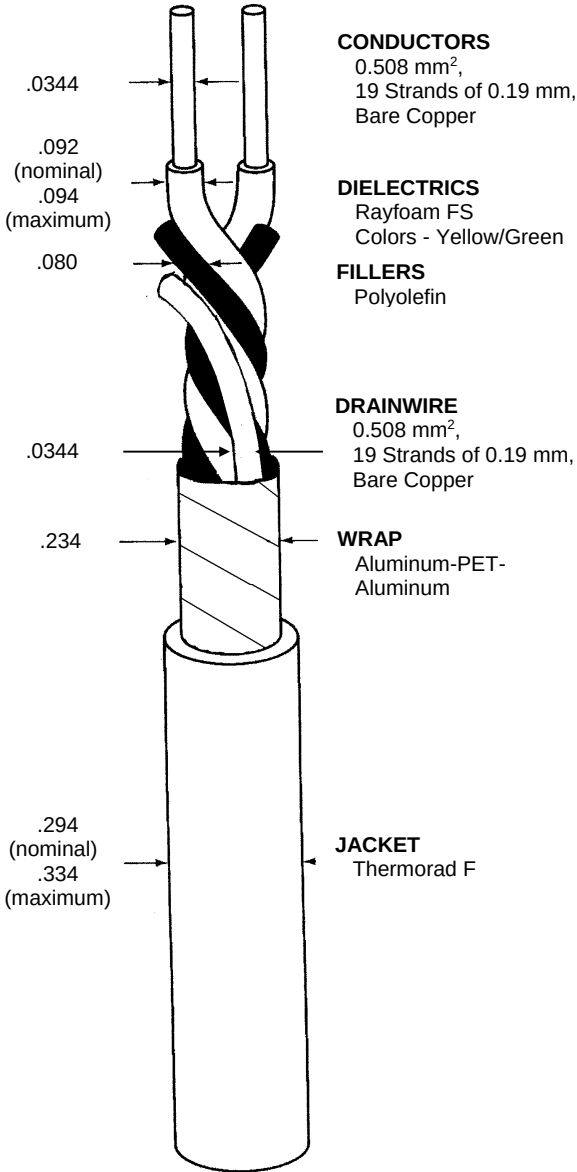


SPECIFICATION CONTROL DRAWING		2021D0309
CHEMINAX	120 OHM, 0.508 mm ² , 19 STRANDS OF 0.19 mm, TWINAXIAL CABLE, J1939-11 COMPLIANT	Date: 11-19-14 Revision: J
THIS SPECIFICATION SHEET FORMS A PART OF THE LATEST ISSUE OF RAYCHEM SPECIFICATION 1200.		
CONSTRUCTION DETAILS		ELECTRICAL CHARACTERISTICS
DIMENSIONS ARE NOMINAL VALUES IN INCHES, UNLESS OTHERWISE DESIGNATED.  CONDUCTORS 0.508 mm², 19 Strands of 0.19 mm, Bare Copper DIELECTRICS Rayfoam FS Colors - Yellow/Green FILLERS Polyolefin DRAINWIRE 0.508 mm², 19 Strands of 0.19 mm, Bare Copper WRAP Aluminum-PET- Aluminum JACKET Thermorad F		CHARACTERISTIC IMPEDANCE 120 ± 12 ohms, Method D at 1 MHz with shield grounded MUTUAL CAPACITANCE 10.5 pF/ft. (nominal) at 1 MHz VELOCITY OF PROPAGATION 75% (nominal) SURFACE TRANSFER IMPEDANCE 225 milliohms/meter (maximum) at 0.1 to 1 MHz (per MIL-DTL-85485)
		ADDITIONAL REQUIREMENTS
		ELECTRICAL CONDUCTOR RESISTANCE (prior to cabling) 11.3 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) 1500 volts (rms) ENVIRONMENTAL FLAMMABILITY Method C HEAT SHOCK 225°C LOW TEMPERATURE-COLD BEND -55°C/8.00 inch mandrel VOLTAGE WITHSTAND (Post Environmental) 1000 volts (rms), 1 minute PHYSICAL INSULATION (DIELECTRIC) ELONGATION 100% (minimum) TENSILE STRENGTH 1000 lbf/in ² (minimum) JACKET ELONGATION 200% (minimum) TENSILE STRENGTH 2000 lbf/in ² (minimum) JACKET THICKNESS .025 inch (minimum), .030 inch (nominal), .040 inch (maximum) WRAP .003 inch thick (nominal), 10% overlap (minimum) CABLE IDENTIFICATION: Outer jacket shall be marked in contrasting color at 12 inch (nominal) intervals as follows: for product jacketed in USA: "RAYCHEM J1939-11 0.5 mm ² " for product jacketed in Mexico: "RAYCHEM J1939/11 0.5 mm ² " WEIGHT 35.7 lbs/1000 ft. (nominal)
Designate outer jacket color with a dash number in accordance with MIL-STD-681. Unless otherwise specified, outer jacket color will be black designated by a "-0" appended to the part number, (e.g. 2021D0309-0). Component Wire Stripe Option: Dielectrics striped red will be designated with a slash separating component wire colors, (e.g. 2021D0309-42/52-0). Other codes and suffixes may be added to the part number, as necessary, to capture any additional requirements imposed by the purchase order.		ENGINEERING REFERENCE TEMPERATURE RATING 125°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.		
Page 1 of 1	Rayfoam, Thermorad, Cheminax, Raychem, TE Connectivity, TE connectivity (logo), and TE (logo) are trademarks.	



Raychem Wire & Cable
501 Oaks Avenue
Redwood City, California 94063-3800
Phone: 1-800-227-8816 Fax: 1-650-361-6297

THIS SPECIFICATION SHEET TAKES PRECEDENCE OVER DOCUMENTS REFERENCED HEREIN.
REFERENCED DOCUMENTS SHALL BE OF THE ISSUE IN EFFECT ON DATE OF INVITATION FOR BID.

© 2005-2014 Tyco Electronics Corporation. All rights reserved.



**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

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331