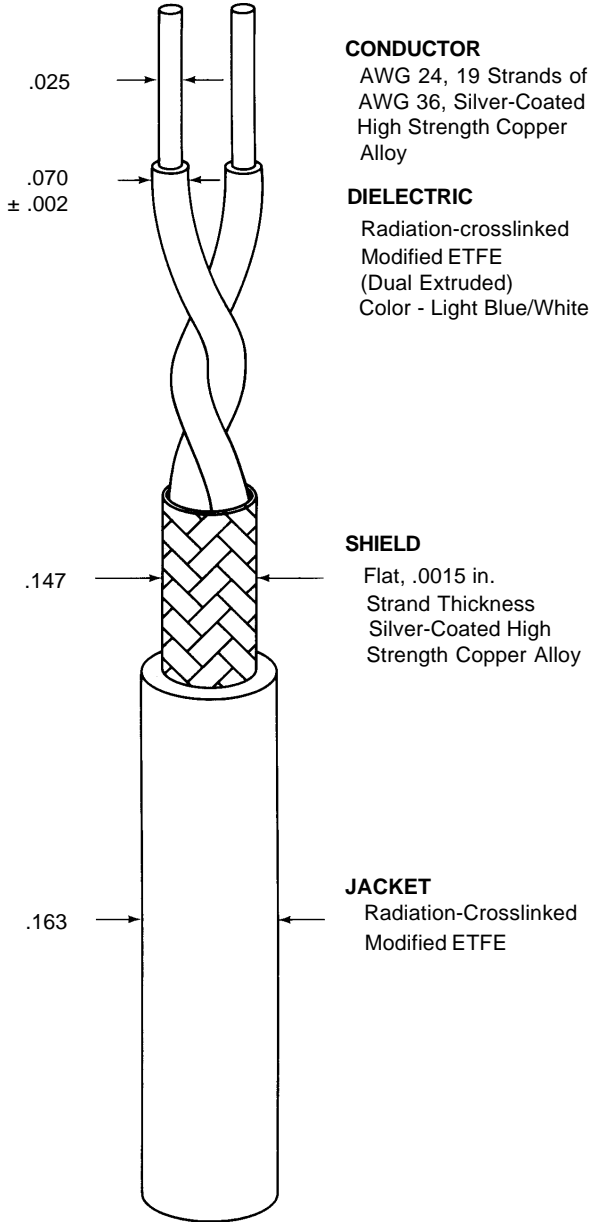


THIS SPECIFICATION SHEET FORMS A PART OF THE LATEST ISSUE OF RAYCHEM SPECIFICATION 1200.

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 ² (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 ² (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 «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

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

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