SPECIFICATION SHEET

55A2124

CABLE, ELECTRIC, RADIATION-CROSSLINKED, EXTRUDED, MODIFIED, FLUOROPOLYMER-INSULATED, TWO CONDUCTOR, FLAT BRAID SHIELDED, JACKETED, LIGHTWEIGHT

30 March 1985

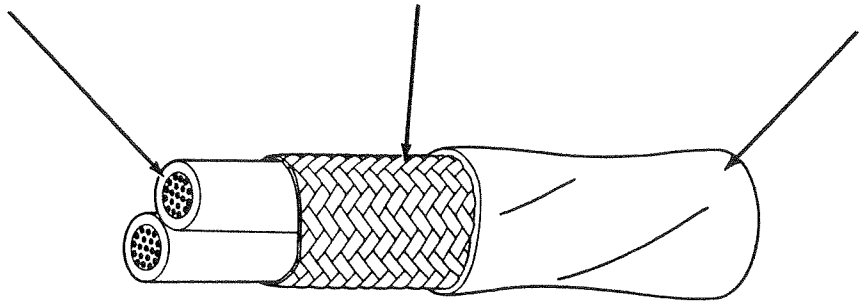
150°C

The complete requirements for procuring the cable described herein shall consist of this document and the issue in effect of Raychem Specification 55A.

COMPONENT WIRES - 55A0114

SHIELD - TIN-COATED COPPER

JACKET - RADIATION-CROSSLINKED, MODIFIED ETFE



CABLE CONSTRUCTION DETAILS							
PART NUMBER	CONDUCTOR SIZE (AWG)	SHIELD STRAND THICKNESS (± .0004 inch)	JACKET THICKNESS (in.)		OUTSIDE DIAMETER (in.)		MAXIMUM WEIGHT (lbs/1000 ft.)
			MINIMUM	NOMINAL 1/	NOMINAL 1/	MAXIMUM	
55A2124-30-*	30	.0015	.006	.008	.070	.076	3.6
55A2124-28-*	28	.0015	.006	.008	.076	.082	4.4
55A2124-26-*	26	.0015	.006	.008	.086	.092	5.8
55A2124-24-*	24	.0015	.006	.008	.096	.102	7.4
55A2124-22-*	22	.0015	.006	.008	.108	.115	9.6
55A2124-20-*	20	.0015	.006	.008	.124	.131	13.5
55A2124-18-*	18	.0015	.006	.008	.144	.151	19.2

1/ Nominal values are for information only. Nominal values are not requirements.

CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

TEMPERATURE RATING: 150°C
  Maximum continuous conductor temperature
VOLTAGE RATING: 600 volts (rms)
ACCELERATED AGING: 300 ± 3°C for 7 hours
BLOCKING: 200 ± 3°C for 6 hours
DIELECTRIC WITHSTAND: 1500 volts, 60 Hz
FLAMMABILITY:
  Procedure 1, 3 seconds (maximum); 3 in. (maximum); no flaming of facial tissue
JACKET COLOR: White preferred
JACKET ELONGATION AND TENSILE STRENGTH:
  Elongation, 50% (minimum)
  Tensile Strength, 5000 psi (minimum)
JACKET FLAWS:
  Spark Test, 1000 volts, 60 Hz (rms), 100% test
  Impulse Dielectric Test, 6.0 kV (peak), 100% test
LIFE CYCLE: 200 ± 3°C for 168 hours

LOW TEMPERATURE-COLD BEND: -65 ± 2°C for 4 hours
SHIELD COVERAGE: 85% (minimum)
THERMAL SHOCK: 300 ± 3°C for 6 hours
VOLTAGE WITHSTAND TEST: (After Accelerated Aging, Immersion, Life Cycle, Low Temperature-Cold Bend and Thermal Shock) 1000 volts, 60 Hz, 1 minute

PART NUMBER:
  The "*" in the part numbers above shall be replaced by color code designators in accordance with MIL-STD-681 with a slash separating component wire colors and a dash separating the component wire colors from the jacket color.
  Example:
    AWG 20, white and black component wires, white jacket: 55A2124-20-9/0-9.

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

Raychem
Raychem Corporation
300 Constitution Drive, Menlo Park, California 94025
415) 361 3333 TWX 910 373 1205

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