SPECIFICATION CONTROL DRAWING

5012H3012

CHEMINAX

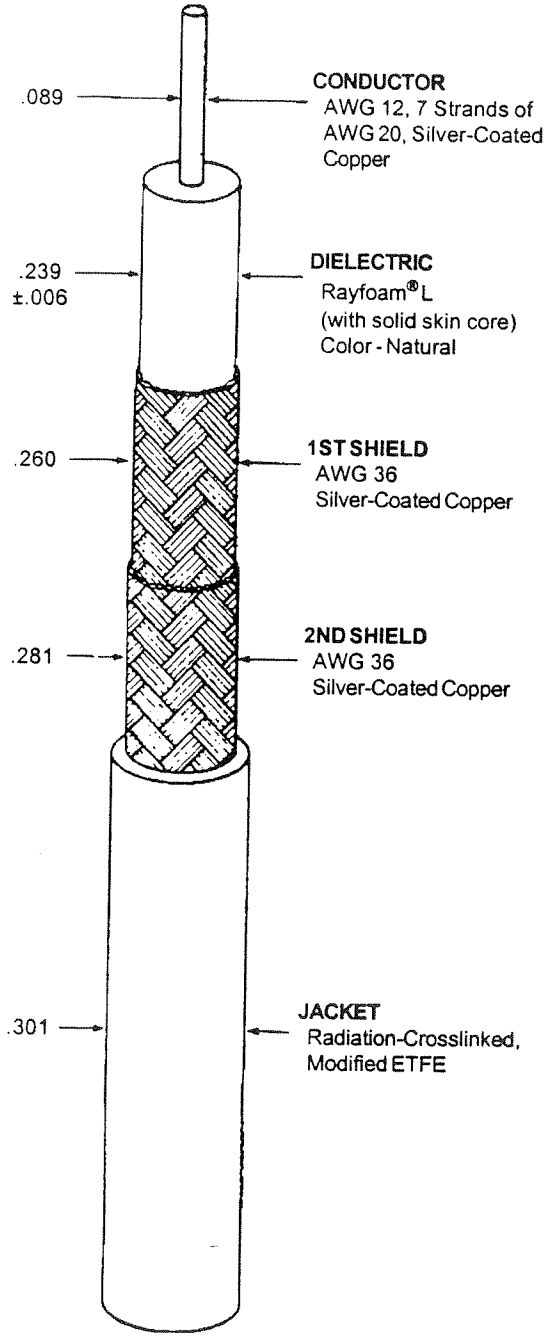
50 OHM, AWG 12, 7 STRANDS OF AWG 20, COAXIAL CABLE

Date: 10-13-99
Revision: U

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 the 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/1000 ft. (nominal)
INSULATION RESISTANCE	10,000 megohms (minimum) for 1000 ft.
JACKET FLAWS	1.0 kV (rms), 60 Hz
VOLTAGE WITHSTAND (DIELECTRIC)	1000 volts (rms) (minimum)
SHIELD RESISTANCE	2.2 ohms/1000 ft. (nominal)
VSWR	FREQUENCY (Mhz) / STRUCTURAL RETURN LOSS (db)

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/in² (minimum)
JACKET	
ELONGATION	50% (minimum)
TENSILE STRENGTH	5000 lbf/in² (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)

Raychem

Raychem
300 Constitution Drive
Menlo Park, California 94025
1-800-2 Raychem 1-415-361-6297

THIS SPECIFICATION SHEET TAKES PRECEDENCE OVER DOCUMENTS REFERENCED HEREIN. REFERENCE DOCUMENTS SHALL BE OF THE ISSUE IN EFFECT ON DATE OF INVITATION FOR BID.

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9