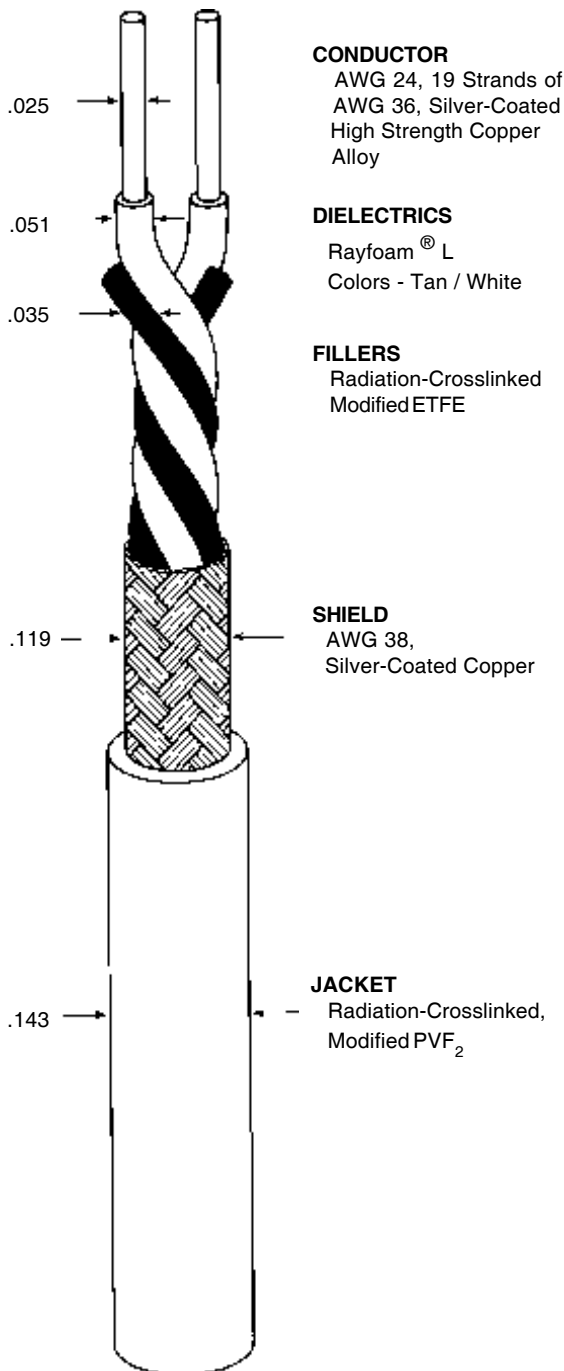


THIS SPECIFICATION SHEET FORMS A PART OF THE LATEST ISSUE OF RAYCHEM SPECIFICATION 1200.

**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	14.5 pF/ft. (nominal) at 1 MHz
VELOCITY OF PROPAGATION	76% (nominal)

**ADDITIONAL REQUIREMENTS**

**ELECTRICAL**

CONDUCTOR RESISTANCE	26.5 ohms/1000 ft. (nominal)
INSULATION RESISTANCE	10,000 megohms (minimum) for 1000 ft.
JACKET FLAWS	
SPARK TEST	1.0 kV (rms)
IMPULSE TEST	6.0 kV (peak)
VOLTAGE WITHSTAND (DIELECTRIC)	1000 volts (rms)(minimum)

**ENVIRONMENTAL**

FLAMMABILITY	Method B
HEAT SHOCK	225°C
LOW TEMPERATURE- COLD BEND	-55°C/4.00 inch mandrel
VOLTAGE WITHSTAND (POST ENVIRONMENTAL)	1000 volts (rms), for 1 minute

**PHYSICAL**

INSULATION (DIELECTRIC) (Prior to cabling)	
ELONGATION	50% (minimum)
TENSILE STRENGTH	1000 lbf/in <sup>2</sup> (minimum)
JACKET	
ELONGATION	200% (minimum)
TENSILE STRENGTH	4000 lbf/in <sup>2</sup> (minimum)
JACKET THICKNESS	.012 inch (nominal)
SHIELD COVERAGE	90% (minimum)
WEIGHT	15.3 lbs/1000 ft. (nominal)

**OUTER SPACE REQUIREMENTS**

RADIATION RESISTANCE	500 megorads / 4.25 inch mandrel
VACUUM STABILITY	
TOTAL MASS LOSS (TML)	1.0% (maximum)
VOLATILE CONDENSABLE MATERIAL (VCM)	0.1% (maximum)

Outer jacket color will be white (designated by a "9" appended to the part number, e.g. 0024K0214-9) 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.

## 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