

SPECIFICATION CONTROL DRAWING

55A6842

TITLE

TWO CONDUCTOR CABLE, FLAT BRAID SHIELDED,
JACKETED, LIGHTWEIGHT, 600 VOLT

Date

12-15-94

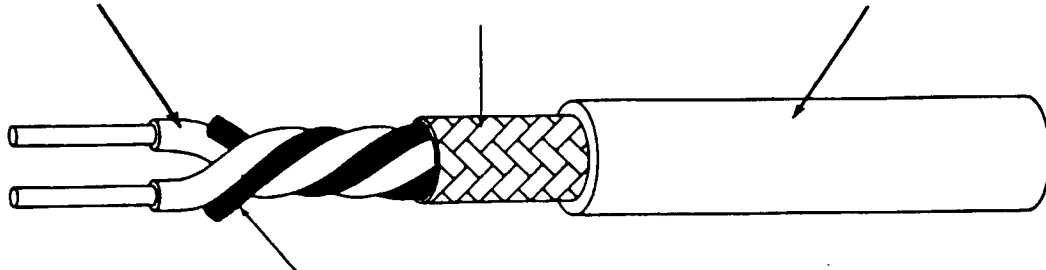
Revision

E

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

COMPONENT WIRES - 55A0113

SHIELD - SILVER-COATED COPPER

JACKET - RADIATION-CROSSLINKED,
MODIFIED ETFEFILLERS - RADIATION-CROSSLINKED,
MODIFIED ETFE
(For AWG's 16-12)

CABLE CONSTRUCTION DETAILS

PART NUMBER	CONDUCTOR SIZE (AWG)	SHIELD STRAND THICKNESS ($\pm .0004$ inch)	JACKET THICKNESS (inches)		OUTSIDE DIAMETER (inches)		MAXIMUM WEIGHT (lbs/1000 ft.)
			MINIMUM	MAXIMUM	NOMINAL	MAXIMUM	
55A6842-22-*	22	.0015	.005	.010	.109	.114	9.8
55A6842-20-*	20	.0015	.005	.010	.122	.129	13.7
55A6842-18-*	18	.0015	.005	.010	.142	.150	19.3
55A6842-16-*	16	.0015	.005	.010	.158	.167	24.5
55A6842-14-*	14	.0015	.006	.011	.193	.203	36.1
55A6842-12-*	12	.0015	.007	.012	.231	.243	54.7

CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

TEMPERATURE RATING: 200°C

Maximum continuous conductor temperature

VOLTAGE RATING: 600 volts (rms)

AGING STABILITY: 230 $\pm$ 5°C for 96 hoursBLOCKING: 200 $\pm$ 3°C for 6 hoursCROSSLINKED VERIFICATION: 300 $\pm$ 5°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, 1500 volts (rms), 60 Hz, 100% test

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

NOTE: Nominal values are for information only.

Nominal values are not requirements.

LOW TEMPERATURE-COLD BEND: -55 $\pm$ 5°C for 4 hours

SHIELD COVERAGE: 85% (minimum)

THERMAL SHOCK: 230 $\pm$ 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 and a dash separating the component wire colors from the jacket color.

Example: AWG 22, white and blue component wires,

white jacket: 55A6842-22-9/0-9

W & C DESIGN

RED STAMP - CONTROL COPY

BLACK STAMP - CHECK FOR

TESTING

This construction meets the requirements of M27500-AWGSS2G23, 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: 1-415-361-6597

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[TE Connectivity:](#)

[55A6842-22-9/96-9CS2275](#)

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