

SPECIFICATION CONTROL DRAWING

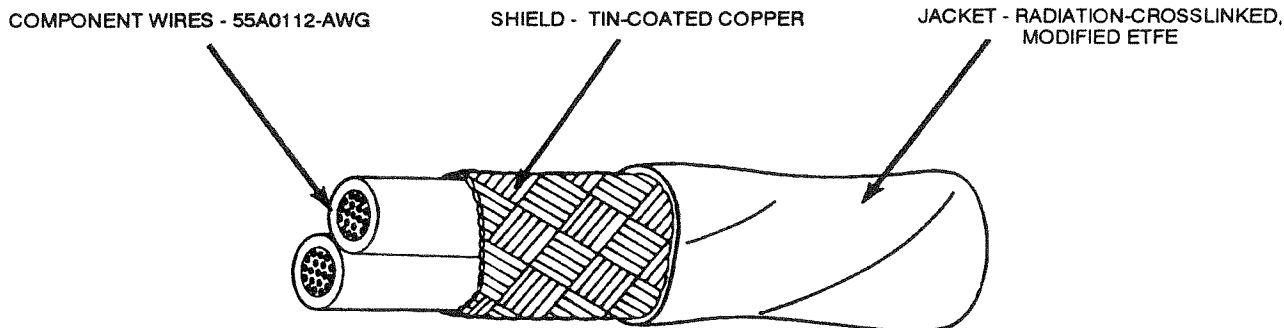
55A6961

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



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

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

NOTE: Nominal values are for information only.
 Nominal values are not requirements.

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

Raychem

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

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А