

SPECIFICATION CONTROL DRAWING

55PC6015

TITLE

ONE CONDUCTOR CABLE, FLAT BRAID SHIELDED, JACKETED, 600 VOLT

Date

1-25-93

Revision

A

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

COMPONENT WIRE - 55PC0214

SHIELD - SILVER-COATED COPPER

JACKET - RADIATION-CROSSLINKED,
MODIFIED ETFE



CONSTRUCTION DETAILS

| PART NUMBER | CONDUCTOR SIZE (AWG) | SHIELD STRAND THICKNESS ($\pm .0004$) | 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 |
| 55PC6015-26* | 26 | .0015 | .0055 | .0070 | .052 | .056 | .060 | 3.25 | 3.57 |
| 55PC6015-24* | 24 | .0015 | .0055 | .0070 | .058 | .062 | .066 | 4.08 | 4.43 |
| 55PC6015-22* | 22 | .0015 | .0055 | .0070 | .063 | .067 | .071 | 5.26 | 5.63 |
| 55PC6015-20* | 20 | .0015 | .0055 | .0070 | .072 | .076 | .080 | 7.12 | 7.55 |
| 55PC6015-18* | 18 | .0015 | .0055 | .0070 | .081 | .085 | .089 | 9.74 | 10.29 |
| 55PC6015-16* | 16 | .0015 | .0055 | .0070 | .089 | .093 | .097 | 11.86 | 12.43 |

CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

TEMPERATURE RATING: 200°C

Maximum continuous conductor temperature

VOLTAGE RATING: 600 volts (rms)

DIELECTRIC WITHSTAND: 1500 volts (rms), 60 Hz

CROSSLINKING PROOF TEST: 300 \pm 3°C for 1 hour

JACKET COLOR: White preferred

JACKET ELONGATION AND TENSILE STRENGTH:

Elongation, 50% (minimum)

Tensile Strength, 5000 lb/in² (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 a color code designator with a dash separating

the component wire color from the jacket color.

Example: AWG 24, white component wire,

white jacket: 55PC6015-24-9-9

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:](#)

[55PC6015-22-9-9CS2573](#)



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.