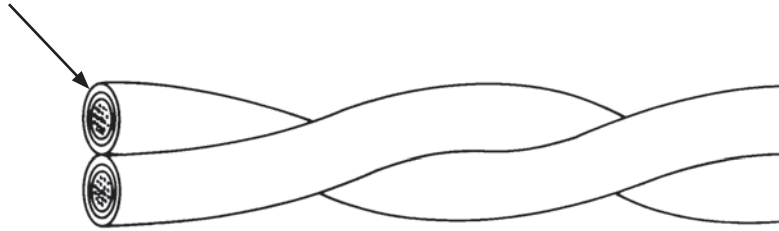


| SPECIFICATION CONTROL DRAWING                                                           |  | 55A0822          |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|---------------|
| TITLE<br>TWO CONDUCTOR CABLE, UNSHIELDED, UNJACKETED, GENERAL PURPOSE, 600 VOLT         |  | Date<br>10-21-09 | Revision<br>C |
| This specification sheet forms a part of the latest issue of Raychem Specification 55A. |  |                  |               |

COMPONENT WIRES - 55A0812



| CABLE CONSTRUCTION DETAILS |                            |                              |         |                                     |
|----------------------------|----------------------------|------------------------------|---------|-------------------------------------|
| PART NUMBER<br><u>1/</u>   | CONDUCTOR<br>SIZE<br>(AWG) | OUTSIDE DIAMETER<br>(inches) |         | MAXIMUM<br>WEIGHT<br>(lbs/1000 ft.) |
|                            |                            | NOMINAL                      | MAXIMUM |                                     |
| 55A0822-26-*               | 26                         | .080                         | .084    | 3.5                                 |
| 55A0822-24-*               | 24                         | .090                         | .094    | 4.7                                 |
| 55A0822-22-*               | 22                         | .100                         | .104    | 6.5                                 |
| 55A0822-20-*               | 20                         | .116                         | .120    | 9.6                                 |
| 55A0822-18-*               | 18                         | .140                         | .146    | 14.7                                |
| 55A0822-16-*               | 16                         | .154                         | .160    | 18.4                                |
| 55A0822-14-*               | 14                         | .188                         | .194    | 28.2                                |
| 55A0822-12-*               | 12                         | .222                         | .228    | 41.8                                |
| 55A0822-10-*               | 10                         | .268                         | .276    | 66.1                                |

#### CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

##### TEMPERATURE RATING: 200°C

Maximum continuous conductor temperature

VOLTAGE RATING: 600 volts (rms) at sea level

##### INSULATION FLAWS:

Spark Test, 5.7 kV (rms) at 3 kHz

Impulse Dielectric Test, 8.0 kV (peak)

##### PART NUMBER:

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

1/ Example: AWG 20, black and brown component wires:  
55A0822-20-0/1

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Users should evaluate the suitability of this product for their application. Specifications are subject to change without notice.<br>Tyco Electronics also reserves the right to make changes in materials or processing, which do not affect compliance with any specification, without notification to Buyer.                                                                                                        |                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                    |
| 1/ COLORS AND COLOR CODE DESIGNATORS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH MIL-STD-681. HOWEVER, DUE TO LENGTH LIMITATIONS OF THE RAYCHEM PART NUMBER, AN ALTERNATIVE COLOR CODE MAY REPLACE MIL-STD-681 COLOR CODE DESIGNATORS. (EXAMPLE: "901/902..." MAY BE REPLACED BY "Axxx".) OTHER CODES AND SUFFIXES MAY BE ADDED TO THE PART NUMBER AS NECESSARY, TO CAPTURE ANY ADDITIONAL REQUIREMENTS IMPOSED BY THE PURCHASE ORDER. |                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                    |
| Page 1 of 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | The TE logo, Tyco Electronics and Raychem are trademarks.                                                                                                          |  | <br>Raychem Wire & Cable<br>501 Oakside Avenue<br>Redwood City, CA 94063-3800<br>Phone: 1-800-227-8816<br>Fax: 1-650-361-6297 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DIMENSIONS ARE IN INCHES, AND UNLESS OTHERWISE DESIGNATED ARE NOMINAL                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | THIS SPECIFICATION SHEET TAKES PRECEDENCE OVER DOCUMENTS REFERENCED HEREIN.<br>REFERENCED DOCUMENTS SHALL BE OF THE ISSUE IN EFFECT ON DATE OF INVITATION FOR BID. |  |                                                                                                                                                                                                                    |

## 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