

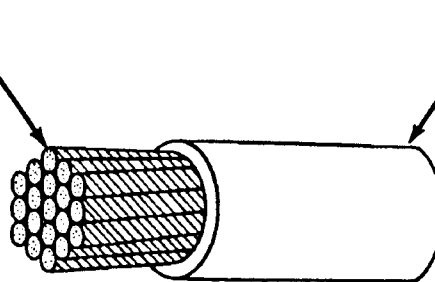
# SPECIFICATION CONTROL DRAWING

**62A6002****TITLE** CABLE, ELECTRIC, TIN-COATED COPPER STRAND WIRE,  
MODIFIED POLYESTER INSULATED**Date** 1-14-98**Revision** C

This specification sheet forms a part of the latest issue of Raychem Specification 62.

STRANDED WIRE - TIN-COATED COPPER

INSULATION - MODIFIED POLYESTER



| CONSTRUCTION DETAILS |               |                             |                              |                                                     |                   |                                     |
|----------------------|---------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|
| PART NUMBER          | STRANDED WIRE |                             |                              |                                                     | FINISHED CABLE    |                                     |
|                      | SIZE<br>(AWG) | STRANDING<br>(number x AWG) | MAXIMUM<br>DIAMETER<br>(in.) | MAXIMUM<br>RESISTANCE<br>AT 20°C<br>(ohms/1000 ft.) | DIAMETER<br>(in.) | NOMINAL<br>WEIGHT<br>(lbs/1000 ft.) |
| 62A6002-22-*         | 22            | 154 x 44                    | .033                         | 18.8                                                | .047 ± .002       | 2.8                                 |

## CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

TEMPERATURE INDEX: 3000 hours (minimum)  
at 150°C  
VOLTAGE RATING: 600 volts (rms)  
CONCENTRICITY: 70% (minimum)  
FLAMMABILITY: 70 seconds (maximum) afterburn  
INSULATION ELONGATION AND TENSILE STRENGTH:  
Elongation, 250% (minimum)  
Tensile Strength, 4000 lbf/in<sup>2</sup> (minimum)  
INSULATION CONTINUITY PROOF TEST:  
Impulse Dielectric Test, 8.0 kV (peak)

INSULATION THICKNESS: .008 inch (nominal)  
SHRINKAGE: .050 inch (maximum)  
THERMAL STABILITY: 165°C for 168 hours,  
80% (minimum) retention of Tensile Strength,  
50% (minimum) retention of Elongation

PART NUMBER:  
The "\*" in the part number shall be replaced  
by a color code designator per Spec. 62.  
Example: White insulation: 62A6002-22-9

COLORS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH SAE J1128

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

Page 1 of 1

THIS SPECIFICATION SHEET TAKES PRECEDENCE OVER DOCUMENTS REFERENCED HEREIN. REFERENCED  
DOCUMENTS SHALL BE OF THE ISSUE IN EFFECT ON DATE OF INVITATION FOR BID.**Raychem**Raychem Corporation  
300 Constitution Drive, Menlo Park, California 94025  
1-800-2 Raychem Fax: 1-650-381-6297

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9