

# SPECIFICATION CONTROL DRAWING

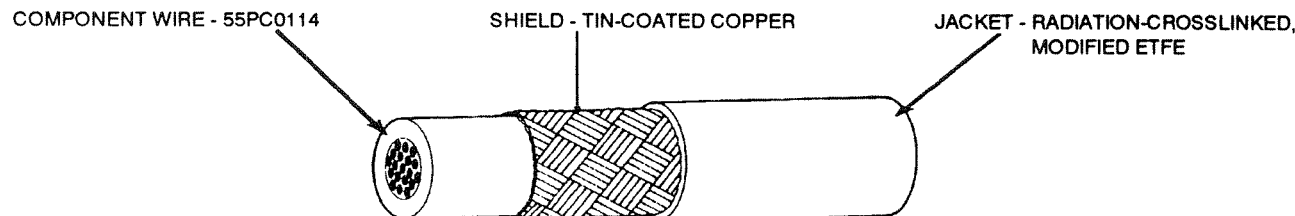
55PC1114

TITLE  
ONE CONDUCTOR CABLE, SHIELDED, JACKETED, 600 VOLT

Date  
1-15-93

Revision  
B

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



| CONSTRUCTION DETAILS |                      |                   |                        |             |                  |              |                  |                       |                  |
|----------------------|----------------------|-------------------|------------------------|-------------|------------------|--------------|------------------|-----------------------|------------------|
| PART NUMBER          | CONDUCTOR SIZE (AWG) | SHIELD SIZE (AWG) | 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 |
| 55PC1114-26-*        | 26                   | 38                | .0050                  | .0060       | .056             | .060         | .064             | 4.00                  | 4.24             |
| 55PC1114-24-*        | 24                   | 38                | .0050                  | .0060       | .061             | .065         | .069             | 4.86                  | 5.12             |
| 55PC1114-22-*        | 22                   | 38                | .0050                  | .0060       | .068             | .071         | .074             | 6.13                  | 6.41             |
| 55PC1114-20-*        | 20                   | 38                | .0050                  | .0060       | .075             | .079         | .083             | 8.07                  | 8.37             |
| 55PC1114-18-*        | 18                   | 38                | .0050                  | .0060       | .085             | .088         | .092             | 10.82                 | 11.22            |
| 55PC1114-16-*        | 16                   | 38                | .0050                  | .0060       | .092             | .096         | .100             | 13.03                 | 13.46            |

## 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  
 CROSSLINKING PROOF TEST: 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: 55PC1114-22-9-9

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

**Raychem**

Raychem Corporation  
 300 Constitution Drive, Menlo Park, California 94025  
 (415) 361 3333 TWX 910 373 1728

## 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