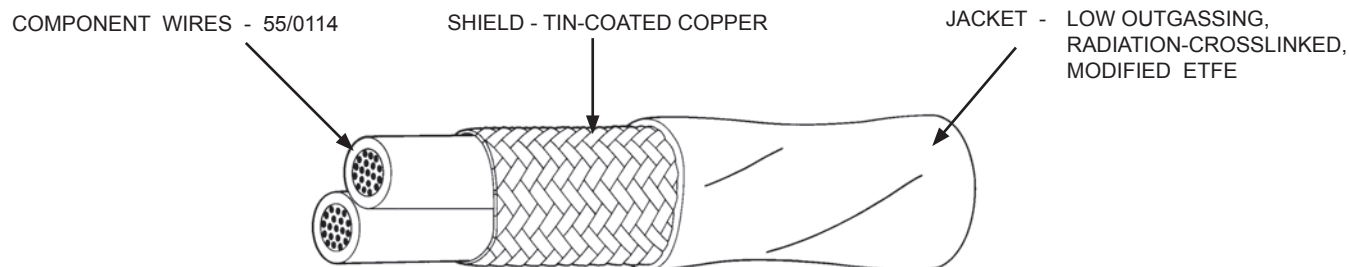


| SPECIFICATION CONTROL DRAWING                                                           |                                                                           |      | 55/2124 |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------------|
| TITLE                                                                                   | TWO CONDUCTOR CABLE, FLAT BRAID SHIELDED, JACKETED, OUTER SPACE, 600 VOLT | Date | 4-20-11 | Revision<br>C |
| This specification sheet forms a part of the latest issue of Raychem Specification 55/. |                                                                           |      |         |               |



| CABLE CONSTRUCTION DETAILS |                            |                                                 |                           |         |                           |         |                                     |
|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|---------|---------------------------|---------|-------------------------------------|
| PART NUMBER<br><u>1/</u>   | CONDUCTOR<br>SIZE<br>(AWG) | SHIELD<br>STRAND<br>THICKNESS<br>(± .0004 inch) | JACKET THICKNESS<br>(in.) |         | OUTSIDE DIAMETER<br>(in.) |         | MAXIMUM<br>WEIGHT<br>(lbs/1000 ft.) |
|                            |                            |                                                 | MINIMUM                   | NOMINAL | NOMINAL                   | MAXIMUM |                                     |
| 55/2124-30-*               | 30                         | .0015                                           | .006                      | .008    | .071                      | .076    | 3.8                                 |
| 55/2124-28-*               | 28                         | .0015                                           | .006                      | .008    | .077                      | .082    | 4.6                                 |
| 55/2124-26-*               | 26                         | .0015                                           | .006                      | .008    | .087                      | .092    | 6.0                                 |
| 55/2124-24-*               | 24                         | .0015                                           | .006                      | .008    | .097                      | .102    | 7.7                                 |
| 55/2124-22-*               | 22                         | .0015                                           | .006                      | .008    | .109                      | .114    | 10.0                                |
| 55/2124-20-*               | 20                         | .0015                                           | .006                      | .008    | .123                      | .129    | 13.7                                |

#### CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

##### TEMPERATURE RATING: 150°C

Maximum continuous conductor temperature  
VOLTAGE RATING: 600 volts (rms) at sea level  
CROSSLINKED VERIFICATION: 300 ± 3°C for 1 hour  
DIELECTRIC WITHSTAND: 1500 volts (rms), 60 Hz  
JACKET COLOR: White preferred  
JACKET ELONGATION: 50% (minimum)  
JACKET FLAWS:  
Spark Test, 1000 volts (rms)  
Impulse Dielectric Test, 6.0 kV (peak)

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

##### RADIATION RESISTANCE: 500 megarads

SHIELD COVERAGE: 85% (minimum)  
VACUUM STABILITY:  
Total Mass Loss (TML), 1.00% (maximum)  
Volatile Condensable Material (VCM), 0.10% (maximum)  
VOLTAGE WITHSTAND (Post Environmental):  
1500 volts (rms), 60 Hz, 1 minute

##### PART NUMBER:

The "\*" in the part numbers above 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 20, black and brown component wires; white jacket:  
55/2124-20-0/1-9

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TE Connectivity, TE connectivity (logo), TE (logo), 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. |  |                                                                                                                                                                                                                    |



**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