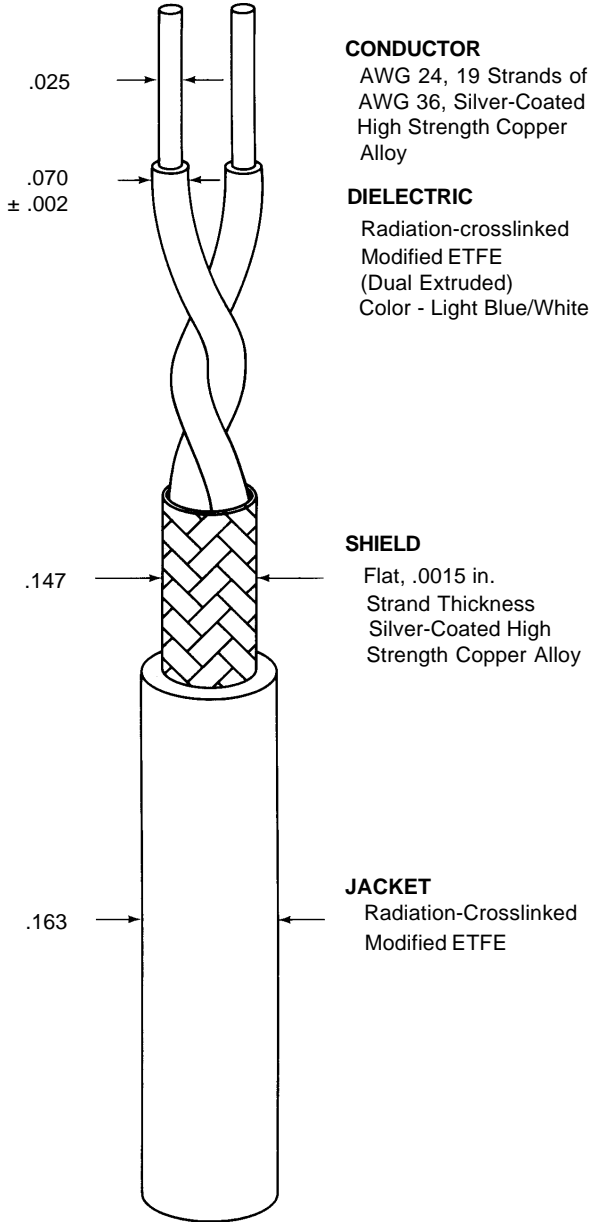


THIS SPECIFICATION SHEET FORMS A PART OF THE LATEST ISSUE OF RAYCHEM SPECIFICATION 1200.

**CONSTRUCTION DETAILS**

**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

DIMENSIONS ARE NOMINAL VALUES IN INCHES UNLESS OTHERWISE DESIGNATED.



CHARACTERISTIC IMPEDANCE	100 ± 7 ohms, Method C at 1 MHz
CAPACITANCE - MUTUAL	18.5 pF/ft. (nominal)
VELOCITY	62% (nominal)

**ADDITIONAL REQUIREMENTS**

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

CROSSLINK PROOF	300 ± 3°C for 1 hour, .875 inch mandrel, .750 lb., 2.5 kV dielectric test
LOW TEMPERATURE COLD BEND	-65 ± 2°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
INSULATION RESISTANCE INSULATION (DIELECTRIC) (total insulation)	5000 megohms for 1000 ft. (minimum)
TENSILE STRENGTH ELONGATION	5000 lbf/in <sup>2</sup> (minimum) 50% (minimum)
INSULATION FLAWS SPARK TEST	3.0 kV (rms)
IMPULSE TEST	8.0 kV (peak)

**FINISHED CABLE (Test Procedures per NEMA WC27500)**

BLOCKING	200°C for 6 hours
LOW TEMPERATURE COLD BEND	-55 ± 5°C for 4 hours, 6.0 inch mandrel
CROSSLINKED VERIFICATION	300 ± 5°C for 6 hours, 6.0 inch mandrel
FLAMMABILITY (Method B per Spec. 1200)	3 seconds (maximum); 3.0 inches (maximum), no flaming of facial tissue
JACKET FLAWS SPARK TEST	1.0 kV (rms)
IMPULSE TEST	6.0 kV (peak)
JACKET TENSILE STRENGTH ELONGATION	5000 lbf/in <sup>2</sup> (minimum) 50% (minimum)
SHIELD COVERAGE	90% (minimum)
WALL THICKNESS	.008 (nominal), .005 (minimum)
VOLTAGE WITHSTAND (DIELECTRIC)	1500 volts (rms)
WEIGHT	14.1 lbs/1000 ft. (nominal)

**OUTER SPACE REQUIREMENTS**

RADIATION RESISTANCE	500 megarads/4.75 inch mandrel
VACUUM STABILITY TOTAL MASS LOSS (TML)	1.0% (maximum)
VOLATILE CONDENSABLE MATERIAL (VCM)	0.1% (maximum)
WEIGHT LOSS: (Test per Spec 55/)	0.45% (maximum)

Outer jacket color will be white (designated by a "-9" appended to the part number, e.g. 0024A2664-9) 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 also reserves the right to make changes in materials or processing, which do not affect compliance with any specification, without notification to Buyer.



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](mailto:org@eplast1.ru)

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