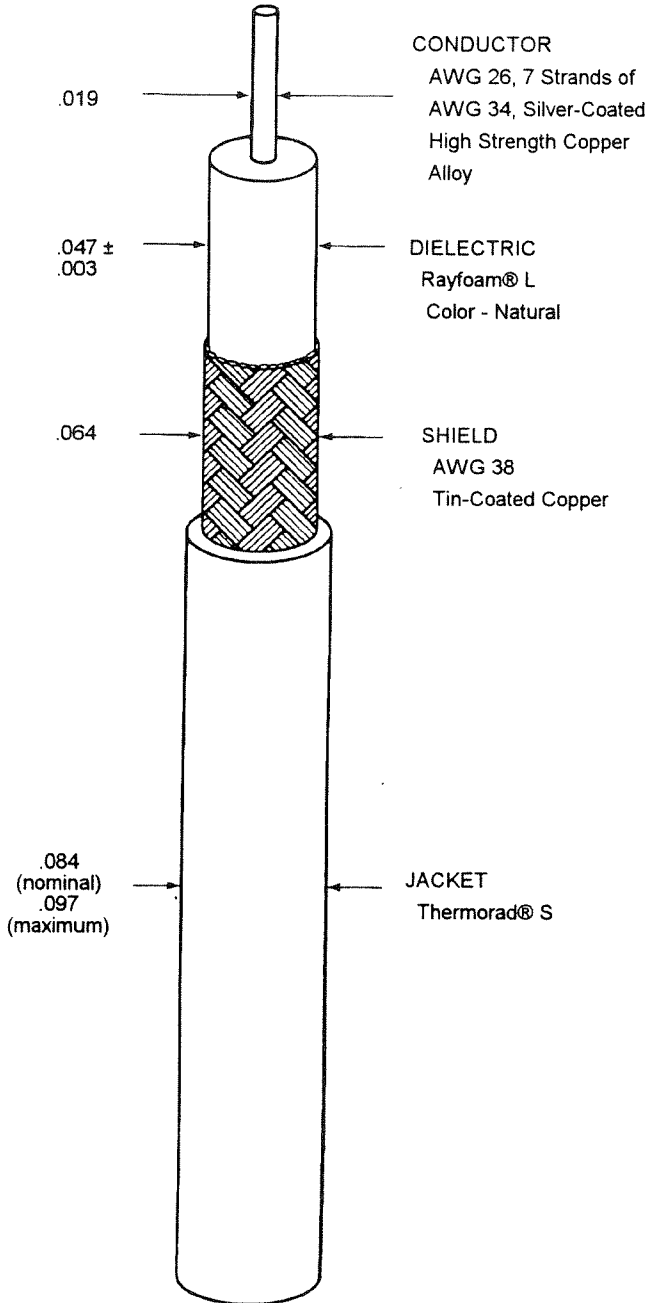


THIS SPECIFICATION SHEET FORMS A PART OF THE LATEST ISSUE OF RAYCHEM SPECIFICATION 1200

**CONSTRUCTION DETAILS**

DIMENSIONS ARE NOMINAL VALUES IN INCHES UNLESS OTHERWISE DESIGNATED.



**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

CHARACTERISTIC IMPEDANCE	50 ± 2 ohms, Method A
CAPACITANCE	27.1 pF/ft. (nominal) 28.2 pF/ft. (maximum)
VELOCITY OF PROPAGATION	75% (nominal)

**ADDITIONAL REQUIREMENTS**

ELECTRICAL

CONDUCTOR RESISTANCE	43.9 ohms/1000ft. (nominal)
INSULATION RESISTANCE	10,000 megohms (minimum) for 1000 ft.
JACKET FLAWS	
SPARK TEST	1.0 kV, 60 Hz (rms)
IMPULSE TEST	6.0 kV, (peak)
VOLTAGE WITHSTAND (DIELECTRIC)	1000 volts (minimum)

ENVIRONMENTAL

AGING STABILITY	135°C/-55°C/2.50 inch mandrel
FLAMMABILITY	Method C
HEAT SHOCK	225°C
LOW TEMPERATURE- COLD BEND	-55°C/2.50 inch mandrel
VOLTAGE WITHSTAND (POST ENVIRONMENTAL)	1000 volts (rms), 1 minute

PHYSICAL

INSULATION (DIELECTRIC)	
ELONGATION	50% (minimum)
TENSILE STRENGTH	1000 lbf/in <sup>2</sup> (minimum)
JACKET	
ELONGATION	250% (minimum)
TENSILE STRENGTH	2000 lbf/in <sup>2</sup> (minimum)
JACKET THICKNESS	.008 inch (minimum)
SHIELD COVERAGE	.010 inch (nominal) 90% (minimum)

Outer jacket shall be marked in contrasting color at 6 inch (minimum), 12 inch (maximum) intervals with the following: "5026A1314 06090"

WEIGHT	5.6 lbs/1000 ft. (nominal)
--------	----------------------------

Outer jacket color will be black (designated by a "-0" appended to the art number, e.g., 5026A1314-0) unless otherwise specified.

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

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9