

SPECIFICATION CONTROL DRAWING

55FB1441

TITLE

FOUR CONDUCTOR CABLE, FILTER LINE, ELECTROLOSS™, 600 VOLT

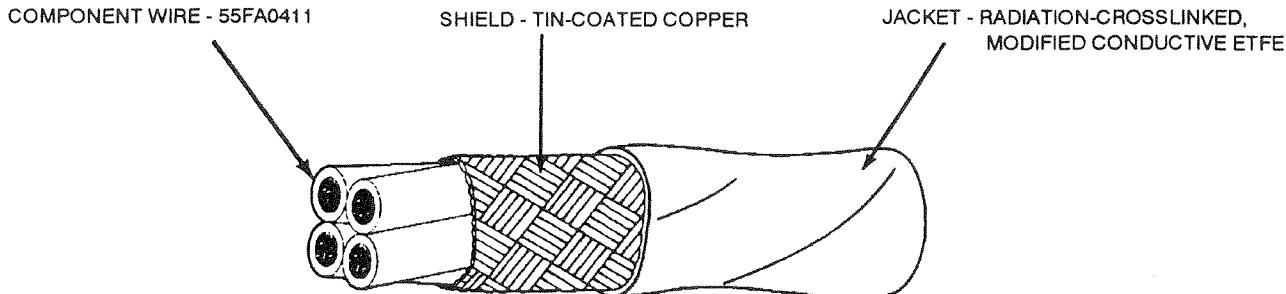
Date

6-25-92

Revision

F

This specification sheet forms a part of the latest issue of Raychem Specification 55F.



CABLE CONSTRUCTION DETAILS

PART NUMBER	CONDUCTOR SIZE (AWG)	SHIELD SIZE (AWG)	JACKET THICKNESS (inches)		OUTSIDE DIAMETER (inches)		MAXIMUM WEIGHT (lbs/1000 ft.)
			MINIMUM	NOMINAL	NOMINAL	MAXIMUM	
55FB1441-22-*	22	38	.006	.008	.183	.214	32.3
55FB1441-20-*	20	38	.006	.008	.202	.237	41.4
55FB1441-18-*	18	38	.006	.008	.227	.266	54.2
55FB1441-16-*	16	38	.007	.009	.243	.285	64.0
55FB1441-14-*	14	38	.007	.009	.277	.326	86.5
55FB1441-12-*	12	38	.008	.010	.344	.406	131.
55FB1441-10-*	10	36	.008	.010	.406	.479	193.

CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

TEMPERATURE RATING: 150°C

Maximum continuous conductor temperature

VOLTAGE RATING: 600 volts (rms) at sea level

ACCELERATED AGING (CROSSLINKING PROOF TEST):

300 ± 3°C for 7 hours

* BLOCKING: 200 ± 3°C for 6 hours

FLAMMABILITY: 3 seconds (maximum); 3 in. (maximum);

no flaming of facial tissue

IDENTIFICATION AND COLOR STRIPING DURABILITY:

125 cycles (250 strokes) (minimum), 500 g weight

* IMMERSION: 5% (maximum) diameter increase,

no cracking of jacket

JACKET COLOR: Black

JACKET ELONGATION AND TENSILE STRENGTH:

Elongation, 50% (minimum)

Tensile Strength, 3500 lbf/in² (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)

VOLTAGE WITHSTAND TEST (DIELECTRIC): Conductor

to conductor and shield, 1500 volts (rms), 60 Hz

VOLTAGE WITHSTAND TEST (POST ENVIRONMENTAL):

Not Applicable

PART NUMBER:

The *** in the part numbers above shall be replaced by color code designators except that violet shall be light violet and the designator shall be 7L; with a slash separating the component wire colors and a dash separating the component wire colors from the jacket color.

Example: AWG 20, light violet component wires;
black jacket: 55FB1441-20-7L/7L/7L/7L-0

NOTE: Nominal values are for information only.

Nominal values are not requirements.

* Qualification Test

COLORS AND COLOR CODE DESIGNATORS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH MIL-STD-681.

DIMENSIONS ARE IN INCHES, AND UNLESS OTHERWISE DESIGNATED ARE NOMINAL

Raychem

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



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331