

SPECIFICATION CONTROL DRAWING

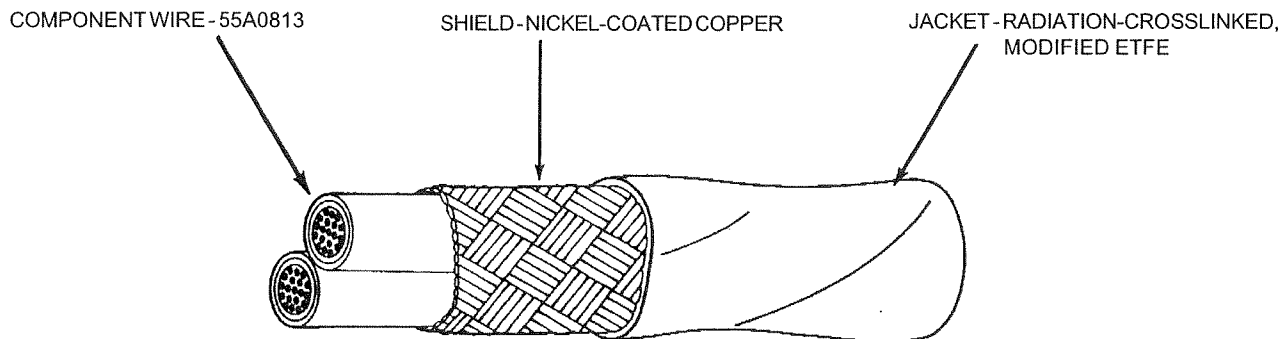
55A1823

TITLE TWO CONDUCTOR CABLE, RADIATION-CROSSLINKED, EXTRUDED, MODIFIED,
FLUOROPOLYMER-INSULATED, SHIELDED, JACKETED, NORMAL WEIGHT, 600 VOLT

Date 06-07-00

Revision C

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



CABLE CONSTRUCTION DETAILS

PART NUMBER	CONDUCTOR SIZE (AWG)	SHIELD SIZE (AWG)	JACKET THICKNESS (inches)		OUTSIDE DIAMETER (inches)		MAXIMUM WEIGHT (lb/1000 ft.)
			MINIMUM	NOMINAL	NOMINAL	MAXIMUM	
55A1823-28-*	28	38	.006	.008	.103	.108	8.1
55A1823-26-*	26	38	.006	.008	.113	.119	9.6
55A1823-24-*	24	38	.006	.008	.123	.129	11.4
55A1823-22-*	22	38	.006	.008	.135	.142	14.5
55A1823-20-*	20	38	.006	.008	.151	.159	18.7
55A1823-18-*	18	38	.006	.008	.173	.182	25.3
55A1823-16-*	16	38	.006	.008	.189	.198	30.4
55A1823-14-*	14	38	.007	.009	.225	.236	43.4
55A1823-12-*	12	38	.007	.009	.259	.272	60.6
55A1823-10-*	10	38	.007	.009	.307	.322	88.2
55A1823-8-*	8	36	.009	.011	.433	.455	165.2

CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

TEMPERATURE RATING: 200°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 in. (maximum); no flaming of facial tissue

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

LIFE CYCLE: 230 ± 3°C for 500 hours

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

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 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, red and orange component wires; white jacket: 55A1823-20-2/3-9

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

300 Constitution Drive, Menlo Park, California 94025
650) 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