SPECIFICATION CONTROL DRAWING

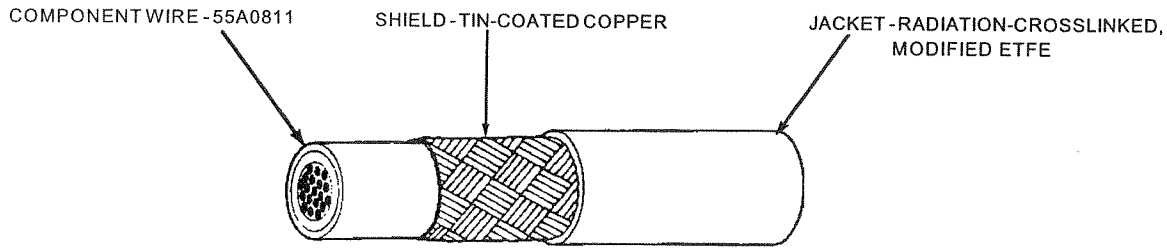
55A1811

TITLE ONE CONDUCTOR CABLE, RADIATION-CROSSLINKED, MODIFIED ETFE INSULATED, SHIELDED, JACKETED, NORMAL WEIGHT, 600 VOLT

Date: 09-20-01

Revision: F

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 (lbs/1000 ft.)
			MINIMUM	NOMINAL	NOMINAL	MAXIMUM	
55A1811-30-*	30	38	.006	.008	.065	.070	4.0
55A1811-28-*	28	38	.006	.008	.068	.073	4.5
55A1811-26-*	26	38	.006	.008	.073	.078	5.3
55A1811-24-*	24	38	.006	.008	.078	.083	6.3
55A1811-22-*	22	38	.006	.008	.084	.089	7.9
55A1811-20-*	20	38	.006	.008	.092	.097	10.0
55A1811-18-*	18	38	.006	.008	.103	.109	13.3
55A1811-16-*	16	38	.006	.008	.111	.117	16.0
55A1811-14-*	14	38	.006	.008	.128	.134	22.2
55A1811-12-*	12	38	.006	.008	.145	.151	30.3
55A1811-10-*	10	38	.006	.008	.168	.176	45.0
55A1811- 8-*	8	38	.007	.009	.229	.250	76.6
55A1811- 6-*	6	38	.007	.009	.275	.286	115.
55A1811- 4-*	4	36	.008	.010	.350	.368	181.
55A1811- 2-*	2	34	.009	.011	.456	.479	297.
55A1811- 1-*	1	34	.009	.011	.518	.544	380.
55A1811- 0-*	0	34	.010	.012	.560	.588	444.
55A1811- 00-*	00	34	.010	.012	.620	.651	568.
55A1811-000-*	000	34	.012	.014	.664	.697	672.

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 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: 200 ± 3°C for 168 hours
LOW TEMPERATURE-COLD BEND: -65 ± 2°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 a color code designator with a dash separating the component wire color from the jacket color.
Example: AWG 20, white component wire; white jacket: 55A1811-20-9-9

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.

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
300 Constitution Drive, Menlo Park, California 94025
1-800-2 Raychem Fax: 1-650-361-6297

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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