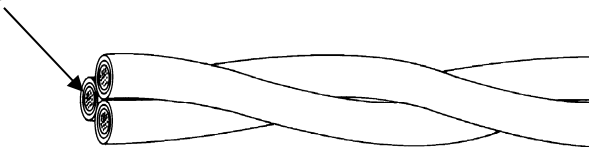


| SPECIFICATION CONTROL DRAWING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                    |                            | SCD                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                            | 44A013X       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|
| Title<br>THREE CONDUCTOR CABLE, UNSHIELDED, UNJACKETED,<br>GENERAL PURPOSE, 600 VOLT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                    |                            | Date<br>11-3-15                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                            | Revision<br>E |  |
| This specification sheet forms a part of the latest issue of Raychem Specification 44.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                    |                            |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                            |               |  |
| <div>COMPONENT WIRES - 44A011X</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                    |                            |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                            |               |  |
| CABLE CONSTRUCTION DETAILS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                    |                            |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                            |               |  |
| PART NUMBER<br>1/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CONDUCTOR<br>SIZE<br>(AWG)                                                                                                                                         | OUTSIDE DIAMETER<br>(inch) |                                                                                                                                  | MAXIMUM<br>WEIGHT<br>(lbs/1000 ft.)                                                                                                                                                                                        |               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                    | NOMINAL                    | MAXIMUM                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                            |               |  |
| 44A013X-26-*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 26                                                                                                                                                                 | .073                       | .078                                                                                                                             | 4.3                                                                                                                                                                                                                        |               |  |
| 44A013X-24-*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 24                                                                                                                                                                 | .086                       | .091                                                                                                                             | 6.4                                                                                                                                                                                                                        |               |  |
| 44A013X-22-*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 22                                                                                                                                                                 | .102                       | .106                                                                                                                             | 9.5                                                                                                                                                                                                                        |               |  |
| 44A013X-20-*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                                                                                                                                                                 | .119                       | .123                                                                                                                             | 14.1                                                                                                                                                                                                                       |               |  |
| 44A013X-18-*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 18                                                                                                                                                                 | .140                       | .145                                                                                                                             | 21.4                                                                                                                                                                                                                       |               |  |
| 44A013X-16-*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 16                                                                                                                                                                 | .156                       | .162                                                                                                                             | 27.2                                                                                                                                                                                                                       |               |  |
| 44A013X-14-*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 14                                                                                                                                                                 | .192                       | .199                                                                                                                             | 42.5                                                                                                                                                                                                                       |               |  |
| 44A013X-12-*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 12                                                                                                                                                                 | .233                       | .239                                                                                                                             | 66.4                                                                                                                                                                                                                       |               |  |
| CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                    |                            |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                            |               |  |
| TEMPERATURE RATING: 150°C<br>Maximum continuous conductor temperature                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                    |                            | 1/ PART NUMBER:                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                            |               |  |
| VOLTAGE RATING: 600 volts (rms) at sea level                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                    |                            | The "X" in the part numbers above shall be replaced with a conductor material designator as follows:                             |                                                                                                                                                                                                                            |               |  |
| DIELECTRIC WITHSTAND:<br>2500 volts (rms), 60 Hz, 1 minute                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                    |                            | 1 tin-coated copper                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                            |               |  |
| INSULATION FLAWS:<br>Spark Test, 5.7 kV (rms) at 3 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                    |                            | 2 silver-coated copper                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                            |               |  |
| Impulse Dielectric Test, 8.0 kV (peak)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                    |                            | 3 nickel-coated copper                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                            |               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                    |                            | 4 silver-coated high-strength copper alloy (AWG 26-16 only)                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                    |                            | The "*" in the part numbers above shall be replaced by color code designators with a slash separating the component wire colors. |                                                                                                                                                                                                                            |               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                    |                            | Colors shown do not necessarily reflect the sequence of manufacturing.                                                           |                                                                                                                                                                                                                            |               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                    |                            | Example: AWG 20, tin-coated copper conductors;<br>black, brown, and red component wires:<br>44A0131-20-0/1/2                     |                                                                                                                                                                                                                            |               |  |
| 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 Corporation 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Raychem, TE Connectivity, TE connectivity (logo), and TE (logo) are trademarks.                                                                                    |                            |                                                                                                                                  |  <b>Raychem Wire &amp; Cable</b><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