

SPECIFICATION CONTROL DRAWING

55A6961

TITLE

TWO CONDUCTOR CABLE, RADIATION-CROSSLINKED,
SHIELDED, JACKETED, 600 VOLT

Date

4-19-91

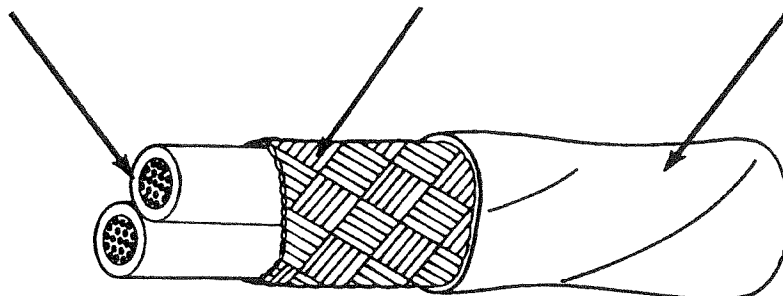
Revision

C

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

COMPONENT WIRES - 55A0112-AWG

SHIELD - TIN-COATED COPPER

JACKET - RADIATION-CROSSLINKED,
MODIFIED ETFE

CABLE CONSTRUCTION DETAILS

PART NUMBER	CONDUCTOR SIZE (AWG)	SHIELD SIZE (AWG)	JACKET THICKNESS (inches)		OUTSIDE DIAMETER (inches)		MAXIMUM WEIGHT (lb/1000 ft)
			MINIMUM	MAXIMUM	NOMINAL	MAXIMUM	
55A6961-28-*	28	38	.005	.010	.087	.091	6.3
55A6961-26-*	26	38	.005	.010	.097	.102	7.9
55A6961-24-*	24	38	.005	.010	.107	.112	9.8
55A6961-22-*	22	38	.005	.010	.119	.125	12.2
55A6961-20-*	20	38	.005	.010	.133	.140	16.2
55A6961-18-*	18	38	.005	.010	.153	.161	21.9
55A6961-16-*	16	38	.006	.011	.169	.177	26.6
55A6961-14-*	14	38	.006	.011	.203	.213	38.4
55A6961-12-*	12	38	.007	.012	.241	.253	55.1

CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

TEMPERATURE RATING: 150°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

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 ± 5°C for 4 hours

SHIELD COVERAGE: 85% (minimum)

THERMAL SHOCK: 230 ± 5°C for 4 hours

VOLTAGE WITHSTAND TEST: (After Crosslinked Verification,
Immersion, and Low-Temperature-Cold Bend)

1000 volts (rms), 60 Hz, 1 minute

PART NUMBER:

The *** in the part numbers shall be replaced by color
code designators with slashes separating the component
wire colors and a dash separating the component wire
colors from the jacket color.Example: AWG 20, white, and blue component wire colors;
white jacket: 55A6961-20-9/6-9

This construction meets all the requirements of M27500-AWGSR2T23, less identification.

COLORS AND COLOR CODE DESIGNATORS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH MIL-STD-661.

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

RaychemRaychem Corporation
300 Constitution Drive, Menlo Park, California 94025
(415) 361 3333 TWX 910 373 1725

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