

# SPECIFICATION CONTROL DRAWING

## 55A6543

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

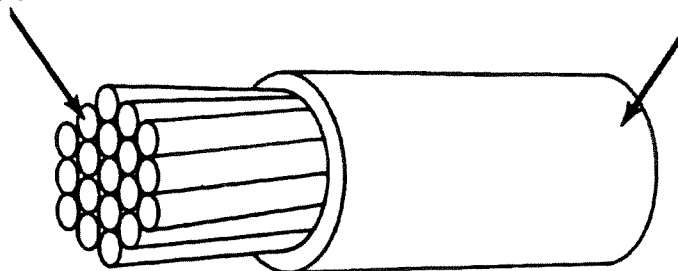
**Date** 3-21-90

**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 «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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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