

ONE CONDUCTOR CABLE, DOUBLE SHIELDED, DOUBLE
JACKETED, NORMAL WEIGHT, 600 VOLT

SPECIFICATION SHEET

55A6067

DATE 8-16-82

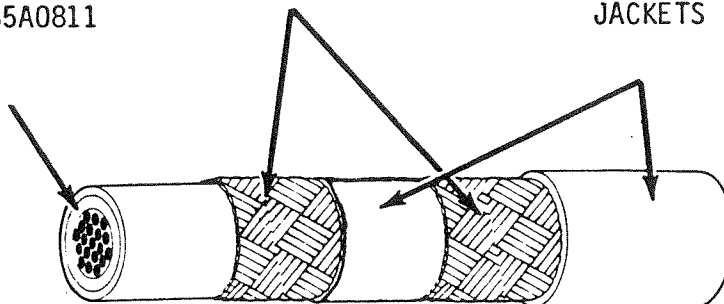
REVISION A

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

SHIELDS - TIN-COATED COPPER

COMPONENT WIRE - 55A0811

JACKETS - RADIATION-CROSSLINKED,
MODIFIED ETFE



CABLE CONSTRUCTION DETAILS

PART NUMBER	CONDUCTOR SIZE (AWG)	SHIELD SIZES (AWG)		INNER JACKET THICKNESS (in.)		OUTER JACKET THICKNESS (in.)		OUTSIDE DIAMETER (in.)		MAXIMUM WEIGHT (lb/1000 ft)
		1st	2nd	Minimum	Nominal	Minimum	Nominal	Nominal	Maximum	
55A6067-24-*	24	38	38	.0060	.0075	.0060	.0075	.111	.117	13.3
55A6067-22-*	22	38	38	.0060	.0075	.0060	.0075	.115	.121	14.5
55A6067-20-*	20	38	38	.0060	.0075	.0060	.0075	.123	.129	17.4
55A6067-18-*	18	38	38	.0060	.0075	.0060	.0075	.134	.141	21.4
55A6067-16-*	16	38	38	.0060	.0075	.0060	.0075	.142	.149	24.5

CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

TEMPERATURE RATING: 150°C

Maximum continuous conductor temperature

VOLTAGE RATING: 600 volts (rms)

ACCELERATED AGING: 300 ± 3°C for 7 hours

BLOCKING: 200 ± 3°C for 6 hours

DIELECTRIC WITHSTAND:

1500 volts, 60 Hz conductor to shield

500 volts, 60 Hz shield to shield

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 psi (minimum)

JACKET FLAWS:

Spark Test, 1000 volts, 60 Hz (rms), 100% test

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

LIFE CYCLE: 200 ± 3°C for 168 hours

LOW TEMPERATURE-COLD BEND: -65 ± 2°C for 4 hours

SHIELD COVERAGE: 85% each (minimum)

THERMAL SHOCK: 300 ± 3°C for 6 hours

VOLTAGE WITHSTAND TEST: (After Accelerated Aging,
Immersion, Life Cycle, Low Temperature-Cold Bend and
Thermal Shock) 1000 volts, 60 Hz, 1 minute

PART NUMBER:

The "*" in the part numbers above shall be replaced
by color code designators in accordance with
MIL-STD-681 with a dash separating the component
wire color from the jacket color.

Example: AWG 22, white component wire; white inner
jacket; white outer jacket:
55A6067-22-9-9-9

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

THIS SPECIFICATION SHEET TAKES PRECEDENCE OVER
DOCUMENTS REFERENCED HEREIN. REFERENCED
DOCUMENTS SHALL BE OF THE ISSUE IN EFFECT ON
DATE OF INVITATION FOR BID.

Raychem

Raychem Corporation

300 Constitution Drive, Menlo Park, California 94025
415) 361 3333 TWX 910 373 1205

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9