

# SPECIFICATION CONTROL DRAWING

**55PC0231**

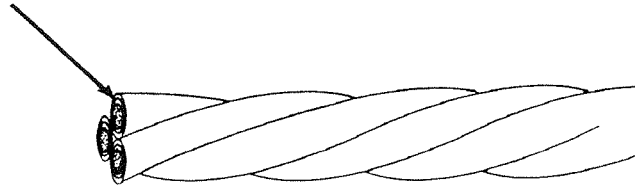
TITLE  
THREE CONDUCTOR CABLE, UNSHIELDED, UNJACKETED, 600 VOLT

Date  
4-10-98

Revision  
D

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

COMPONENT WIRES - 55PC0211



| CONSTRUCTION DETAILS |                      |                  |              |                  |                         |                  |
|----------------------|----------------------|------------------|--------------|------------------|-------------------------|------------------|
| PART NUMBER          | CONDUCTOR SIZE (AWG) | DIAMETER ( in. ) |              |                  | WEIGHT ( lbs/1000 ft. ) |                  |
|                      |                      | LOWER SPEC LIMIT | TARGET VALUE | UPPER SPEC LIMIT | TARGET VALUE            | UPPER SPEC LIMIT |
| 55PC0231-24-*        | 24                   | .081             | .085         | .089             | 6.02                    | 6.30             |
| 55PC0231-22-*        | 22                   | .094             | .098         | .102             | 8.82                    | 9.13             |
| 55PC0231-20-*        | 20                   | .112             | .116         | .121             | 13.32                   | 13.68            |
| 55PC0231-18-*        | 18                   | .132             | .137         | .142             | 20.04                   | 20.66            |
| 55PC0231-16-*        | 16                   | .148             | .153         | .158             | 25.46                   | 26.13            |
| 55PC0231-14-*        | 14                   | .180             | .185         | .191             | 39.17                   | 40.06            |
| 55PC0231-12-*        | 12                   | .219             | .226         | .232             | 60.01                   | 61.19            |
| 55PC0231-10-*        | 10                   | .269             | .278         | .287             | 94.65                   | 96.77            |
| 55PC0231- 8-*        | 8                    | .408             | .423         | .438             | 173.                    | 181.             |
| 55PC0231- 6-*        | 6                    | .504             | .523         | .542             | 273.                    | 286.             |
| 55PC0231- 4-*        | 4                    | .648             | .672         | .696             | 444.                    | 464.             |
| 55PC0231- 2-*        | 2                    | .799             | .827         | .858             | 695.                    | 724.             |

### CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

TEMPERATURE RATING: 150°C  
 Maximum continuous conductor temperature  
 VOLTAGE RATING: 600 volts (rms)  
 INSULATION FLAWS:  
 Impulse Dielectric Test, 8.0 kV (peak)

PART NUMBER:  
 The "\*" in the part numbers above shall be replaced by a color code designator with a slash separating the component wire colors.  
 Example: AWG 22, white, black and red component wires; 55PC0231-22-9/0/2

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.