

SPECIFICATION CONTROL DRAWING

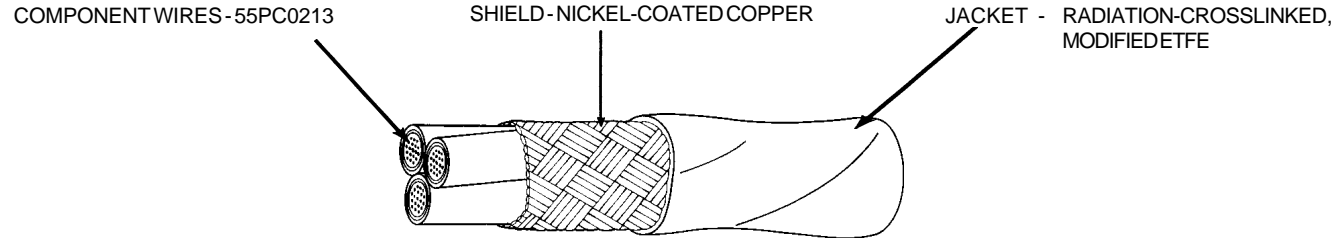
55PC1233

TITLE THREE CONDUCTOR CABLE, SHIELDED, JACKETED, 600 VOLT

Date 5-26-00

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 |
| 55PC1233-26-* | 26 | 38 | .0055 | .0070 | .102 | .107 | .112 | 9.89 | 10.39 |
| 55PC1233-24-* | 24 | 38 | .0060 | .0075 | .113 | .118 | .123 | 12.42 | 12.93 |
| 55PC1233-22-* | 22 | 38 | .0060 | .0075 | .126 | .131 | .136 | 16.05 | 16.62 |
| 55PC1233-20-* | 20 | 38 | .0060 | .0075 | .144 | .149 | .154 | 21.74 | 22.41 |
| 55PC1233-18-* | 18 | 38 | .0060 | .0080 | .166 | .171 | .176 | 29.93 | 30.81 |
| 55PC1233-16-* | 16 | 38 | .0060 | .0080 | .182 | .187 | .192 | 36.40 | 37.38 |
| 55PC1233-14-* | 14 | 38 | .0060 | .0080 | .214 | .219 | .224 | 52.21 | 53.41 |
| 55PC1233-12-* | 12 | 38 | .0060 | .0080 | .254 | .260 | .266 | 75.71 | 77.19 |
| 55PC1233-10-* | 10 | 36 | .0070 | .0090 | .311 | .320 | .329 | 118.63 | 121.46 |
| 55PC1233-8-* | 8 | 34 | .0070 | .0090 | .458 | .471 | .483 | 215.79 | 222.03 |

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/in² (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 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: 55PC1233-22-2/6/4-9

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

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

TE Connectivity:

[55PC1233-8-2/4/6-9CS2970](#) [55PC1233-22-9/93/96-9](#) [55PC1233-24-3/6/9-9](#) [55PC1233-22-2/4/6-9](#) [55PC1233-10-2/4/6-9CS2970](#) [55PC1233-12-MST3-9CS2861](#) [55PC1233-22-MST3-9CS2861](#) [55PC1233-20-9/93/96-9](#) [55PC1233-22-3/6/9-9CS2712](#) [55PC1233-20-MST3-9CS2861](#) [55PC1233-16-MST3-9CS2861](#) [55PC1233-24-2/4/6-9](#) [55PC1233-20-2/4/6-9](#) [55PC1233-8-2/4/6-9CS2502](#) [55PC1233-20-2/4/6-9CS2502](#)

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