

SPECIFICATION CONTROL DRAWING

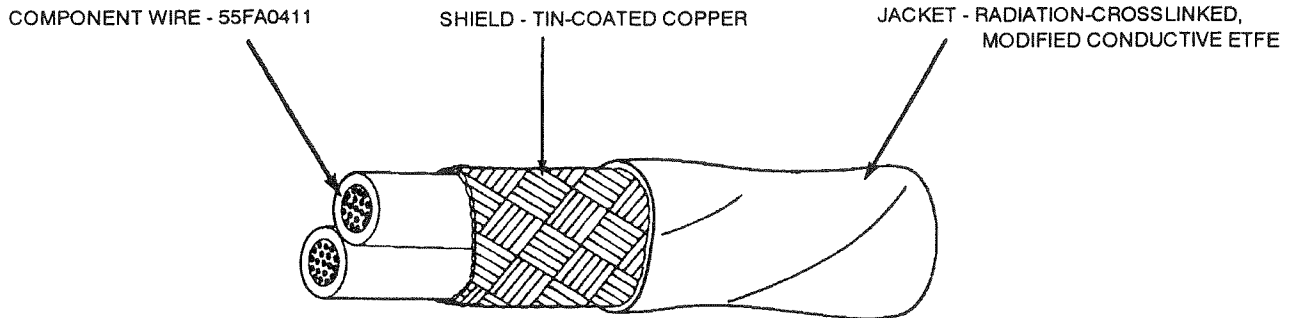
55FB1421

TITLE TWO 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	
55FB1421-22-*	22	38	.006	.008	.157	.165	19.3
55FB1421-20-*	20	38	.006	.008	.173	.182	24.2
55FB1421-18-*	18	38	.006	.008	.193	.203	31.0
55FB1421-16-*	16	38	.006	.008	.205	.215	35.9
55FB1421-14-*	14	38	.007	.009	.235	.247	47.6
55FB1421-12-*	12	38	.007	.009	.289	.303	71.3
55FB1421-10-*	10	38	.008	.010	.339	.356	102.

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 lb/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: 55FB1421-20-7L/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.

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 1728

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А