

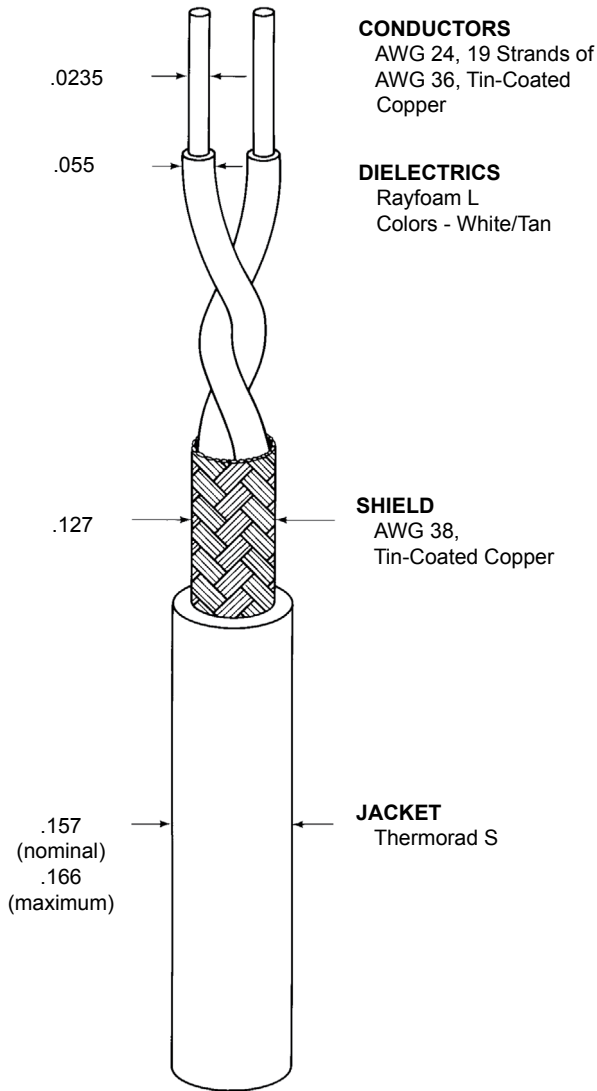
<b>SPECIFICATION CONTROL DRAWING</b>	<b>0024A0311</b>
--------------------------------------	------------------

<b>CHEMINAX</b>	100 OHM, AWG 24, 19 STRANDS OF AWG 36, TWINAXIAL CABLE	Date	2-21-13
		Revision	G

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

<b>CONSTRUCTION DETAILS</b>	<b>ELECTRICAL CHARACTERISTICS</b>
-----------------------------	-----------------------------------

DIMENSIONS ARE NOMINAL VALUES IN INCHES UNLESS OTHERWISE DESIGNATED.



**CONDUCTORS**  
AWG 24, 19 Strands of  
AWG 36, Tin-Coated  
Copper

**DIELECTRICS**  
Rayfoam L  
Colors - White/Tan

**SHIELD**  
AWG 38,  
Tin-Coated Copper

**JACKET**  
Thermorad S

CHARACTERISTIC IMPEDANCE	100 ± 10 ohms, Method C at 1 MHz
MUTUAL CAPACITANCE	13.5 pF/ft. (nominal)
VELOCITY OF PROPAGATION	79% (nominal)

**ADDITIONAL REQUIREMENTS**

**ELECTRICAL**

CONDUCTOR RESISTANCE	25.7 ohms/1000 ft. (nominal)
INSULATION RESISTANCE	10,000 megohms (minimum) for 1000 ft.
JACKET FLAWS	
SPARK TEST	1.0 kV (rms)
IMPULSE TEST	6.0 kV (peak)
VOLTAGE WITHSTAND (DIELECTRIC)	1000 volts (rms) (minimum)

**ENVIRONMENTAL**

FLAMMABILITY	Method C
HEAT SHOCK	225°C
LOW TEMPERATURE-COLD BEND	-55°C/1.50 inch mandrel
VOLTAGE WITHSTAND (Post Environmental)	1000 volts (rms), 1 minute

**PHYSICAL**

INSULATION (DIELECTRIC) (Prior to Cabling)	
ELONGATION	50% (minimum)
TENSILE STRENGTH	800 lbf/in <sup>2</sup> (minimum)
JACKET	
ELONGATION	100% (minimum)
TENSILE STRENGTH	2000 lbf/in <sup>2</sup> (minimum)
JACKET THICKNESS	.015 inch (nominal)
SHIELD COVERAGE	90% (minimum)

WEIGHT	16.0 lbs/1000 ft. (nominal)
--------	-----------------------------

Outer jacket color will be white (designated by a "-9" appended to the part number, e.g. 0024A0311-9) unless otherwise specified.

Designate outer jacket color with a dash number in accordance with MIL-STD-681. Other codes and suffixes may be added to the part number, as necessary, to capture any additional requirements imposed by the purchase order.

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.



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)