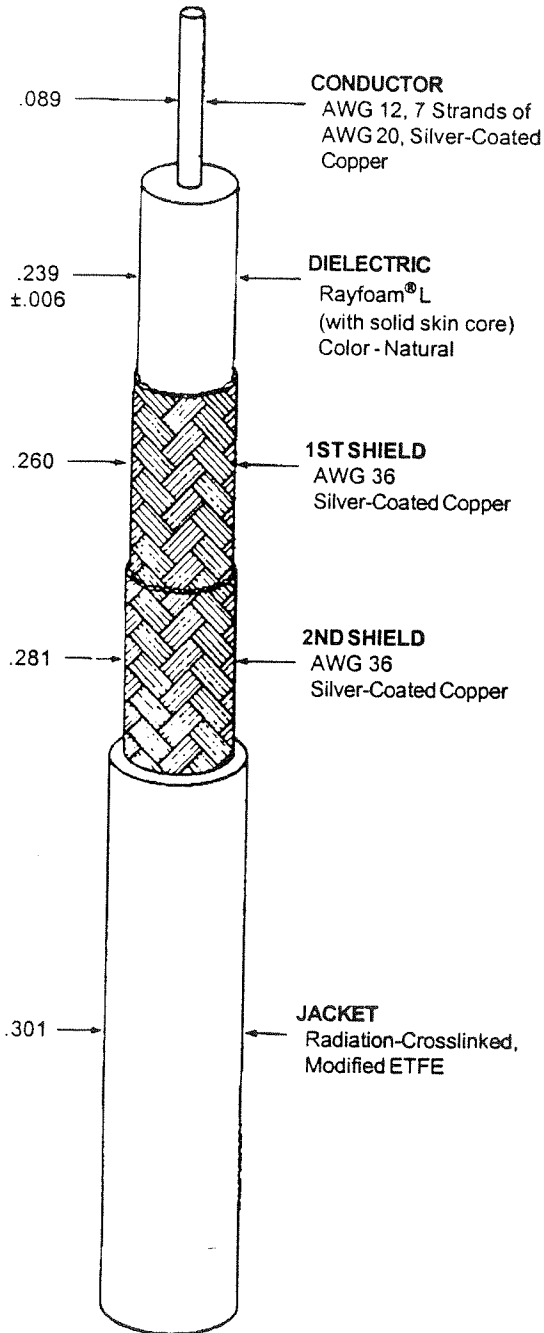


THIS SPECIFICATION SHEET FORMS A PART OF THE LATEST ISSUE OF RAYCHEM SPECIFICATION 1200.

**CONSTRUCTION DETAILS**

DIMENSIONS ARE NOMINAL VALUES IN INCHES UNLESS OTHERWISE DESIGNATED.



Outer jacket color will be black (designated by a "-0" appended to a part number, e.g., 5012H3012-0) unless otherwise specified.

Designate outer jacket color with a dash number in accordance with MIL-STD-681.

**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

CHARACTERISTIC IMPEDANCE	50 ± 2 ohms, Method A
CAPACITANCE	25.0 pF/ft. (minimum)
VELOCITY OF PROPAGATION	77% (nominal)
ATTENUATION	6.2 dB/100 ft. (maximum) at 400 MHz

**ADDITIONAL REQUIREMENTS**

**ELECTRICAL**

CONDUCTOR RESISTANCE	1.7 ohms/1000ft. (nominal)
INSULATION RESISTANCE	10,000 megohms (minimum) for 1000ft.
JACKET FLAWS	1.0 kV (rms), 60 Hz
VOLTAGE WITHSTAND (DIELECTRIC)	1000 volts (rms) (minimum)
SHIELD RESISTANCE	2.2 ohms/1000ft. (nominal)
VSWR	FREQUENCY (Mhz) STRUCTURAL RETURN LOSS (db)
	2.8 - 24 15.6 (minimum)
	108 - 136 15.6 (minimum)
	960 - 1215 15.6 (minimum)
	4200 - 4400 14.0 (minimum)
	When terminated with approved connectors

**ENVIRONMENTAL**

AGING STABILITY	135°C/-55°C/8.00 inch mandrel
FLAMMABILITY	Method B
HEAT SHOCK	225°C
LOW TEMPERATURE-COLDBEND	-55°C/8.00 inch mandrel
SKYDROL RESISTANCE	24 hours at 50 ± 1°C, change in O.D. of 5% (maximum)
VOLTAGE WITHSTAND (POST ENVIRONMENTAL)	1000 volts (rms), 1 minute

**PHYSICAL**

INSULATION (DIELECTRIC) ELONGATION	50% (minimum)
TENSILE STRENGTH	800 lbf/in <sup>2</sup> (minimum)
JACKET ELONGATION	50% (minimum)
TENSILE STRENGTH	5000 lbf/in <sup>2</sup> (minimum)
JACKET THICKNESS	.010 inch (nominal)
SHIELD COVERAGE (EACH)	90% (minimum)
INSULATION (DIELECTRIC) CONCENTRICITY	75% (minimum)

PRODUCT IDENTIFICATION: The cable shall be marked in a contrasting color at 6 inch (nominal) intervals between marks as follows:  
"5012H3012-06090"

Replaces EPD 5883

WEIGHT 67.9 lbs/1000 ft. (nominal)

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