

# SPECIFICATION CONTROL DRAWING

**55A6543**

TITLE WIRE, ELECTRIC, RADIATION-CROSSLINKED, EXTRUDED, MODIFIED, FLUOROPOLYMER-INSULATED, SILVER-COATED COPPER, LIGHTWEIGHT

Date 3-21-90

Revision C

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

CONDUCTOR - SILVER-COATED COPPER

INSULATION - RADIATION-CROSSLINKED MODIFIED ETFE

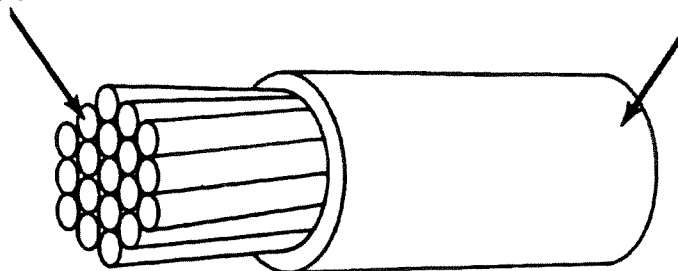


TABLE I. CONSTRUCTION DETAILS

PART NUMBER	WIRE SIZE (AWG)	CONDUCTOR STRANDING (number x AWG)	DIAMETER OF STRANDED CONDUCTOR (in.)		FINISHED WIRE		
			MINIMUM	MAXIMUM	MAXIMUM RESISTANCE AT 20°C (ohms/1000ft)	DIAMETER (in.)	MAXIMUM WEIGHT (lb/1000 ft)
55A6543-26-*	26	19 x 38	.018	.019	38.4	.032 ± .002	1.4
55A6543-24-*	24	19 x 36	.023	.025	24.3	.037 ± .002	2.0
55A6543-22-*	22	19 x 34	.029	.030	15.1	.043 ± .002	3.0
55A6543-20-*	20	19 x 32	.037	.039	9.19	.051 ± .003	4.4
55A6543-18-*	18	19 x 30	.046	.048	5.79	.061 ± .003	6.8
55A6543-16-*	16	19 x 29	.052	.054	4.52	.069 ± .003	8.6
55A6543-14-*	14	19 x 27	.065	.068	2.88	.086 ± .004	13.2
55A6543-12-*	12	37 x 28	.084	.087	1.90	.104 ± .004	20.0

TABLE II. PERFORMANCE DETAILS

PART NUMBER	BEND TESTING			
	MANDREL DIAMETER (inch) (± 3%)		WEIGHT (lb) (± 3%)	
	IMMERSION, LIFE CYCLE AND ACCELERATED AGING	COLD BEND	IMMERSION, LIFE CYCLE AND ACCELERATED AGING	COLD BEND
55A6543-26-*	.375	.500	.125	.500
55A6543-24-*	.375	.500	.250	1.00
55A6543-22-*	.500	.750	.375	1.00
55A6543-20-*	.500	.750	.500	1.00
55A6543-18-*	.500	1.00	.500	1.00
55A6543-16-*	.750	1.00	.750	1.00
55A6543-14-*	1.00	1.50	1.00	3.00
55A6543-12-*	1.50	2.00	1.50	3.00

**WIRE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS**

INSULATION ELONGATION: 150% (minimum)

Except as specified above, this construction shall meet all the requirements of Raychem Specification Sheet 55A0112 for AWG sizes 26 - 12.

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



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](mailto:org@eplast1.ru)

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