

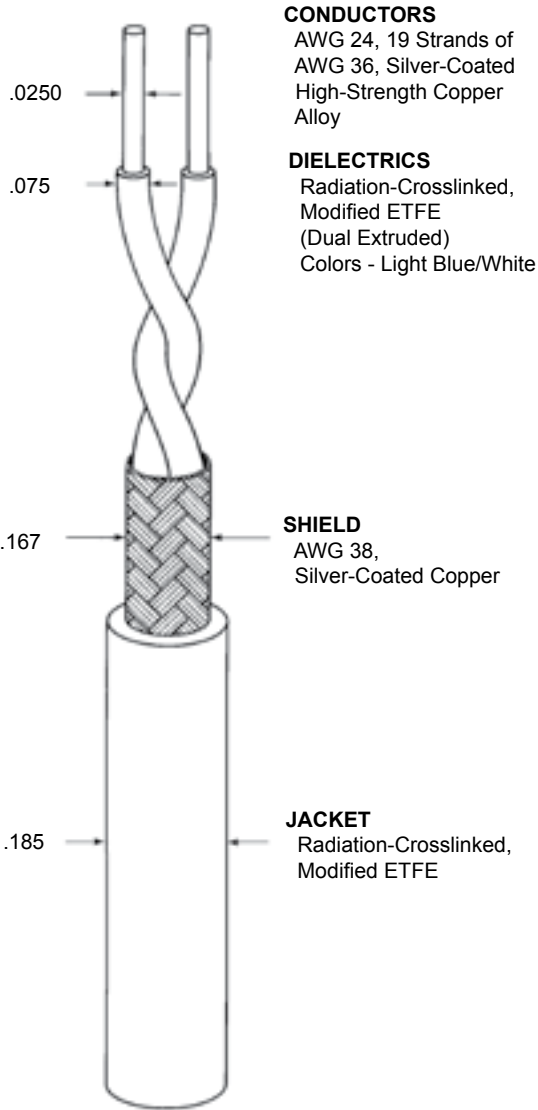
| | |
|--------------------------------------|------------------|
| SPECIFICATION CONTROL DRAWING | 0024S1664 |
|--------------------------------------|------------------|

| | | | |
|-----------------|--|----------|----------|
| CHEMINAX | 100 OHM, AWG 24, 19 STRANDS OF AWG 36, TWINAXIAL CABLE, OUTER SPACE USE | Date | 10-23-12 |
| | | Revision | A |

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

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| CONSTRUCTION DETAILS | ELECTRICAL CHARACTERISTICS |
|-----------------------------|-----------------------------------|

DIMENSIONS ARE NOMINAL VALUES IN INCHES UNLESS OTHERWISE DESIGNATED.



| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| CHARACTERISTIC IMPEDANCE | 100 ± 10 ohms, Method C at 1 MHz |
| MUTUAL CAPACITANCE | 16.0 pF/ft. (nominal) |

| |
|--------------------------------|
| ADDITIONAL REQUIREMENTS |
|--------------------------------|

| |
|--|
| COMPONENT WIRE PRIOR TO CABLING (Test Procedures per SAE AS22759) |
|--|

| | |
|--------------------------------|--|
| CONDUCTOR RESISTANCE | 26.5 ohms/1000 ft. (nominal) |
| CROSSLINKING PROOF TEST | 300 ± 3°C for 1 hour, .875 inch mandrel, .750 lb., 2.5 kV dielectric test |
| INSULATION (DIELECTRIC) | |
| (Total Insulation) | |
| ELONGATION | 50% (minimum) |
| TENSILE STRENGTH | 5000 lbf/in ² (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 |

| |
|---|
| FINISHED CABLE (Test Procedures per NEMA WC 27500, unless otherwise specified) |
|---|

| | |
|---|--|
| BLOCKING | 200°C for 6 hours |
| CROSSLINKED VERIFICATION | 300 ± 5°C for 6 hours, 6.00 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 ² (minimum) |
| JACKET FLAWS | |
| SPARK TEST | 1.0 kV (rms) |
| IMPULSE TEST | 6.0 kV (peak) |
| JACKET THICKNESS | .009 inch (nominal) |
| LOW TEMPERATURE-COLD BEND | -55 ± 5°C for 4 hours, 6.00 inch mandrel |
| SHIELD COVERAGE | 90% (minimum) |
| VOLTAGE WITHSTAND (DIELECTRIC) | 1500 volts (rms) |
| WEIGHT | 20.1 lbs/1000 ft. (nominal) |

| |
|---------------------------------|
| OUTER SPACE REQUIREMENTS |
|---------------------------------|

| | |
|-------------------------------------|--|
| RADIATION RESISTANCE | 500 megarads/5.50 inch mandrel 1.0 kV dielectric test |
| VACUUM STABILITY | |
| TOTAL MASS LOSS (TML) | 1.00% (maximum) |
| VOLATILE CONDENSABLE MATERIAL (VCM) | 0.10% (maximum) |
| WEIGHT LOSS: | 0.45% (maximum) |

Outer jacket color will be white (designated by a "-9" appended to the part number, e.g. 0024S1664-9) 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 Oaks 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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.