SPECIFICATION CONTROL DRAWING **10600**

CHEMINAX

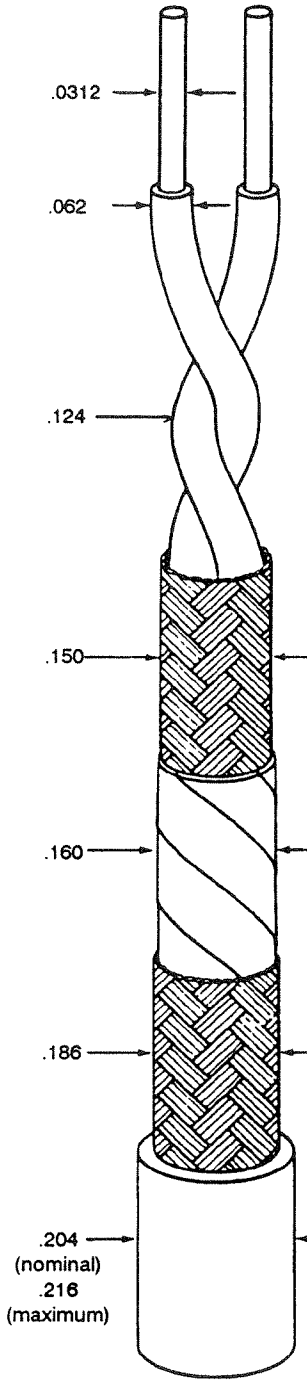
DATA BUS MIL-STD-1553,
EMP HARDENED, 70 OHM , AWG 22

Date: 3-10-92
Revision: J

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.



CONDUCTOR
AWG 22, 19 strands of AWG 34, Tin-Coated Copper

DIELECTRICS
Radiation-Crosslinked, Modified ETFE
Color - Light Blue / White

1ST SHIELD
AWG 34,
Bare Copper

WRAP
Copper Mylar-Copper

2ND SHIELD
AWG 34,
Nickel-Coated Copper

JACKET
Radiation-Crosslinked, Modified ETFE

Outer jacket color will be white (designated by a "-9" appended to the part number, e.g. 10600-9) unless otherwise specified.

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

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

CHARACTERISTIC IMPEDANCE	70 ± 7 ohms, Method C at 1 MHz
MUTUAL CAPACITANCE	30 pF/ft. (maximum)
ATTENUATION	1.0 dB/100 ft. (maximum) at 1 MHz

ADDITIONAL REQUIREMENTS

COMPONENT WIRE PRIOR TO CABLING (Per MIL-W-22759)

ACCELERATED AGING (Per MIL-W-22759 Life Cycle Procedure)	300 ± 3°C for 7 hours, .750 inch mandrel, .500 lb, 2.5 kV dielectric test
LOW TEMPERATURE - COLD BEND	-65 ± 2°C for 4 hours, .750 inch mandrel, 1.00 lb, 2.5 kV dielectric test
SHRINKAGE	200 ± 3°C for 6 hours, .125 inch (maximum) in 12 inches
INSULATION RESISTANCE	5000 megohms for 1000 ft. (minimum)
INSULATION (DIELECTRIC)	
ELONGATION	50% (minimum)
TENSILE STRENGTH	5000 lbf/in^2 (minimum)
IMPULSE DIELECTRIC TEST	8.0 kV (peak),100% test

FINISHED CABLE (Per MIL-C-27500)

BLOCKING	150°C for 6 hours
LOW TEMPERATURE- COLD BEND	-55 ± 5°C for 4 hours, 6 inch mandrel
CROSSLINKED VERIFICATION	300 ± 5°C for 6 hours, 6.00 inch mandrel, .500 lb, 1.0 kV dielectric test
FLAMMABILITY (Per Raychem Spec. 55A, Procedure 1)	3 seconds (maximum); 3 inch (maximum); no flaming of facial tissue
JACKET FLAWS	1000 volts (rms), 60 Hz, 100% test
VOLTAGE WITHSTAND (DIELECTRIC)	1000 volts (rms), (minimum)
JACKET THICKNESS	.009 inch (nominal)
JACKET	
ELONGATION	50% (minimum)
TENSILE STRENGTH	5000 lbf/in^2 (minimum)
SHIELD COVERAGE (EACH)	90% (minimum)
WRAP	.0024 inch thick (nominal), 25% overlap (minimum)

The length of lay shall be .75 inches (minimum) to 1.25 inches (maximum)

WEIGHT 46.6 lbs/1000 ft. (nominal)

Raychem

Raychem Corporation
300 Constitution Drive
Menlo Park, California 94025
(415) 361 3333 TWX 910 373 1728

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