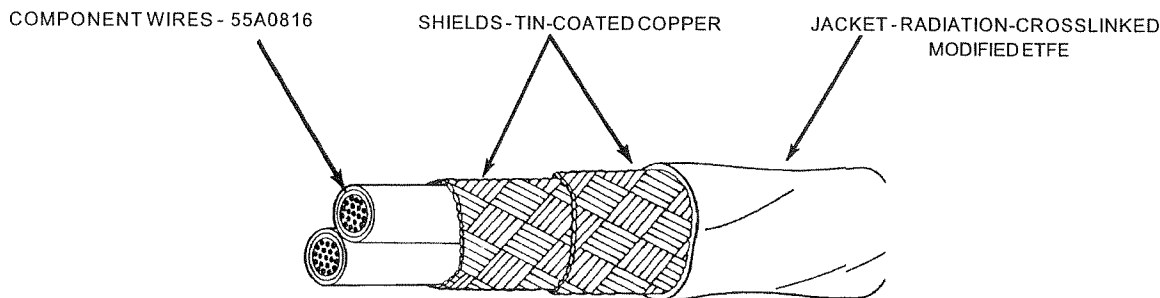


# SPECIFICATION CONTROL DRAWING

**55AC6868**TITLE  
TWO CONDUCTOR CABLE, DOUBLE SHIELDED, JACKETED,  
NORMAL WEIGHT, 600 VOLTDate  
9/26/01Revision  
A

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



## CABLE CONSTRUCTION DETAILS

| PART NUMBER   | CONDUCTOR SIZE (AWG) | 1ST SHIELD SIZE (AWG) | 2ND SHIELD SIZE (AWG) | JACKET THICKNESS (inch) |         | OUTSIDE DIAMETER (inch) |         | MAXIMUM WEIGHT (lb/1000 ft.) |
|---------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|---------|-------------------------|---------|------------------------------|
|               |                      |                       |                       | MINIMUM                 | MAXIMUM | NOMINAL                 | MAXIMUM |                              |
| 55AC6868-24-* | 24                   | 38                    | 38                    | .005                    | .010    | .140                    | .147    | 18.8                         |
| 55AC6868-22-* | 22                   | 38                    | 38                    | .005                    | .010    | .150                    | .158    | 21.9                         |
| 55AC6868-20-* | 20                   | 38                    | 38                    | .005                    | .010    | .166                    | .174    | 27.0                         |

## CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

### TEMPERATURE RATING: 150°C

Maximum continuous conductor temperature

VOLTAGE RATING: 600 volts (rms)

BLOCKING: 200 ± 3°C for 6 hours

CROSSLINKED VERIFICATION: 300 ± 5°C for 6 hours

DIELECTRIC WITHSTAND: 1500 volts (rms), 60 Hz

### FLAMMABILITY:

Procedure 1, 3 seconds (maximum); 3 in. (maximum);  
no flaming of facial tissue

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, 1500 volts (rms), 100% test

Impulse Dielectric Test, 6.0 kV (peak), 100% test

LOW TEMPERATURE-COLD BEND: -55 ± 5°C for 4 hours

SHIELD COVERAGE: 90% (minimum) (each)

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, white, white with blue stripe, component wires; white jacket; 55AC6868-22-9/96-9

This cable shall meet all constructional requirements of M27500 (AWG SN2V23).

NOTE: Nominal values are for information only.  
Nominal values are not requirements.

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

DIMENSIONS ARE IN INCHES, AND UNLESS OTHERWISE DESIGNATED ARE NOMINAL.

**Raychem**

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9