

# SPECIFICATION CONTROL DRAWING

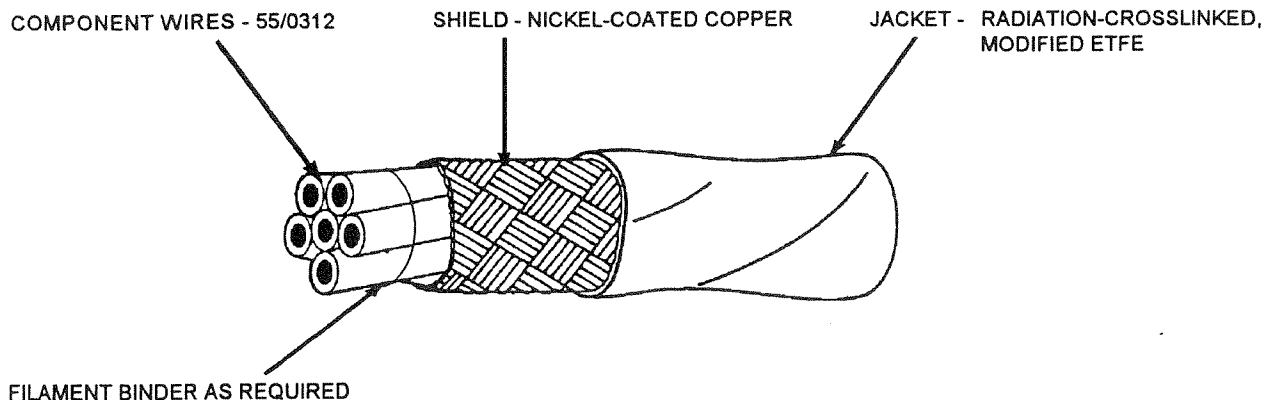
55/7320

TITLE SIX CONDUCTOR CABLE, SHIELDED, JACKETED, OUTER SPACE, 600 VOLT

Date 5-23-96

Revision A

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



CABLE CONSTRUCTION DETAILS							
PART NUMBER	CONDUCTOR SIZE (AWG)	SHIELD SIZE (AWG)	JACKET THICKNESS (inch)		OUTSIDE DIAMETER (inch)		MAXIMUM WEIGHT (lbs/1000 ft)
			MINIMUM	NOMINAL	NOMINAL	MAXIMUM	
55/7320-20-*	20	38	.0045	.0055	.177	.185	37.45
55/7320-16-*	16	38	.0050	.0060	.229	.240	66.20

## CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

TEMPERATURE RATING: 200°C  
 Maximum continuous conductor temperature  
 VOLTAGE RATING: 600 volts (rms) at sea level  
 CROSSLINK VERIFICATION: 300 ± 3°C for 1 hour  
 DIELECTRIC WITHSTAND: 1500 volts (rms), 60 Hz  
 JACKET COLOR: White preferred  
 JACKET ELONGATION: 75% (minimum)  
 JACKET FLAWS:  
 Spark Test, 1000 volts (rms), 60 Hz, 100% test  
 Impulse Dielectric Test, 6.0 kV (peak), 100% test

SHIELD COVERAGE: 90% (minimum)  
 VOLTAGE WITHSTAND TEST (POST ENVIRONMENTAL):  
 1500 volts (rms), 60 Hz, 1 minute

PART NUMBER:  
 The "\*" in the part numbers above shall be replaced by a color code designator with a dash separating the component wire color from the jacket color.  
 Example: AWG 20, white, white with blue stripe, white with orange stripe, white with green stripe, white with red stripe and white with black stripe component wires; white jacket:  
 55/7320-20-9/96/93/95/92/90-9

NOTE: Nominal values are for information only.  
 Nominal values are not requirements.

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

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

**Raychem**

Raychem Corporation  
 300 Constitution Drive, Menlo Park, California 94025  
 1-800-2 Raychem FAX: 1-415-361-6297



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.