

# SPECIFICATION CONTROL DRAWING

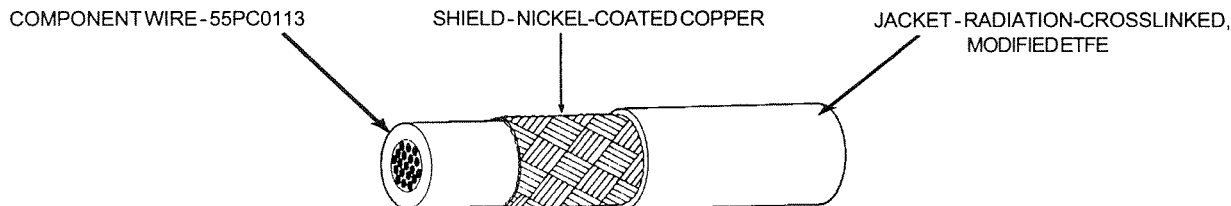
**55PC1113**

TITLE  
ONE CONDUCTOR CABLE, SHIELDED, JACKETED, 600 VOLT

Date  
08-06-01

Revision  
A

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



### CONSTRUCTION DETAILS

PART NUMBER	CONDUCTOR SIZE (AWG)	SHIELD SIZE (AWG)	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
55PC1113-26-*	26	38	.0050	.0060	.056	.060	.064	4.00	4.24
55PC1113-24-*	24	38	.0050	.0060	.061	.065	.069	4.86	5.12
55PC1113-22-*	22	38	.0050	.0060	.068	.071	.074	6.13	6.41
55PC1113-20-*	20	38	.0050	.0060	.075	.079	.083	8.07	8.37
55PC1113-18-*	18	38	.0050	.0060	.085	.088	.092	10.82	11.22
55PC1113-16-*	16	38	.0050	.0060	.092	.096	.100	13.03	13.46
55PC1113-14-*	14	38	.0050	.0060	.107	.110	.114	18.34	18.85
55PC1113-12-*	12	38	.0050	.0065	.126	.130	.134	26.47	27.15
55PC1113-10-*	10	38	.0050	.0065	.151	.157	.162	39.82	41.05

### CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

**TEMPERATURE RATING:** 200°C  
 Maximum continuous conductor temperature  
**VOLTAGE RATING:** 600 volts (rms)  
**CROSSLINKING PROOF TEST:** 300 ± 3°C for 1 hour  
**DIELECTRIC WITHSTAND:** 1500 volts (rms), 60 Hz  
**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), 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: 55PC1113-22-9-G

COLOR AND COLOR CODE DESIGNATORS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH MIL-STD-681.





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.