

# SPECIFICATION CONTROL DRAWING

55PC6128

TITLE

FOUR CONDUCTOR CABLE, SHIELDED, JACKETED, 600 VOLT

Date

7-6-99

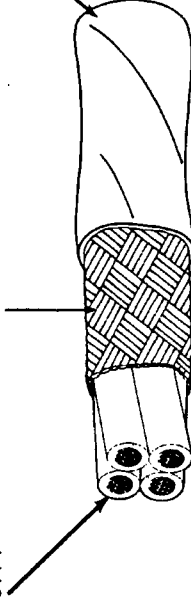
Revision

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

COMPONENT WIRES - 55PC0114

SHIELD - SILVER-COATED COPPER

JACKET - RADIATION-CROSSLINKED,  
MODIFIED ETFE



## CONSTRUCTION DETAILS

| PART NUMBER   | CONDUCTOR<br>SIZE<br>(AWG) | SHIELD<br>SIZE<br>(AWG) | JACKET THICKNESS<br>(in.) |                | DIAMETER<br>(in.)   |                 | WEIGHT<br>(lbs/1000 ft.) |                 |
|---------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|
|               |                            |                         | LOWER SPEC<br>LIMIT       | TARGET<br>WALL | LOWER SPEC<br>LIMIT | TARGET<br>VALUE | UPPERSPEC<br>LIMIT       | TARGET<br>VALUE |
| 55PC6128-26-* | 26                         | 38                      | .0060                     | .0075          | .098                | .111            | .124                     | 10.86           |
| 55PC6128-24-* | 24                         | 38                      | .0060                     | .0080          | .111                | .125            | .138                     | 14.03           |
| 55PC6128-22-* | 22                         | 38                      | .0060                     | .0080          | .123                | .140            | .156                     | 18.57           |
| 55PC6128-20-* | 20                         | 38                      | .0060                     | .0080          | .142                | .161            | .180                     | 25.67           |
| 55PC6128-18-* | 18                         | 38                      | .0065                     | .0085          | .163                | .186            | .209                     | 36.10           |
| 55PC6128-16-* | 16                         | 38                      | .0065                     | .0085          | .181                | .205            | .230                     | 44.44           |
|               |                            |                         |                           |                |                     |                 |                          | 45.52           |

## CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

TEMPERATURE RATING: 200°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 slash separating the component wire colors and a dash separating the component wire colors from the jacket color.

Example: AWG 22, red, blue, yellow and green component wires; white jacket.

55PC6128-22-2/6/4/5-9

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

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[TE Connectivity:](#)

[55PC6128-24-3/5/6/9-9](#) [55PC6128-20-MST4-9CS3296](#)



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.