

SPECIFICATION CONTROL DRAWING

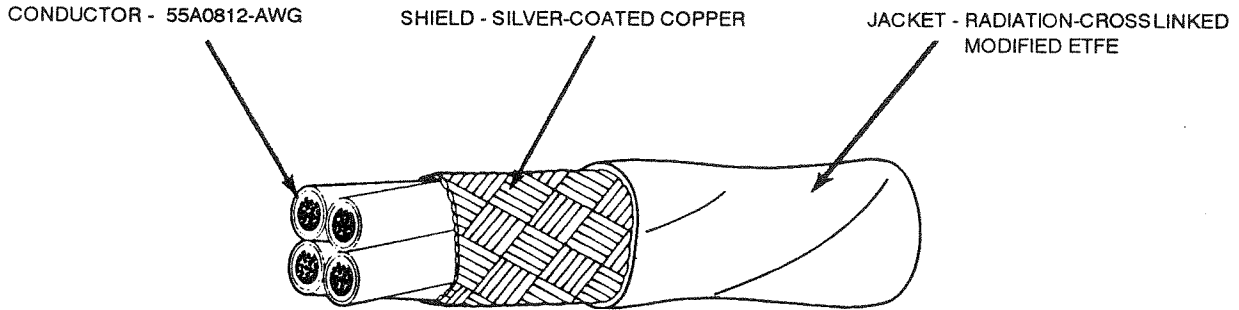
55A7035

TITLE FOUR CONDUCTOR CABLE, SHIELDED, JACKETED

Date 2-28-91

Revision

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 (in.)		MAXIMUM WEIGHT (lb/1000 ft.)
			MINIMUM	NOMINAL	NOMINAL	MAXIMUM	
55A7035-12-*	12	36	.007	.009	.308	.361	108.

CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

TEMPERATURE RATING: 200°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 lb/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: -65 ± 5°C for 4 hours
SHIELD COVERAGE: 85% (minimum)
THREML 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 number above shall be replaced by a color code designator with a slash separating the component wire colors and a dash separating the component wire colors from the jacket color.
 Example: AWG 12, white, blue, orange and green component wires; white jacket:
 55A7035-12-9/6/3/5-9

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

This construction meets all the requirements of M27500-AWGSP4S23, 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 1728



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.