

SPECIFICATION CONTROL DRAWING

55PC4221

TITLE TWO CONDUCTOR CABLE, JACKETED, 600 VOLT

Date 3-27-96

Revision D

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



CONSTRUCTION DETAILS

| PART NUMBER | CONDUCTOR 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 |
| 55PC4221-24-* | 24 | .0050 | .0065 | .088 | .092 | .096 | 5.35 | 5.76 |
| 55PC4221-22-* | 22 | .0050 | .0065 | .100 | .104 | .108 | 7.36 | 7.81 |
| 55PC4221-20-* | 20 | .0055 | .0070 | .117 | .122 | .127 | 10.69 | 11.23 |
| 55PC4221-18-* | 18 | .0055 | .0070 | .136 | .141 | .146 | 15.42 | 16.15 |
| 55PC4221-16-* | 16 | .0055 | .0070 | .151 | .156 | .161 | 19.22 | 19.98 |
| 55PC4221-14-* | 14 | .0060 | .0075 | .182 | .187 | .192 | 28.96 | 29.96 |
| 55PC4221-12-* | 12 | .0060 | .0080 | .220 | .226 | .232 | 43.59 | 44.89 |

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/in² (minimum)

PART NUMBER:
 The "*" in the part numbers above shall be replaced by a color code designator with a slash separating the component wire colors and a dash separating the component wire colors from the jacket color.
 Example: AWG 20, red and blue component wires; white jacket: 55PC4221-20-2/6-9

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

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

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