

# SPECIFICATION CONTROL DRAWING

**55PC0231**

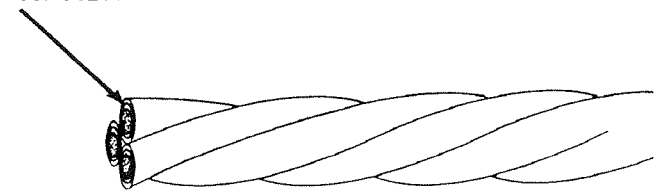
TITLE THREE CONDUCTOR CABLE, UNSHIELDED, UNJACKETED, 600 VOLT

Date 4-10-98

Revision D

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

COMPONENT WIRES - 55PC0211



| CONSTRUCTION DETAILS |                      |                  |              |                  |                         |                  |
|----------------------|----------------------|------------------|--------------|------------------|-------------------------|------------------|
| PART NUMBER          | CONDUCTOR SIZE (AWG) | DIAMETER ( in. ) |              |                  | WEIGHT ( lbs/1000 ft. ) |                  |
|                      |                      | LOWER SPEC LIMIT | TARGET VALUE | UPPER SPEC LIMIT | TARGET VALUE            | UPPER SPEC LIMIT |
| 55PC0231-24-*        | 24                   | .081             | .085         | .089             | 6.02                    | 6.30             |
| 55PC0231-22-*        | 22                   | .094             | .098         | .102             | 8.82                    | 9.13             |
| 55PC0231-20-*        | 20                   | .112             | .116         | .121             | 13.32                   | 13.68            |
| 55PC0231-18-*        | 18                   | .132             | .137         | .142             | 20.04                   | 20.66            |
| 55PC0231-16-*        | 16                   | .148             | .153         | .158             | 25.46                   | 26.13            |
| 55PC0231-14-*        | 14                   | .180             | .185         | .191             | 39.17                   | 40.06            |
| 55PC0231-12-*        | 12                   | .219             | .226         | .232             | 60.01                   | 61.19            |
| 55PC0231-10-*        | 10                   | .269             | .278         | .287             | 94.65                   | 96.77            |
| 55PC0231- 8-*        | 8                    | .408             | .423         | .438             | 173.                    | 181.             |
| 55PC0231- 6-*        | 6                    | .504             | .523         | .542             | 273.                    | 286.             |
| 55PC0231- 4-*        | 4                    | .648             | .672         | .696             | 444.                    | 464.             |
| 55PC0231- 2-*        | 2                    | .799             | .827         | .858             | 695.                    | 724.             |

### CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

TEMPERATURE RATING: 150°C  
 Maximum continuous conductor temperature  
 VOLTAGE RATING: 600 volts (rms)  
 INSULATION FLAWS:  
 Impulse Dielectric Test, 8.0 kV (peak)

PART NUMBER:  
 The "\*" in the part numbers above shall be replaced by a color code designator with a slash separating the component wire colors.  
 Example: AWG 22, white, black and red component wires; 55PC0231-22-9/0/2

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

THIS SPECIFICATION SHEET TAKES PRECEDENCE OVER DOCUMENTS REFERENCED HERIN. 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  
 1-800-2 Raychem Fax: 1-650-361-6250

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