

SPECIFICATION CONTROL DRAWING

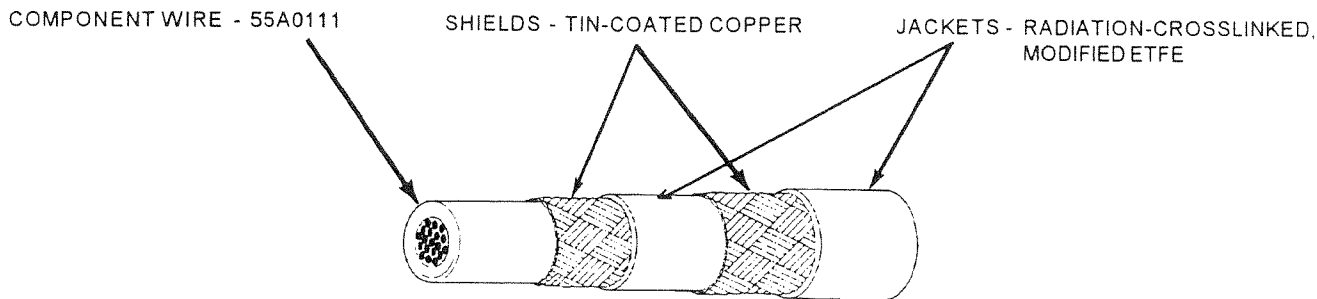
55A6741

TITLE ONE CONDUCTOR CABLE, DOUBLE SHIELDED, DOUBLE JACKETED

Date 2-23-98

Revision B

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 (inch)		OUTER SHIELD SIZE (AWG)	OUTER JACKET THICKNESS (inch)		OUTSIDE DIAMETER (inch)		MAXIMUM WEIGHT (lb/1000 ft)
			MINIMUM	MAXIMUM		MINIMUM	MAXIMUM	NOMINAL	MAXIMUM	
55A6741-22-*	22	38	.004	.008	38	.005	.010	.105	.110	12.8
55A6741-20-*	20	38	.004	.008	38	.005	.010	.112	.118	15.2

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, conductor to 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 dash separating the component wire color from the inner jacket color and a dash separating the inner jacket color from the outer jacket color.
 Example: AWG 22, White component wire; white inner jacket and white outer jacket:
 55A6741-22-9-9-9

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

This construction meets all the requirements of M27500-AWGSB1V73, 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



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.