

| SPECIFICATION CONTROL DRAWING                                                            |                                                          | 55PC4821        |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| TITLE                                                                                    | TWO CONDUCTOR CABLE, JACKETED, GENERAL PURPOSE, 600 VOLT | Date<br>5-28-08 | Revision<br>A |
| This specification sheet forms a part of the latest issue of Raychem Specification 55PC. |                                                          |                 |               |



| CONSTRUCTION DETAILS     |                            |                             |                |                             |                 |                        |                            |                        |
|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------|------------------------|
| PART NUMBER<br><u>1/</u> | CONDUCTOR<br>SIZE<br>(AWG) | JACKET THICKNESS<br>( in. ) |                | OUTSIDE DIAMETER<br>( in. ) |                 |                        | WEIGHT<br>( lbs/1000 ft. ) |                        |
|                          |                            | LOWER<br>SPEC<br>LIMIT      | TARGET<br>WALL | LOWER<br>SPEC<br>LIMIT      | TARGET<br>VALUE | UPPER<br>SPEC<br>LIMIT | TARGET<br>VALUE            | UPPER<br>SPEC<br>LIMIT |
| 55PC4821-26-*            | 26                         | .0060                       | .0075          | .088                        | .092            | .096                   | 4.65                       | 5.25                   |
| 55PC4821-24-*            | 24                         | .0060                       | .0075          | .098                        | .102            | .106                   | 6.11                       | 6.77                   |
| 55PC4821-22-*            | 22                         | .0060                       | .0080          | .111                        | .115            | .119                   | 8.37                       | 9.14                   |
| 55PC4821-20-*            | 20                         | .0060                       | .0080          | .128                        | .132            | .136                   | 11.79                      | 12.68                  |
| 55PC4821-18-*            | 18                         | .0060                       | .0080          | .148                        | .152            | .156                   | 16.86                      | 18.07                  |
| 55PC4821-16-*            | 16                         | .0065                       | .0085          | .164                        | .169            | .174                   | 21.15                      | 22.54                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                                                                                   |                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                    |
| <u>1/</u> 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".)<br>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 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 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. |  |                                                                                                                                                                                                                    |

## CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

TEMPERATURE RATING: 150°C

Maximum continuous conductor temperature

VOLTAGE RATING: 600 volts (rms) at sea level

CROSSLINK VERIFICATION: 300 ± 3°C for 1 hour

DIELECTRIC WITHSTAND: 1500 volts (rms), 60 Hz

JACKET COLOR: White preferred

JACKET ELONGATION AND TENSILE STRENGTH:

Elongation, 50% (minimum)

Tensile Strength, 5000 lbf/in<sup>2</sup> (minimum)

### PART NUMBER:

The "\*\*\*" in the part numbers on page 1 shall be replaced by color code designators with a slash separating the component wire colors and a dash separating the component wire colors from the jacket color.

1/ Example: AWG 22, black and brown component wires; white jacket:  
55PC4821-22-0/1-9

1/ See footer section on page 1

## 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