

SPECIFICATION SHEET

55FB1424

CABLE, ELECTRIC, FILTER LINE - ELECTROLOSS™
TWO COMPONENT

5 December 1985

150°C

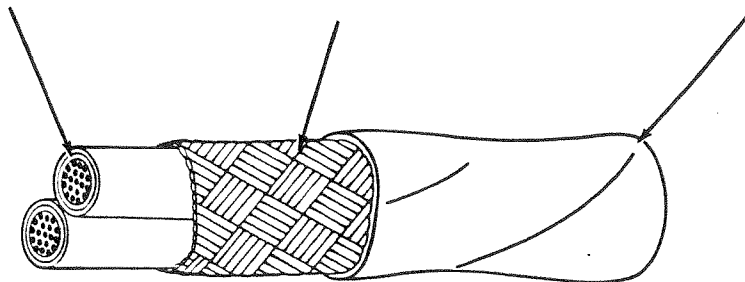
Revision D

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 weight

CROSSLINKING PROOF TEST (ACCELERATED AGING): 300 ± 3°C for 7 hours

FLAMMABILITY: 3 seconds (maximum); 3 in. (maximum); no flaming of facial tissue

IDENTIFICATION DURABILITY: 125 cycles (250 strokes) (minimum), 500 grams weight

IMMERSION: 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
4151 361 3333 TWX 910 373 1205



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.