

# SPECIFICATION CONTROL DRAWING

55PC4836

TITLE

THREE CONDUCTOR CABLE, JACKETED, 600 VOLT

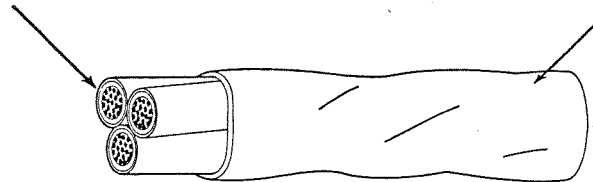
Date

12/13/01

Revision

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

COMPONENT WIRES - 55PC0816



JACKET - RADIATION-CROSSLINKED,  
MODIFIED ETFE

## CONSTRUCTION DETAILS

| PART NUMBER   | CONDUCTOR<br>SIZE<br>(AWG) | JACKET THICKNESS<br>(in.) |                | DIAMETER<br>( in.) |                 |                    | WEIGHT<br>( lbs/1000 ft. ) |                    |
|---------------|----------------------------|---------------------------|----------------|--------------------|-----------------|--------------------|----------------------------|--------------------|
|               |                            | LOWERSPEC<br>LIMIT        | TARGET<br>WALL | LOWERSPEC<br>LIMIT | TARGET<br>VALUE | UPPERSPEC<br>LIMIT | TARGET<br>VALUE            | UPPERSPEC<br>LIMIT |
| 55PC4836-26-* | 26                         | .0060                     | .0080          | .095               | .099            | .103               | 6.45                       | 7.08               |
| 55PC4836-24-* | 24                         | .0060                     | .0080          | .106               | .111            | .116               | 8.71                       | 9.40               |
| 55PC4836-22-* | 22                         | .0065                     | .0085          | .120               | .125            | .130               | 11.99                      | 12.79              |
| 55PC4836-20-* | 20                         | .0065                     | .0085          | .137               | .143            | .149               | 17.03                      | 17.96              |
| 55PC4836-18-* | 18                         | .0065                     | .0085          | .159               | .165            | .171               | 24.52                      | 25.86              |
| 55PC4836-16-* | 16                         | .0070                     | .0090          | .177               | .183            | .189               | 30.79                      | 32.31              |

## CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

### TEMPERATURE RATING: 200°C

Maximum continuous conductor temperature

VOLTAGE RATING: 600 volts (rms)

CROSSLINK VERIFICATION: 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)

### 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 20, red, blue, and yellow component wires; white jacket:

55PC4836-20-2/6/4-9

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

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**

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



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](mailto:org@eplast1.ru)

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