

SPECIFICATION CONTROL DRAWING

55A6645

TITLE

TWO CONDUCTOR CABLE, DOUBLE SHIELDED,
DOUBLE JACKETED, NORMAL WEIGHT

Date

3-31-97

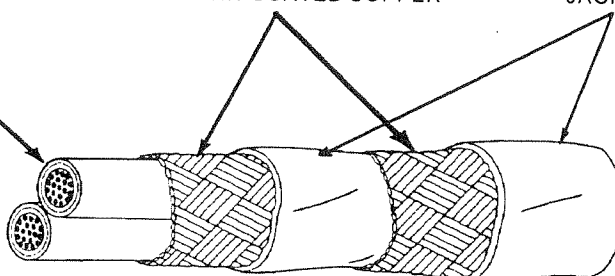
Revision

B

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

COMPONENT WIRES -
1 of 55A0711-AWG-2
1 of 55A0711-AWG-6

SHIELDS - TIN-COATED COPPER

JACKETS - RADIATION-CROSSLINKED,
MODIFIED ETFE
COLOR - WHITE

CABLE CONSTRUCTION DETAILS

PART NUMBER	CONDUCTOR SIZE (AWG)	INNER SHIELD SIZE (AWG)	INNER JACKET THICKNESS (inches)		OUTER SHIELD SIZE (AWG)	OUTER JACKET THICKNESS (inches)		OUTSIDE DIAMETER (inches)		NOMINAL WEIGHT (lb/1000 ft)
			MINIMUM	NOMINAL		MINIMUM	NOMINAL	NOMINAL	MAXIMUM	
55A6645-20	20	38	.006	.008	38	.006	.008	.206	.216	33.7
55A6645-18	18	38	.006	.008	38	.007	.009	.228	.239	42.0

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

DIELECTRIC WITHSTAND:

1500 volts (rms), 60 Hz, conductor to conductor
and shield, 500 volts (rms), 60 Hz, shield to shield

JACKET ELONGATION AND TENSILE STRENGTH:

Elongation, 50% (minimum) (each)

Tensile Strength, 5000 lbf/in² (minimum) (each)

JACKET FLAWS:

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

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

MUTUAL CAPACITANCE: (Per Specification 1200)

AWG 20, 54 pF/ft. (maximum)

AWG 18, 60 pF/ft. (maximum)

SHIELD COVERAGE: 85% (minimum) (each)

VOLTAGE WITHSTAND TEST (Post Environmental):

1000 volts (rms), 60 Hz, 1 minute

CABLE IDENTIFICATION: Outer jacket shall be

marked in green ink at 6 inch (nominal) intervals

between marks as follows:

" 55A6645-AWG-06090 "

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

RaychemRaychem Corporation
300 Constitution Drive, Menlo Park, California 94025
1-800-2 Raychem Fax: 1-415-361-6297

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