

# SPECIFICATION CONTROL DRAWING

**82A0131**TITLE  
THREE CONDUCTOR CABLE, UNSHIELDED, UNJACKETED, 600 VOLT, FLEXIBLEDate  
5-21-96Revision  
F

This specification sheet forms a part of the latest issue of Raychem Specification 80.

COMPONENT WIRES - 82A0111



| CABLE CONSTRUCTION DETAILS |                      |                           |         |                             |
|----------------------------|----------------------|---------------------------|---------|-----------------------------|
| PART NUMBER                | CONDUCTOR SIZE (AWG) | OUTSIDE DIAMETER (inches) |         | MAXIMUM WEIGHT (lb/1000 ft) |
|                            |                      | NOMINAL                   | MAXIMUM |                             |
| 82A0131-28-*               | 28                   | .063                      | .069    | 3.1                         |
| 82A0131-26-*               | 26                   | .071                      | .078    | 4.3                         |
| 82A0131-24-*               | 24                   | .080                      | .086    | 6.4                         |
| 82A0131-22-*               | 22                   | .093                      | .099    | 8.9                         |
| 82A0131-20-*               | 20                   | .114                      | .123    | 12.9                        |
| 82A0131-18-*               | 18                   | .138                      | .147    | 20.5                        |
| 82A0131-16-*               | 16                   | .171                      | .179    | 31.2                        |
| 82A0131-14-*               | 14                   | .214                      | .225    | 50.5                        |
| 82A0131-12-*               | 12                   | .261                      | .274    | 75.9                        |
| 82A0131-10-*               | 10                   | .339                      | .359    | 129.                        |

## CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

**TEMPERATURE RATING: 150°C**

Maximum continuous conductor temperature

**VOLTAGE RATING: 600 volts (rms)**

DIELECTRIC WITHSTAND: 1500 volts (rms), 60 Hz

**FLAMMABILITY:**

Procedure 1, 3 seconds (maximum); 3 inch (maximum); no flaming of facial tissue

**PART NUMBER:**

The "\*" in the part numbers above shall be replaced by color code designators with slashes separating the component wire colors.

Example: AWG 20, white, red and orange component wires:  
82A0131-20-9/2/3**NOTE:** Nominal values are for information only.  
Nominal values are not requirements.

COLORS AND COLOR CODE DESIGNATORS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH MIL-STD-881.

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

**Raychem**Raychem Corporation  
300 Constitution Drive, Menlo Park, California 94025  
1-800-2 RAYCHEM FAX: 415-361-6297



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.