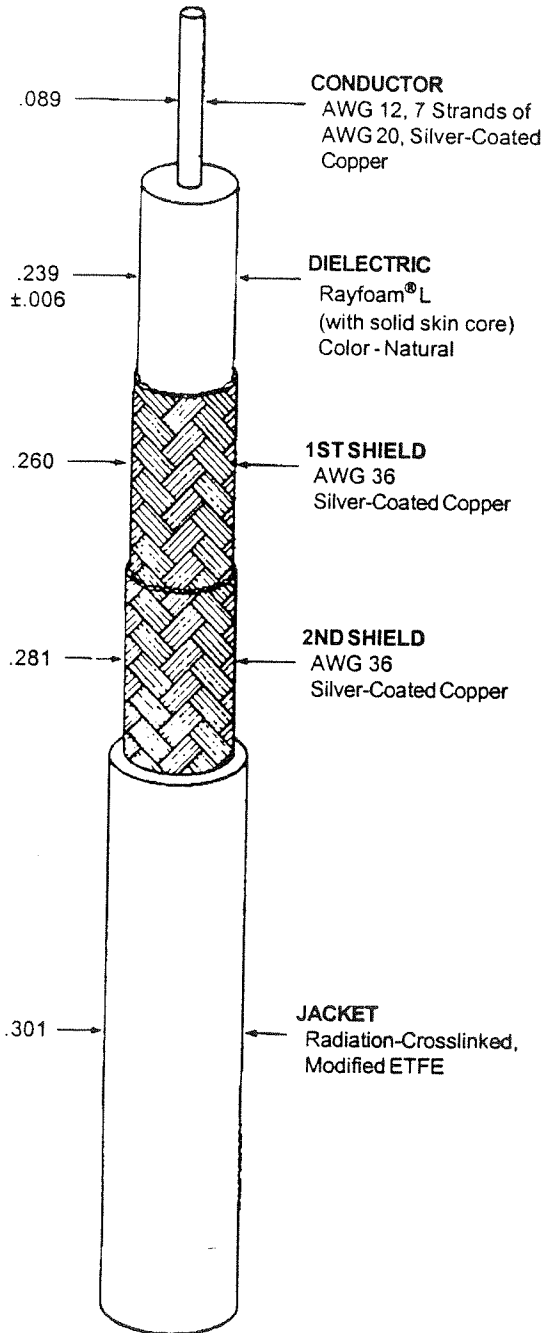


THIS SPECIFICATION SHEET FORMS A PART OF THE LATEST ISSUE OF RAYCHEM SPECIFICATION 1200.

**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-COLD BEND	-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 «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.