

SPECIFICATION CONTROL DRAWING

55A7400

TITLE TWO CONDUCTOR CABLE, DOUBLE SHIELDED, JACKETED

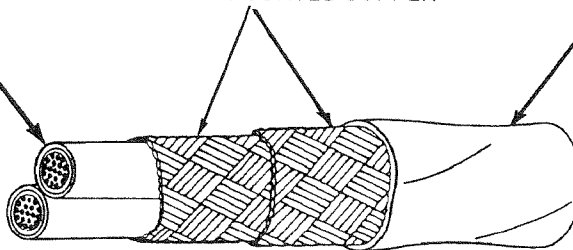
Date 5-21-98

Revision

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

COMPONENT WIRES - 55A0813

SHIELDS - TIN-COATED COPPER

JACKET - RADIATION-CROSSLINKED,
MODIFIED ETFE

CABLE CONSTRUCTION DETAILS

PART NUMBER	CONDUCTOR SIZE (AWG)	INNER SHIELD SIZE (AWG)	OUTER SHIELD SIZE (AWG)	JACKET THICKNESS (inch)		OUTSIDE DIAMETER (inch)		MAXIMUM WEIGHT (lb/1000 ft)
				MINIMUM	MAXIMUM	NOMINAL	MAXIMUM	
55A7400-26-*	26	38	38	.005	.010	.130	.137	15.3
55A7400-24-*	24	38	38	.005	.010	.140	.147	17.7
55A7400-22-*	22	38	38	.005	.010	.150	.158	20.6
55A7400-20-*	20	38	38	.005	.010	.166	.174	25.5
55A7400-18-*	18	38	38	.006	.011	.190	.200	33.4
55A7400-16-*	16	38	38	.006	.011	.204	.214	38.7
55A7400-14-*	14	38	38	.007	.012	.240	.252	53.1
55A7400-12-*	12	38	38	.007	.013	.274	.288	70.7
55A7400-10-*	10	38	36	.007	.013	.326	.342	106.

CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

TEMPERATURE RATING: 150°C

Maximum continuous conductor temperature

VOLTAGE RATING: 600 volts (rms)

BLOCKING: 200 ± 3°C for 6 hours

CROSSLINKED VERIFICATION: 300 ± 5°C for 6 hours

DIELECTRIC WITHSTAND:

1500 volts (rms), 60 Hz conductor to shield

FLAMMABILITY:

Procedure 1, 3 seconds (maximum); 3 in. (maximum);
no flaming or facial tissue

JACKET COLOR: White preferred

JACKET ELONGATION AND TENSILE STRENGTH:

Elongation, 50% (minimum)

Tensile Strength, 5000 lbf/in² (minimum)

JACKET FLAWS:

Spark Test, 1500 volts (rms), 60 Hz or 3000 Hz,
100% test

LOW TEMPERATURE-COLD BEND: -55 ± 5°C for 4 hours

SHIELD COVERAGE: 85% (minimum) (each)

SHIELD SOLDERABILITY: Per MIL-DTL-27500

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
component wires colors and a dash separating the
component wire color from the jacket color.Example: AWG 22, white and white with blue stripe
component wires; white jacket:
55A7400-22-9/96-9

NOTE: Nominal values are for information only.

Nominal values are not requirements.

This construction meets all the requirements of M27500-AWGSM2V23, less identification.

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: 1-650-361-6297

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