

# SPECIFICATION CONTROL DRAWING

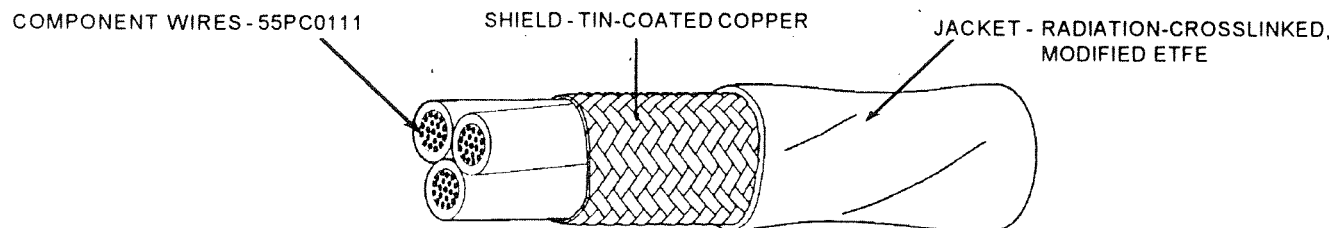
**55PC2131**

TITLE **THREE 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 |
| 55PC2131-24-* | 24                   | .0015                             | .0060                  | .0080       | .095             | .100         | .105             | 8.89                  | 9.45             |
| 55PC2131-22-* | 22                   | .0015                             | .0060                  | .0080       | .108             | .113         | .118             | 12.09                 | 12.72            |
| 55PC2131-20-* | 20                   | .0015                             | .0065                  | .0085       | .126             | .131         | .136             | 17.21                 | 17.95            |
| 55PC2131-18-* | 18                   | .0015                             | .0065                  | .0085       | .146             | .152         | .157             | 24.62                 | 25.60            |
| 55PC2131-16-* | 16                   | .0015                             | .0070                  | .0085       | .161             | .168         | .175             | 30.67                 | 31.93            |
| 55PC2131-14-* | 14                   | .0015                             | .0070                  | .0090       | .194             | .200         | .206             | 45.38                 | 46.79            |
| 55PC2131-12-* | 12                   | .0015                             | .0070                  | .0090       | .235             | .241         | .248             | 67.69                 | 69.54            |
| 55PC2131-10-* | 10                   | .0015                             | .0075                  | .0095       | .291             | .299         | .308             | 105.40                | 108.12           |

### 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 color code designators 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 and yellow component wires; white jacket: 55PC2131-22-2/6/4-9

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