

SPECIFICATION CONTROL DRAWING

55A4831TITLE
THREE CONDUCTOR CABLE, RADIATION-CROSSLINKED,
MODIFIED ETFE, JACKETED, NORMAL WEIGHT, 600 VOLTDate
4-27-93Revision
B

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

COMPONENT WIRES - 55A0811

JACKET - RADIATION-CROSSLINKED,
MODIFIED ETFE

CONSTRUCTION DETAILS

PART NUMBER	CONDUCTOR SIZE (AWG)	JACKET THICKNESS (inches)		OUTSIDE DIAMETER (inches)		MAXIMUM WEIGHT (lbs/1000 ft.)
		MINIMUM	NOMINAL	NOMINAL	MAXIMUM	
55A4831-26-*	26	.006	.008	.101	.107	7.0
55A4831-24-*	24	.006	.008	.112	.118	9.1
55A4831-22-*	22	.006	.008	.125	.131	12.5
55A4831-20-*	20	.006	.008	.142	.148	17.8
55A4831-18-*	18	.006	.008	.166	.173	25.8
55A4831-16-*	16	.006	.008	.183	.190	31.9
55A4831-14-*	14	.007	.009	.222	.230	47.8
55A4831-12-*	12	.007	.009	.259	.269	69.9
55A4831-10-*	10	.007	.009	.311	.326	143.

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 (rms), 60 Hz

FLAMMABILITY: Procedure 1, 3 seconds (maximum);

3 inch (maximum); no flaming or facial tissue

JACKET COLOR: White preferred

JACKET ELONGATION AND TENSILE STRENGTH:

Elongation, 50% (minimum)

Tensile Strength, 5000 lbf/in² (minimum)*** LIFE CYCLE: 200 ± 3°C for 168 hours**

LOW TEMPERATURE-COLD BEND: -65 ± 3°C for 4 hours

VOLTAGE WITHSTAND TEST (POST ENVIRONMENTAL):

1000 volts, 60 Hz, 1 minute

PART NUMBER

The *** in the part numbers above shall be replaced by color code designators with a slash separating the component wire colors and a dash separating the component wire colors from the jacket color.

Example: AWG 20, white, black and red component wires; white jacket: 55A4831-20-9/0/2-9

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

*** Qualification Test**

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

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

Raychem

Raychem Corporation
300 Constitution Drive, Menlo Park, California 94025
(415) 361 3333 TWX 910 373 1728

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