

SPECIFICATION CONTROL DRAWING

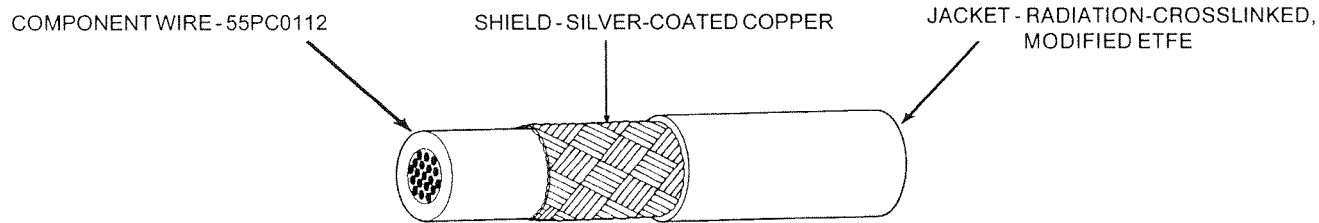
55PC1112

TITLE ONE CONDUCTOR CABLE, SHIELDED, JACKETED, 600 VOLT

Date **08-31-00**

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
55PC1112-24-*	24	38	.0050	.0060	.061	.065	.069	4.86	5.12
55PC1112-22-*	22	38	.0050	.0060	.068	.071	.074	6.13	6.41
55PC1112-20-*	20	38	.0050	.0060	.075	.079	.083	8.07	8.37
55PC1112-18-*	18	38	.0050	.0060	.085	.088	.092	10.82	11.22
55PC1112-16-*	16	38	.0050	.0060	.092	.096	.100	13.03	13.46
55PC1112-14-*	14	38	.0050	.0060	.107	.110	.114	18.34	18.85
55PC1112-12-*	12	38	.0050	.0065	.126	.130	.134	26.47	27.15
55PC1112-10-*	10	38	.0050	.0065	.151	.157	.162	39.82	41.05
55PC1112-8-*	8	38	.0060	.0075	.213	.220	.227	71.34	73.35

CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

TEMPERATURE RATING: 200°C
 Maximum continuous conductor temperature
 VOLTAGE RATING: 600 volts (rms)

SHIELD COVERAGE: 85% (minimum)
 VOLTAGE WITHSTAND TEST (Post Environmental):
 1000 volts (rms), 60 Hz, 1 minute

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/in² (minimum)
 JACKET FLAWS:
 Spark Test, 1000 volts (rms), 100% test
 Impulse Dielectric Test, 6.0 kV (peak), 100 % test

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:
 55PC1112-22-9-9

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

THIS SPECIFICATION SHEET TAKES PRECEDENCE OVER DOCUMENTS REFERENCED HEREIN.
 REFERENCED DOCUMENTS SHALL BE OF THE ISSUE IN EFFECT ON DATE OF INVITATION FOR BID.

Raychem

300 Constitution Drive
 Menlo Park, California 94025
 1-800-2 RAYCHEM FAX: 650-361-6297



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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.