

# SPECIFICATION CONTROL DRAWING

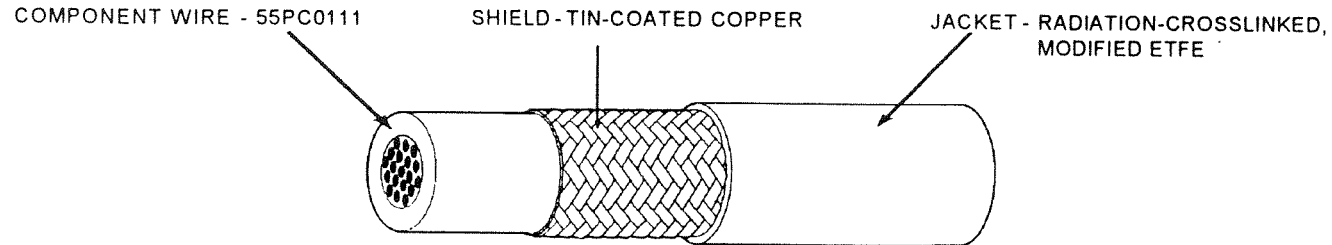
55PC2111

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

Date 11-13-95

Revision E

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 |
| 55PC2111-24-* | 24                   | .0015                             | .0055                  | .0070       | .052             | .056         | .060             | 3.51                  | 3.82             |
| 55PC2111-22-* | 22                   | .0015                             | .0055                  | .0070       | .058             | .062         | .066             | 4.63                  | 4.97             |
| 55PC2111-20-* | 20                   | .0015                             | .0055                  | .0070       | .066             | .070         | .074             | 6.36                  | 6.75             |
| 55PC2111-18-* | 18                   | .0015                             | .0055                  | .0070       | .075             | .080         | .084             | 8.89                  | 9.41             |
| 55PC2111-16-* | 16                   | .0015                             | .0055                  | .0070       | .083             | .087         | .092             | 10.93                 | 11.48            |
| 55PC2111-14-* | 14                   | .0015                             | .0055                  | .0070       | .097             | .102         | .106             | 15.89                 | 16.57            |
| 55PC2111-12-* | 12                   | .0015                             | .0060                  | .0075       | .117             | .122         | .127             | 23.55                 | 24.40            |
| 55PC2111-10-* | 10                   | .0015                             | .0060                  | .0075       | .142             | .148         | .154             | 36.13                 | 37.42            |

## 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 22, white component wire;  
white jacket: 55PC2111-22-9-9

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

**Raychem**

Raychem Corporation  
300 Constitution Drive, Menlo Park, California 94025  
1-800-2 Raychem Fax: 1-415-361-6297

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9