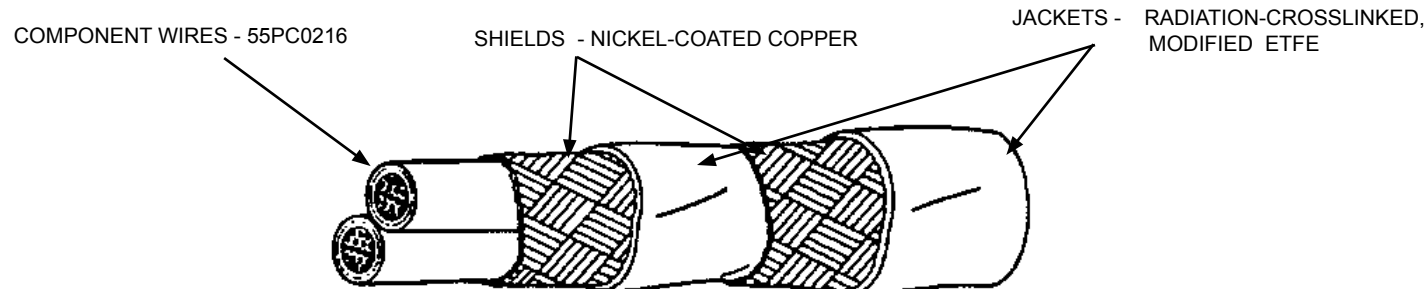


| SPECIFICATION CONTROL DRAWING                                                            |                                                                                  | 55PC6313        |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| TITLE                                                                                    | TWO CONDUCTOR CABLE, DOUBLE SHIELDED, DOUBLE JACKETED, GENERAL PURPOSE, 600 VOLT | Date<br>2-15-13 | Revision<br>A |
| This specification sheet forms a part of the latest issue of Raychem Specification 55PC. |                                                                                  |                 |               |



| CABLE CONSTRUCTION DETAILS |                            |                                            |                                             |                |                                            |                                             |                |                             |                 |                        |                            |                        |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------|------------------------|
| PART NUMBER<br>1/          | CONDUCTOR<br>SIZE<br>(AWG) | 1 <sup>st</sup><br>SHIELD<br>SIZE<br>(AWG) | 1 <sup>st</sup> JACKET<br>THICKNESS ( in. ) |                | 2 <sup>nd</sup><br>SHIELD<br>SIZE<br>(AWG) | 2 <sup>nd</sup> JACKET<br>THICKNESS ( 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>WALL | LOWER<br>SPEC<br>LIMIT      | TARGET<br>VALUE | UPPER<br>SPEC<br>LIMIT | TARGET<br>VALUE            | UPPER<br>SPEC<br>LIMIT |
| 55PC6313-24-*              | 24                         | 38                                         | .0050                                       | .0065          | 38                                         | .0055                                       | .0070          | .135                        | .141            | .147                   | 16.70                      | 17.35                  |
| 55PC6313-22-*              | 22                         | 38                                         | .0055                                       | .0070          | 38                                         | .0055                                       | .0070          | .148                        | .154            | .160                   | 20.12                      | 20.84                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Users should evaluate the suitability of this product for their application. Specifications are subject to change without notice.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> |  |  | <p>Raychem, TE Connectivity, TE connectivity (logo) and TE (logo) are trademarks.</p> <p>DIMENSIONS ARE IN INCHES, AND UNLESS OTHERWISE DESIGNATED ARE NOMINAL.</p> <p>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.</p> |  |  <p>Raychem Wire &amp; Cable<br/>501 Oaks Avenue<br/>Redwood City, CA 94063-3800<br/>Phone: 1-800-227-8816<br/>Fax: 1-650-361-6297</p> |
| Page 1 of 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                             |

## CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

### TEMPERATURE RATING: 200°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 conductor to conductor and shield

500 volts (rms), 60 Hz shield to shield

### JACKET COLOR: White preferred

### JACKET ELONGATION AND TENSILE STRENGTH:

Elongation, 50% (minimum) (each)

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

### JACKET FLAWS:

Spark Test, 1000 volts (rms)

Impulse Dielectric Test, 6.0 kV (peak)

### SHIELD COVERAGE:

85% (minimum) (each)

### VOLTAGE WITHSTAND (Post Environmental):

1000 volts (rms), 60 Hz, 1 minute

### 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 inner jacket color and a dash separating the inner jacket color from the outer jacket color.

1/ Example: AWG 22, red and blue component wires; white inner jacket and white outer jacket:  
55PC6313-22-2/6-9-9

1/ See footer section on page 1



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331