

SPECIFICATION CONTROL DRAWING

55A7285

TITLE

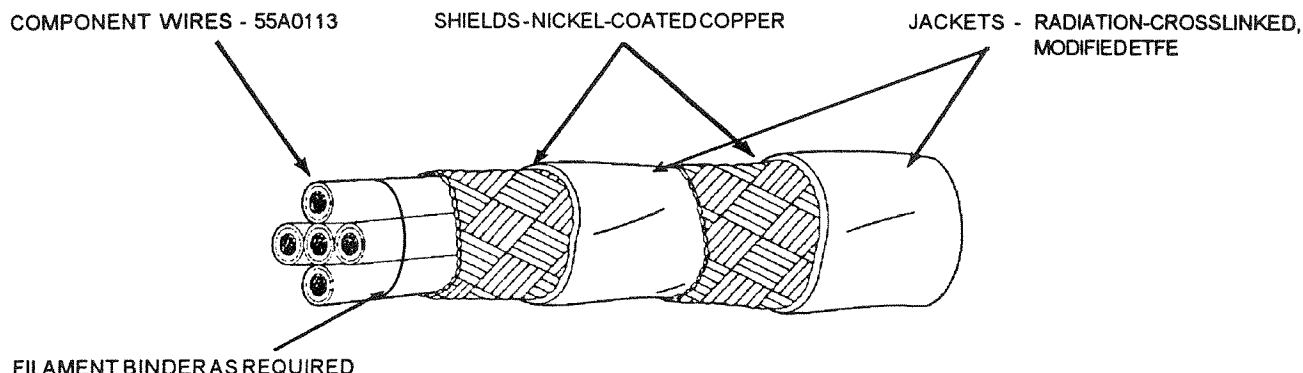
FIVE CONDUCTOR CABLE, DOUBLE SHIELDED, DOUBLE JACKETED

Date

4-20-95

Revision

This specification sheet forms a part of the latest issue of Raychem Specification 55A and MIL-C-27500 as applicable.



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)		MAXIMUM WEIGHT (lb/1000 ft)
			MINIMUM	MAXIMUM		MINIMUM	MAXIMUM	NOMINAL	MAXIMUM	
55A7285-26-*	26	38	.004	.008	38	.005	.010	.148	.166	23.0
55A7285-24-*	24	38	.004	.008	38	.005	.010	.162	.182	28.0
55A7285-22-*	22	38	.004	.008	38	.006	.011	.178	.201	34.3
55A7285-20-*	20	38	.005	.008	38	.006	.011	.197	.223	44.6

ADDITIONAL REQUIREMENTS

TEMPERATURE RATING: 200°C

Maximum continuous conductor temperature

VOLTAGE RATING: 600 volts (rms)

AGING STABILITY: 230 ± 5°C for 96 hours

BLOCKING: 200 ± 3°C for 6 hours

CROSSLINKED VERIFICATION: 300 ± 5°C for 6 hours

DIELECTRIC WITHSTAND:

1500 volts (rms), 60 Hz conductor to conductor

and shield, 500 volts (rms), 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) (each)

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

JACKET FLAWS:

Spark Test, 1500 volts (rms), 60 Hz, 100% test

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

LOW TEMPERATURE-COLD BEND:

-55 ± 5°C for 4 hours

SHIELD COVERAGE: 85% (minimum) (each)

THERMAL SHOCK: 230 ± 5°C for 4 hours

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, a dash separating the component wire colors from the inner jacket color and a dash separating the inner jacket color from the outer jacket color.

Example: AWG 22, White, blue, orange, green and red component wires; white inner jacket and white outer jacket: 55A7285-22-9/6/3/5/2-9-9

NOTE: Nominal values are for information only.

Nominal values are not requirements.

This construction meets all the requirements of M27500-AWGSS5Y73, less identification.

COLORS AND COLOR CODE DESIGNATORS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH MIL-STD-881.

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

Raychem

Raychem Corporation
300 Constitution Drive, Menlo Park, California 94025
1-800-20RAYCHEM FAX: 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