

**SPECIFICATION CONTROL DRAWING**

**7528A5424**

**CHEMINAX**

75 OHM, AWG 28, 7 STRANDS OF AWG 36, TRIAXIAL CABLE

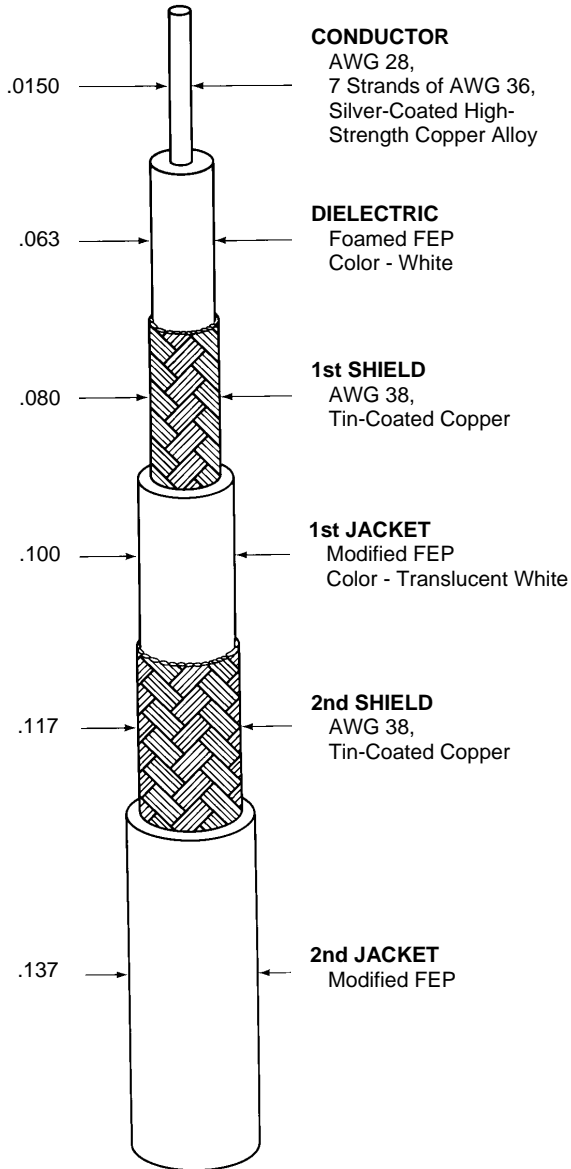
Date: 6-26-15  
Revision: B

THIS SPECIFICATION SHEET FORMS A PART OF THE LATEST ISSUE OF RAYCHEM SPECIFICATION 1200.

**CONSTRUCTION DETAILS**

**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

DIMENSIONS ARE NOMINAL VALUES IN INCHES, UNLESS OTHERWISE DESIGNATED.



CHARACTERISTIC IMPEDANCE	75 ± 3 ohms, Method B
CAPACITANCE	17.4 pF/ft. (nominal)
VELOCITY OF PROPAGATION	78% (nominal)

**ADDITIONAL REQUIREMENTS**

**ELECTRICAL**

CONDUCTOR RESISTANCE	74.0 ohms/1000 ft. (nominal)
INSULATION RESISTANCE Conductor to Shield	10,000 megohms (minimum) for 1000 ft.
JACKET FLAWS SPARK TEST IMPULSE TEST	1.0 kV (rms) 6.0 kV (peak)
VOLTAGE WITHSTAND Conductor to Shield Shield to Shield	1250 volts (rms) 1000 volts (rms)

**ENVIRONMENTAL**

FLAMMABILITY	Method B
HEAT SHOCK	225°C
LOW TEMPERATURE-COLD BEND	-55°C/3.75 inch mandrel
VOLTAGE WITHSTAND (Post Environmental)	1000 volts (rms), 1 minute

**PHYSICAL**

INSULATION (DIELECTRIC) ELONGATION TENSILE STRENGTH	50% (minimum) 600 lbf/in <sup>2</sup> (minimum)
JACKET (each) ELONGATION TENSILE STRENGTH	200% (minimum) 2000 lbf/in <sup>2</sup> (minimum)
JACKET THICKNESS (each)	.010 inch (nominal)
SHIELD COVERAGE (each)	90% (minimum)

Designate outer jacket color with a dash number in accordance with MIL-STD-681. Unless otherwise specified, outer jacket color will be translucent white designated by a "-9X" appended to the part number, (e.g. 7528A5424-9X). Other codes and suffixes may be added to the part number, as necessary, to capture any additional requirements imposed by the purchase order.

WEIGHT	18.4 lbs/1000 ft. (nominal)
--------	-----------------------------

**ENGINEERING REFERENCE**

TEMPERATURE RATING	150°C (maximum)
--------------------	-----------------

Users should evaluate the suitability of this product for their application. Specifications are subject to change without notice. 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.





## 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