

SPECIFICATION SHEET

55FB1424

CABLE, ELECTRIC, FILTER LINE - ELECTROLOSS™
TWO COMPONENT

5 December 1985

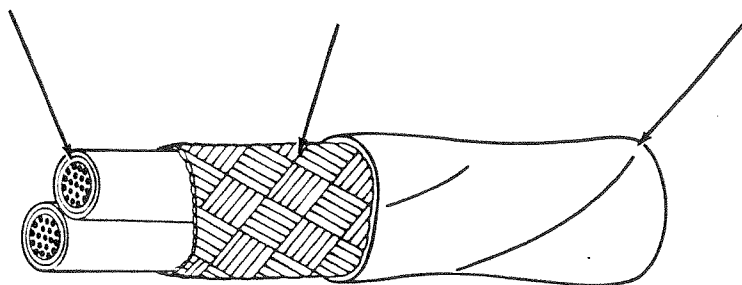
150°C

Revision D

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

COMPONENT WIRES - 55FA0414

SHIELD - TIN-COATED COPPER

JACKET - RADIATION-CROSSLINKED,
MODIFIED CONDUCTIVE ETFE

CABLE CONSTRUCTION DETAILS							
PART NUMBER	CONDUCTOR SIZE (AWG)	SHIELD SIZE (AWG)	JACKET THICKNESS (in.)		OUTSIDE DIAMETER (in.)		MAXIMUM WEIGHT (lb/1000 ft.)
			MINIMUM	NOMINAL <u>1/</u>	NOMINAL <u>1/</u>	MAXIMUM	
55FB1424-26-*	26	38	.006	.008	.133	.140	13.7
55FB1424-24-*	24	38	.006	.008	.139	.146	15.1

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) at sea level

BLOCKING: 200 ± 3°C for 6 hours

COLOR STRIPING DURABILITY: 125 cycles (250 strokes)
(minimum), 500 grams weightCROSSLINKING PROOF TEST (ACCELERATED AGING):
300 ± 3°C for 7 hoursFLAMMABILITY: 3 seconds (maximum); 3 in. (maximum);
no flaming of facial tissueIDENTIFICATION DURABILITY: 125 cycles (250 strokes)
(minimum), 500 grams weightIMMERSION: 5% (maximum) diameter increase,
no cracking of jacket

JACKET COLOR: Black

JACKET CONCENTRICITY: 70% (minimum)

JACKET ELONGATION AND TENSILE STRENGTH:
Elongation, 50% (minimum)
Tensile Strength, 3500 psi (minimum)

JACKET FLAWS: Not Applicable

LIFE CYCLE: 200 ± 3°C for 168 hours

LOW TEMPERATURE-COLD BEND: -65 ± 2°C for 4 hours

SHIELD COVERAGE: 85% (minimum)

THERMAL SHOCK: Oven temperature, 150 ± 3°C
.125 in. (maximum)VOLTAGE WITHSTAND (DIELECTRIC): Conductor to conductor
and shield, 1500 volts (rms), 60 Hz

VOLTAGE WITHSTAND (POST-ENVIRONMENTAL): Not Applicable

PART NUMBER:

The "*" in the part numbers above shall be replaced by color code designators in accordance with MIL-STD-681; except that violet shall be light violet and the designator shall be 7L; with a slash separating component wire colors and a dash separating the component wire colors from the jacket color.
Example: AWG 24, light violet component wires; black jacket: 55FB1424-24-7L/7L-0.

Raychem

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

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