

# SPECIFICATION CONTROL DRAWING

## 55A6355

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

Date 3-21-80

Revision C

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

CONDUCTOR - TIN-COATED COPPER

INSULATION - RADIATION-CROSSLINKED MODIFIED ETFE

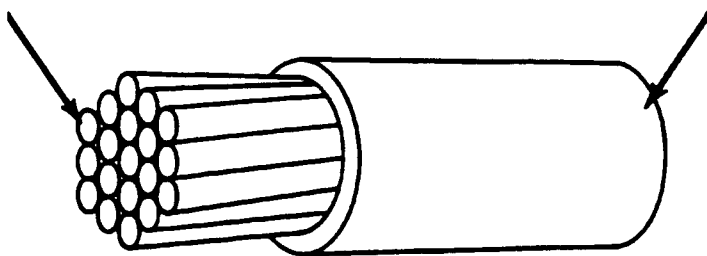


TABLE I. CONSTRUCTION DETAILS

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)
55A6355-26-*	26	19 x 38	.018	.020	41.3	.032 ± .002	1.4
55A6355-24-*	24	19 x 36	.023	.025	26.2	.037 ± .002	2.0
55A6355-22-*	22	19 x 34	.029	.031	16.2	.043 ± .002	2.9
55A6355-20-*	20	19 x 32	.037	.039	9.88	.051 ± .003	4.4
55A6355-18-*	18	19 x 30	.046	.049	6.23	.061 ± .003	6.7
55A6355-16-*	16	19 x 29	.052	.055	4.81	.069 ± .003	8.6
55A6355-14-*	14	19 x 27	.065	.069	3.06	.086 ± .004	13.2
55A6355-12-*	12	37 x 28	.084	.089	2.02	.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
55A6355-26-*	.375	.500	.125	.500
55A6355-24-*	.375	.500	.250	1.00
55A6355-22-*	.500	.750	.375	1.00
55A6355-20-*	.500	.750	.500	1.00
55A6355-18-*	.500	1.00	.500	1.00
55A6355-16-*	.750	1.00	.750	1.00
55A6355-14-*	1.00	1.50	1.00	3.00
55A6355-12-*	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 55A0111 for AWG sizes 26-12.

COLORS AND COLOR CODE DESIGNATORS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH MIL-STD-881.

DIMENSIONS ARE IN INCHES, AND UNLESS OTHERWISE DESIGNATED ARE NOMINAL.

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[TE Connectivity:](#)

[55A6355-22-1CS1998](#)



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.