

# SPECIFICATION CONTROL DRAWING

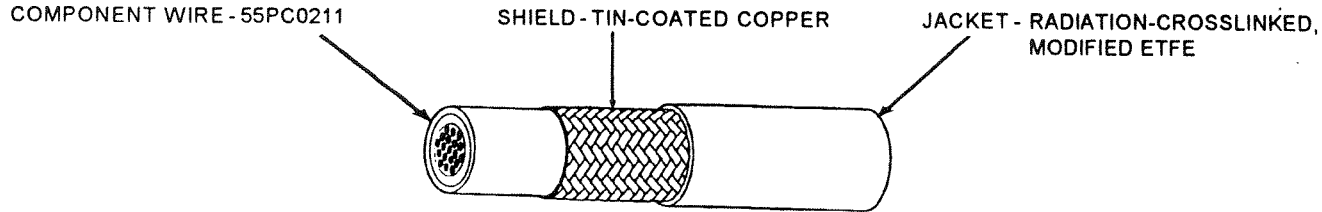
**55PC2211**

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

Date 1-9-96

Revision

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 |
| 55PC2211-26-* | 26                   | .0015                             | .0055                  | .0070       | .052             | .056         | .060             | 3.25                  | 3.57             |
| 55PC2211-24-* | 24                   | .0015                             | .0055                  | .0070       | .056             | .060         | .064             | 3.84                  | 4.18             |
| 55PC2211-22-* | 22                   | .0015                             | .0055                  | .0070       | .062             | .066         | .070             | 4.99                  | 5.36             |
| 55PC2211-20-* | 20                   | .0015                             | .0055                  | .0070       | .070             | .075         | .079             | 6.81                  | 7.24             |
| 55PC2211-18-* | 18                   | .0015                             | .0055                  | .0070       | .080             | .084         | .088             | 9.39                  | 9.92             |
| 55PC2211-16-* | 16                   | .0015                             | .0055                  | .0070       | .087             | .092         | .096             | 11.46                 | 12.04            |
| 55PC2211-14-* | 14                   | .0015                             | .0055                  | .0070       | .102             | .107         | .111             | 16.58                 | 17.29            |
| 55PC2211-12-* | 12                   | .0015                             | .0060                  | .0075       | .122             | .127         | .132             | 24.31                 | 25.19            |
| 55PC2211-10-* | 10                   | .0015                             | .0060                  | .0075       | .145             | .151         | .156             | 36.71                 | 38.07            |

### 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 24, white component wire; white jacket: 55PC2211-24-9-9

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



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.