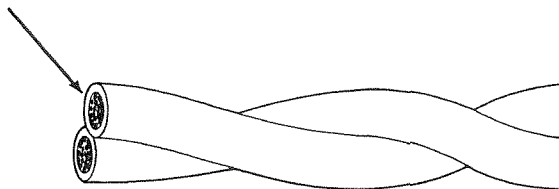


# SPECIFICATION CONTROL DRAWING

**82A0121**TITLE  
TWO CONDUCTOR CABLE, UNSHIELDED, UNJACKETED,  
600 VOLT, FLEXIBLEDate  
04-12-02Revision  
F

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

COMPONENT WIRES - 82A0111

**CABLE CONSTRUCTION DETAILS**

| PART NUMBER  | CONDUCTOR<br>SIZE<br>(AWG) | OUTSIDE DIAMETER<br>(inches) |         | MAXIMUM<br>WEIGHT<br>(lb/1000 ft) |
|--------------|----------------------------|------------------------------|---------|-----------------------------------|
|              |                            | NOMINAL                      | MAXIMUM |                                   |
| 82A0121-28-* | 28                         | .058                         | .064    | 2.1                               |
| 82A0121-26-* | 26                         | .066                         | .072    | 2.9                               |
| 82A0121-24-* | 24                         | .074                         | .080    | 4.3                               |
| 82A0121-22-* | 22                         | .086                         | .092    | 5.9                               |
| 82A0121-20-* | 20                         | .106                         | .114    | 8.6                               |
| 82A0121-18-* | 18                         | .128                         | .136    | 13.7                              |
| 82A0121-16-* | 16                         | .158                         | .166    | 20.8                              |
| 82A0121-14-* | 14                         | .198                         | .208    | 33.7                              |
| 82A0121-12-* | 12                         | .242                         | .254    | 50.6                              |
| 82A0121-10-* | 10                         | .314                         | .332    | 86.1                              |
| 82A0121-8-*  | 8                          | .390                         | .410    | 135.1                             |
| 82A0121-6-*  | 6                          | .472                         | .494    | 208.1                             |

**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)**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 and black  
component wires:  
82A0121-20-9/0**NOTE:** Nominal values are for information only.  
Nominal values are not requirements.

COLORS AND COLOR CODE DESIGNATORS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH MIL-STD-681.

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

**Raychem**300 Constitution Drive  
Menlo Park, California 94025  
1-800-2 RAYCHEM FAX: 650-361-6297

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)