

SPECIFICATION CONTROL DRAWING

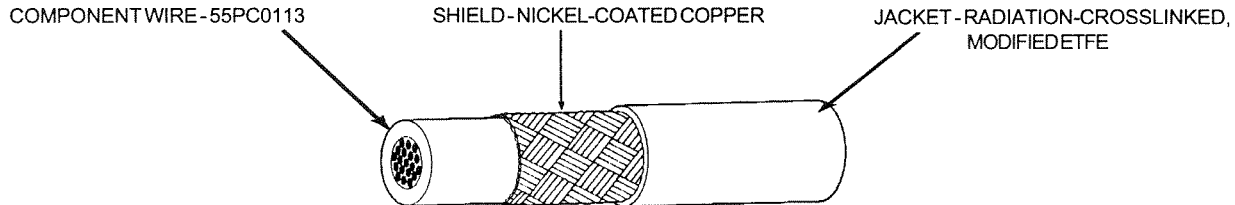
55PC1113

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/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 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

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

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