

# SPECIFICATION CONTROL DRAWING

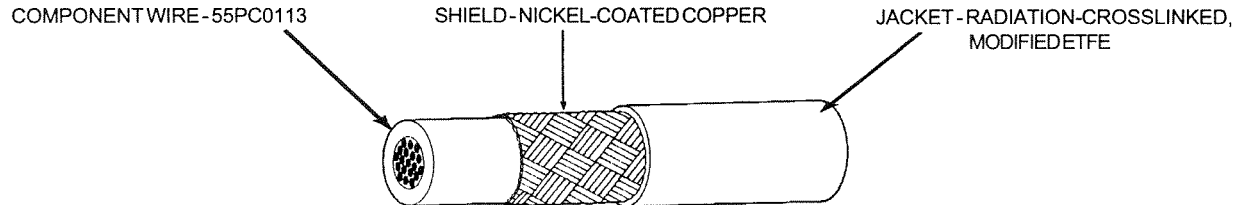
**55PC1113**

TITLE ONE CONDUCTOR CABLE, SHIELDED, JACKETED, 600 VOLT

Date 08-06-01

Revision A

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 |
| 55PC1113-26-* | 26                   | 38                | .0050                  | .0060       | .056             | .060         | .064             | 4.00                  | 4.24             |
| 55PC1113-24-* | 24                   | 38                | .0050                  | .0060       | .061             | .065         | .069             | 4.86                  | 5.12             |
| 55PC1113-22-* | 22                   | 38                | .0050                  | .0060       | .068             | .071         | .074             | 6.13                  | 6.41             |
| 55PC1113-20-* | 20                   | 38                | .0050                  | .0060       | .075             | .079         | .083             | 8.07                  | 8.37             |
| 55PC1113-18-* | 18                   | 38                | .0050                  | .0060       | .085             | .088         | .092             | 10.82                 | 11.22            |
| 55PC1113-16-* | 16                   | 38                | .0050                  | .0060       | .092             | .096         | .100             | 13.03                 | 13.46            |
| 55PC1113-14-* | 14                   | 38                | .0050                  | .0060       | .107             | .110         | .114             | 18.34                 | 18.85            |
| 55PC1113-12-* | 12                   | 38                | .0050                  | .0065       | .126             | .130         | .134             | 26.47                 | 27.15            |
| 55PC1113-10-* | 10                   | 38                | .0050                  | .0065       | .151             | .157         | .162             | 39.82                 | 41.05            |

### CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

**TEMPERATURE RATING:** 200°C  
 Maximum continuous conductor temperature  
**VOLTAGE RATING:** 600 volts (rms)  
**CROSSLINKING PROOF TEST:** 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)  
**JACKET FLAWS:**  
 Spark Test, 1000 volts (rms), 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: 55PC1113-22-9-9

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



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А