

# SPECIFICATION CONTROL DRAWING

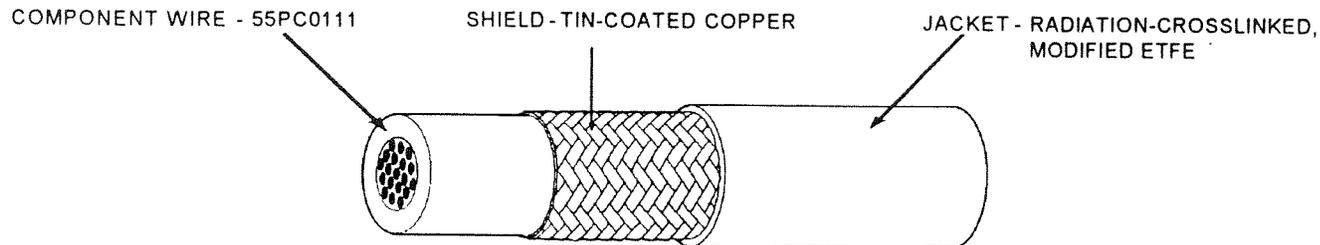
**55PC2111**

TITLE ONE CONDUCTOR CABLE, FLAT BRAID SHIELDED, JACKETED, 600 VOLT

Date 11-13-95

Revision E

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



### CONSTRUCTION DETAILS

PART NUMBER	CONDUCTOR SIZE (AWG)	SHIELD STRAND THICKNESS (± .0004)	JACKET THICKNESS (in.)		DIAMETER (in.)			WEIGHT (lbs/1000 ft.)	
			LOWER SPEC LIMIT	TARGET WALL	LOWER SPEC LIMIT	TARGET VALUE	UPPER SPEC LIMIT	TARGET VALUE	UPPER SPEC LIMIT
55PC2111-24-*	24	.0015	.0055	.0070	.052	.056	.060	3.51	3.82
55PC2111-22-*	22	.0015	.0055	.0070	.058	.062	.066	4.63	4.97
55PC2111-20-*	20	.0015	.0055	.0070	.066	.070	.074	6.36	6.75
55PC2111-18-*	18	.0015	.0055	.0070	.075	.080	.084	8.89	9.41
55PC2111-16-*	16	.0015	.0055	.0070	.083	.087	.092	10.93	11.48
55PC2111-14-*	14	.0015	.0055	.0070	.097	.102	.106	15.89	16.57
55PC2111-12-*	12	.0015	.0060	.0075	.117	.122	.127	23.55	24.40
55PC2111-10-*	10	.0015	.0060	.0075	.142	.148	.154	36.13	37.42

### CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

**TEMPERATURE RATING:** 150°C  
 Maximum continuous conductor temperature  
**VOLTAGE RATING:** 600 volts (rms)  
**DIELECTRIC WITHSTAND:** 1500 volts (rms), 60 Hz  
**CROSSLINK VERIFICATION:** 300 ± 3°C for 1 hour  
**JACKET COLOR:** White preferred  
**JACKET ELONGATION AND TENSILE STRENGTH:**  
 Elongation, 50% (minimum)  
 Tensile Strength, 5000 lbf/in<sup>2</sup> (minimum)  
**JACKET FLAWS:**  
 Spark Test, 1000 volts (rms), 60 Hz, 100% test  
 Impulse Dielectric Test, 6.0 kV (peak), 100% test

**SHIELD COVERAGE:** 85% (minimum)  
**VOLTAGE WITHSTAND TEST (POST ENVIRONMENTAL):**  
 1000 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 22, white component wire;  
 white jacket: 55PC2111-22-9-9

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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)