

SPECIFICATION SHEET

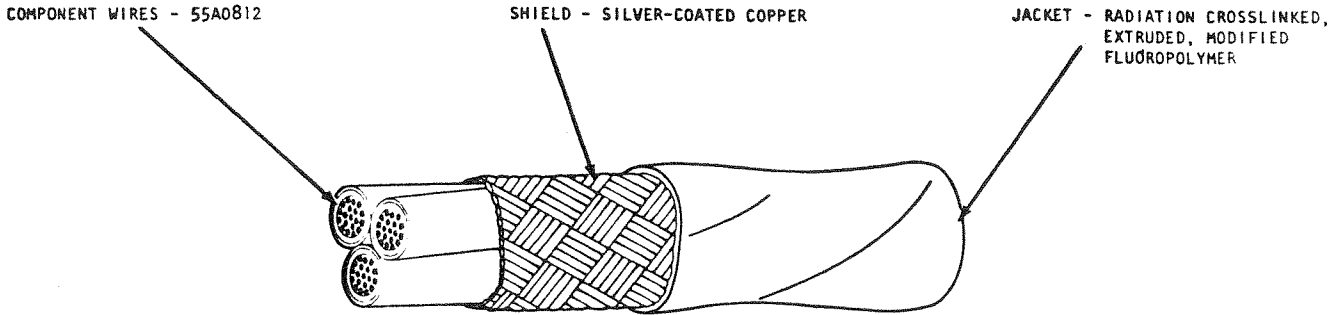
55A1832

27 April 1981

CABLE, ELECTRIC, RADIATION-CROSSLINKED, EXTRUDED, MODIFIED, FLUOROPOLYMER-INSULATED, THREE CONDUCTOR, SHIELDED, JACKETED, NORMAL WEIGHT

200°C

The complete requirements for procuring the cable described herein shall consist of this document and the issue in effect of Raychem Specification 55A.



| CABLE CONSTRUCTION DETAILS |                      |                   |                        |            |                        |         |                             |
|----------------------------|----------------------|-------------------|------------------------|------------|------------------------|---------|-----------------------------|
| PART NUMBER                | CONDUCTOR SIZE (AWG) | SHIELD SIZE (AWG) | JACKET THICKNESS (in.) |            | OUTSIDE DIAMETER (in.) |         | MAXIMUM WEIGHT (lb/1000 ft) |
|                            |                      |                   | MINIMUM                | NOMINAL 1/ | NOMINAL 1/             | MAXIMUM |                             |
| 55A1832-26-*               | 26                   | 38                | .0060                  | .0075      | .119                   | .125    | 11.8                        |
| 55A1832-24-*               | 24                   | 38                | .0060                  | .0075      | .130                   | .136    | 14.7                        |
| 55A1832-22-*               | 22                   | 38                | .0060                  | .0075      | .143                   | .149    | 18.9                        |
| 55A1832-20-*               | 20                   | 38                | .0060                  | .0075      | .160                   | .167    | 24.9                        |
| 55A1832-18-*               | 18                   | 38                | .0060                  | .0075      | .184                   | .191    | 34.0                        |
| 55A1832-16-*               | 16                   | 38                | .0060                  | .0075      | .201                   | .209    | 41.4                        |
| 55A1832-14-*               | 14                   | 38                | .0070                  | .0085      | .240                   | .248    | 59.4                        |
| 55A1832-12-*               | 12                   | 38                | .0070                  | .0085      | .277                   | .287    | 83.7                        |

1/ Nominal values are for information only. Nominal values are not requirements.

CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

TEMPERATURE RATING: 200°C

Maximum continuous conductor temperature

VOLTAGE RATING: 600 volts (rms)

ACCELERATED AGING: 300 ± 3°C for 7 hours

BLOCKING: 200 ± 3°C for 6 hours

DIELECTRIC WITHSTAND: 1500 volts, 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 psi (minimum)

JACKET FLAWS:

Spark Test, 1000 volts, 60 Hz (rms), 100% test

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

LIFE CYCLE: 230 ± 3°C for 500 hours

LOW TEMPERATURE-COLD BEND: -65 ± 3°C for 4 hours

SHIELD COVERAGE: 85% (minimum)

THERMAL SHOCK: 300 ± 3°C for 6 hours

VOLTAGE WITHSTAND TEST: (After Accelerated Aging, Immersion, Life Cycle, Low Temperature-Cold Bend, and Thermal Shock) 1000 volts, 60 Hz, 1 minute

PART NUMBER:

The "\*" in the part numbers above shall be replaced by color code designators in accordance with MIL-STD-681 with a slash separating component wire colors and a dash separating the component wire colors from the jacket color.

Example: AWG 20, white, black, and red component wires; white jacket: 55A1832-20-9/0/2-9.



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](mailto:org@eplast1.ru)

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