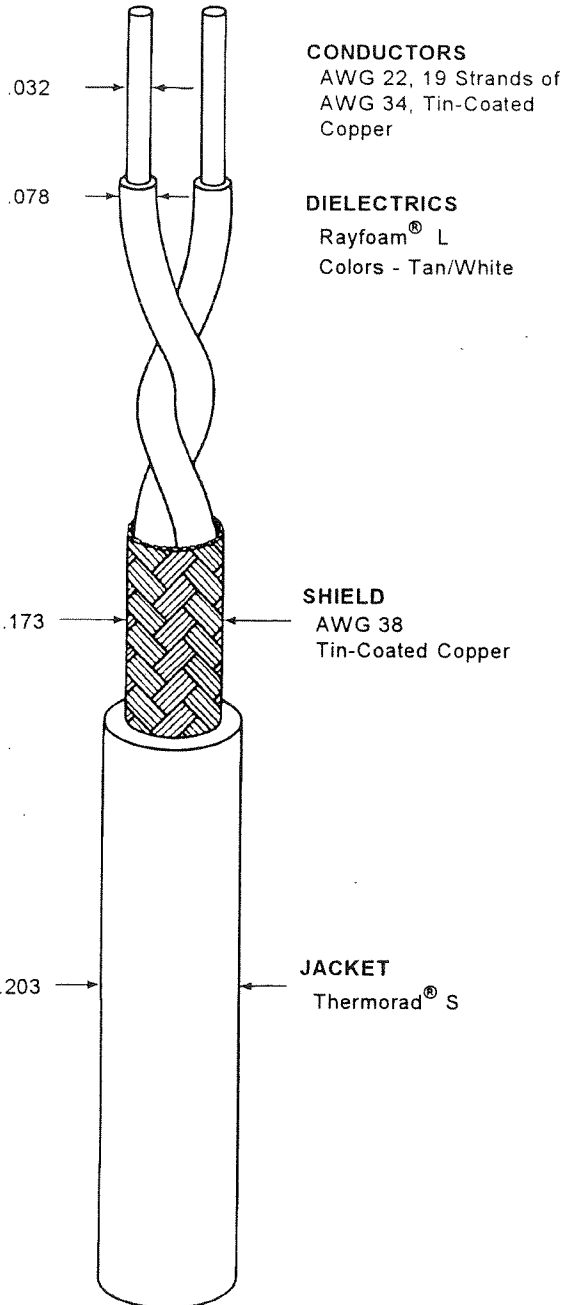


THIS SPECIFICATION SHEET FORMS A PART OF THE LATEST ISSUE OF RAYCHEM SPECIFICATION 1200.

**CONSTRUCTION DETAILS**

**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

DIMENSIONS ARE NOMINAL VALUES IN INCHES UNLESS OTHERWISE DESIGNATED.



**CONDUCTORS**  
AWG 22, 19 Strands of  
AWG 34, Tin-Coated  
Copper

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

**SHIELD**  
AWG 38  
Tin-Coated Copper

**JACKET**  
Thermorad® S

CHARACTERISTIC IMPEDANCE	100 ± 10 ohms, Method C at 1 MHz
CAPACITANCE - MUTUAL	13.5 pF/ft. (nominal)
VELOCITY OF PROPAGATION	75% (nominal)

**ADDITIONAL REQUIREMENTS**

**ELECTRICAL**

CONDUCTOR RESISTANCE	14.75 ohms/1000 ft. (nominal)
INSULATION RESISTANCE	10,000 megohms (minimum) for 1000 ft.
JACKET FLAWS	
SPARK TEST	1.0 kV (rms), 60 Hz
IMPULSE TEST	6.0 kV (peak)
VOLTAGE WITHSTAND (DIELECTRIC)	1000 volts (rms) (minimum)

**ENVIRONMENTAL**

AGING STABILITY	135°C/-55°C/5.50 inch mandrel
FLAMMABILITY	Method C
HEAT SHOCK	225°C
LOW TEMPERATURE- COLD BEND	-55°C/5.50 inch mandrel
VOLTAGE WITHSTAND (POST ENVIRONMENTAL)	1000 volts (rms), 1 minute

**PHYSICAL**

INSULATION (DIELECTRIC) (Prior to Cabling)	
ELONGATION	50% (minimum)
TENSILE STRENGTH	1000 lbf/in <sup>2</sup> (minimum)
JACKET	
ELONGATION	250% (minimum)
TENSILE STRENGTH	2000 lbf/in <sup>2</sup> (minimum)
JACKET THICKNESS	.015 inch (nominal)
SHIELD COVERAGE	90% (minimum)

WEIGHT	20.0 lbs/1000 ft. (nominal)
--------	-----------------------------

Outer jacket will be black (designated by a "-0" appended to the part number, e.g., 0022E0311-0) unless otherwise specified.

Designate outer jacket color with a dash number in accordance with MIL-STD-681.

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:

- Конкурентоспособные 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)