

# SPECIFICATION CONTROL DRAWING

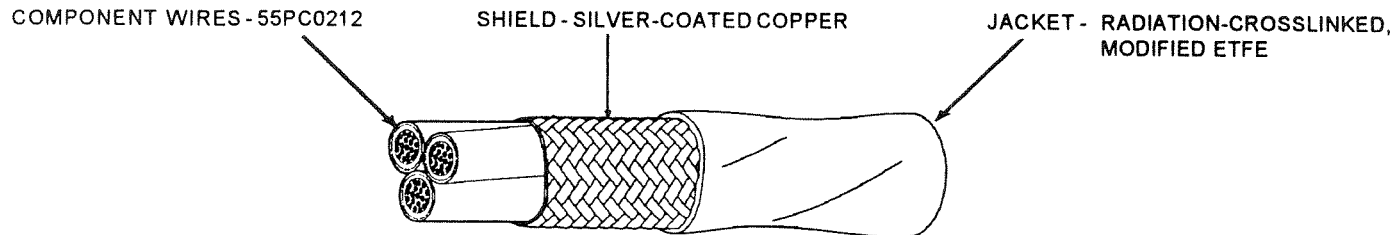
**55PC2232**

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

Date 1-12-96

Revision B

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 |
| 55PC2232-26-* | 26                   | .0015                             | .0060                  | .0080       | .094             | .099         | .104             | 7.91                  | 8.50             |
| 55PC2232-24-* | 24                   | .0015                             | .0060                  | .0080       | .103             | .109         | .114             | 9.76                  | 10.42            |
| 55PC2232-22-* | 22                   | .0015                             | .0065                  | .0085       | .117             | .123         | .128             | 13.20                 | 13.92            |
| 55PC2232-20-* | 20                   | .0015                             | .0065                  | .0085       | .135             | .141         | .146             | 18.44                 | 19.25            |
| 55PC2232-18-* | 18                   | .0015                             | .0065                  | .0085       | .156             | .161         | .167             | 26.00                 | 27.05            |
| 55PC2232-16-* | 16                   | .0015                             | .0070                  | .0090       | .173             | .179         | .184             | 32.26                 | 33.46            |
| 55PC2232-14-* | 14                   | .0015                             | .0070                  | .0090       | .205             | .211         | .217             | 47.33                 | 48.81            |
| 55PC2232-12-* | 12                   | .0015                             | .0070                  | .0090       | .246             | .252         | .259             | 69.85                 | 71.67            |
| 55PC2232-10-* | 10                   | .0015                             | .0075                  | .0095       | .297             | .305         | .313             | 106.97                | 109.77           |

### CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

TEMPERATURE RATING: 200°C  
 Maximum continous 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)  
 Tensil 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 slash separating the component wire colors and a dash separating the component wire colors from the jacket color.  
 Example: AWG 24, red, blue and yellow component wires; white jacket: 55PC2232-24-2/6/4-9

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.