

# SPECIFICATION CONTROL DRAWING

**44A012X**

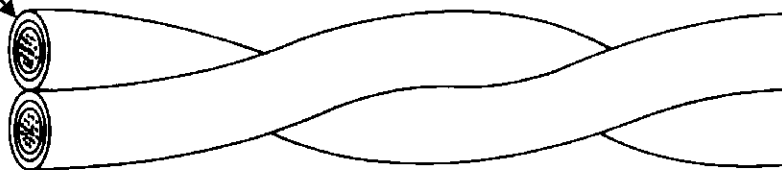
Title TWO CONDUCTOR CABLE, UNSHIELDED, UNJACKETED,  
GENERAL PURPOSE, 600 VOLT

Date 18MAR11

Revision D1

This specification sheet forms a part of the latest issue of Raychem Specification 44 and MIL-W-81044 as applicable.

COMPONENT WIRES – 44A011X



## CABLE CONSTRUCTION DETAILS

| PART NUMBER<br>1/ | CONDUCTOR<br>SIZE<br>(AWG) | OUTSIDE DIAMETER<br>(inches) |         | MAXIMUM<br>WEIGHT<br>(lbs/1000 ft) |
|-------------------|----------------------------|------------------------------|---------|------------------------------------|
|                   |                            | NOMINAL                      | MAXIMUM |                                    |
| 44A012X-26-*      | 26                         | .068                         | .072    | 2.9                                |
| 44A012X-24-*      | 24                         | .080                         | .084    | 4.3                                |
| 44A012X-22-*      | 22                         | .094                         | .098    | 6.3                                |
| 44A012X-20-*      | 20                         | .110                         | .114    | 9.4                                |
| 44A012X-18-*      | 18                         | .130                         | .134    | 14.3                               |
| 44A012X-16-*      | 16                         | .144                         | .150    | 18.1                               |
| 44A012X-14-*      | 14                         | .178                         | .185    | 28.4                               |
| 44A012X-12-*      | 12                         | .216                         | .224    | 44.3                               |

## CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

TEMPERATURE RATING: 150°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)

The "X" in the part numbers above shall be replaced with a conductor material designator as follows:

1 tin-coated copper

2 silver-coated copper

3 nickel-coated copper

4 silver-coated high strength copper alloy (awg's 26-16 only)

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

1/ Example: AWG 20, tin-coated copper wires;

black and brown component wires:

44A0121-20-0/1

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.*

TE CONNECTIVITY *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.



**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