b> | 70 OHM, AWG 24, 19 STRANDS OF AWG 36, TWINAXIAL CABLE | Date     | 6-14-11 |
|                 |   | Revision | A       |

THIS SPECIFICATION SHEET FORMS A PART OF THE LATEST ISSUE OF RAYCHEM SPECIFICATION 1200.

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| <b>CONSTRUCTION DETAILS</b> | <b>ELECTRICAL CHARACTERISTICS</b> |
|-----------------------------|-----------------------------------|

DIMENSIONS ARE NOMINAL VALUES IN INCHES UNLESS OTHERWISE DESIGNATED.



|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| CHARACTERISTIC IMPEDANCE | 70 ± 5 ohms, Method C at 1 MHz    |
| MUTUAL CAPACITANCE       | 30.0 pF/ft. (maximum)             |
| ATTENUATION              | 1.0 dB/100 ft. (nominal) at 1 MHz |
|                          | 1.4 dB/100 ft. (maximum) at 1 MHz |

|                                |
|--------------------------------|
| <b>ADDITIONAL REQUIREMENTS</b> |
|--------------------------------|

|  |  |
|--|--|
| <b>COMPONENT WIRE PRIOR TO CABLING (Test procedures per SAE AS22759)</b> |  |
| CROSSLINKING PROOF TEST  | 300 ± 3°C for 1 hour, .625 inch mandrel, .375 lb., 2.5 kV dielectric test  |
| INSULATION (DIELECTRIC) ELONGATION                                       | 50% (minimum)  |
| TENSILE STRENGTH   | 5000 lbf/in <sup>2</sup> (minimum)   |
| INSULATION FLAWS   |  |
| SPARK TEST   | 3.0 kV (rms)   |
| IMPULSE TEST   | 8.0 kV (peak)  |
| INSULATION RESISTANCE  | 5000 megohms for 1000 ft. (minimum)  |
| LOW TEMPERATURE-COLD BEND  | -65 ± 3°C for 4 hours, .500 inch mandrel, 1.00 lb., 2.5 kV dielectric test |
| SHRINKAGE  | 200 ± 3°C for 1 hour, .125 inch (maximum) in 12 inches                     |

|   |  |
|---|--|
| <b>FINISHED CABLE (Test procedures per NEMA WC 27500, unless otherwise specified)</b> |  |
|---|--|

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| BLOCKING                             | 200°C for 6 hours  |
| CROSSLINKED VERIFICATION             | 300 ± 5°C for 6 hours, 3.00 inch mandrel                             |
| FLAMMABILITY (Method B of Spec 1200) | 3 seconds (maximum); 3 inches (maximum); no flaming of facial tissue |
| JACKET ELONGATION                    | 50% (minimum)  |
| TENSILE STRENGTH                     | 5000 lbf/in <sup>2</sup> (minimum)                                   |
| JACKET FLAWS                         |  |
| SPARK TEST                           | 1.0 kV (rms)   |
| IMPULSE TEST                         | 6.0 kV (peak)  |
| JACKET THICKNESS                     | .006 inch (nominal)  |
| LOW TEMPERATURE-COLD BEND            | -55 ± 5°C for 4 hours, 3.00 inch mandrel                             |
| SHIELD COVERAGE                      | 90% (minimum)  |
| VOLTAGE WITHSTAND (DIELECTRIC)       | 1500 volts (rms)   |
| WEIGHT                               | 12.5 lbs/1000 ft. (maximum)  |

Outer jacket color will be white (designated by a "-9" appended to the part number, e.g. 7024E1664-9) unless otherwise specified.

Designate outer jacket color with a dash number in accordance with MIL-STD-681. Other codes and suffixes may be added to the part number, as necessary, to capture any additional requirements imposed by the purchase order.

Users should evaluate the suitability of this product for their application. Specifications are subject to change without notice. Tyco Electronics Corporation also reserves the right to make changes in materials or processing, which do not affect compliance with any specification, without notification to Buyer.



Raychem Wire & Cable  
501 Oakside Avenue  
Redwood City, California 94063-3800  
1-800-227-8816 Fax: 1-650-361-6297

THIS SPECIFICATION SHEET TAKES PRECEDENCE OVER DOCUMENTS REFERENCED HEREIN. REFERENCED DOCUMENTS SHALL BE OF THE ISSUE IN EFFECT ON DATE OF INVITATION FOR BID.

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