

CHEMINAX100 OHMS, AWG 24, 19 STRANDS OF AWG 36,
TWIN CONDUCTOR CABLE, OUTER SPACE

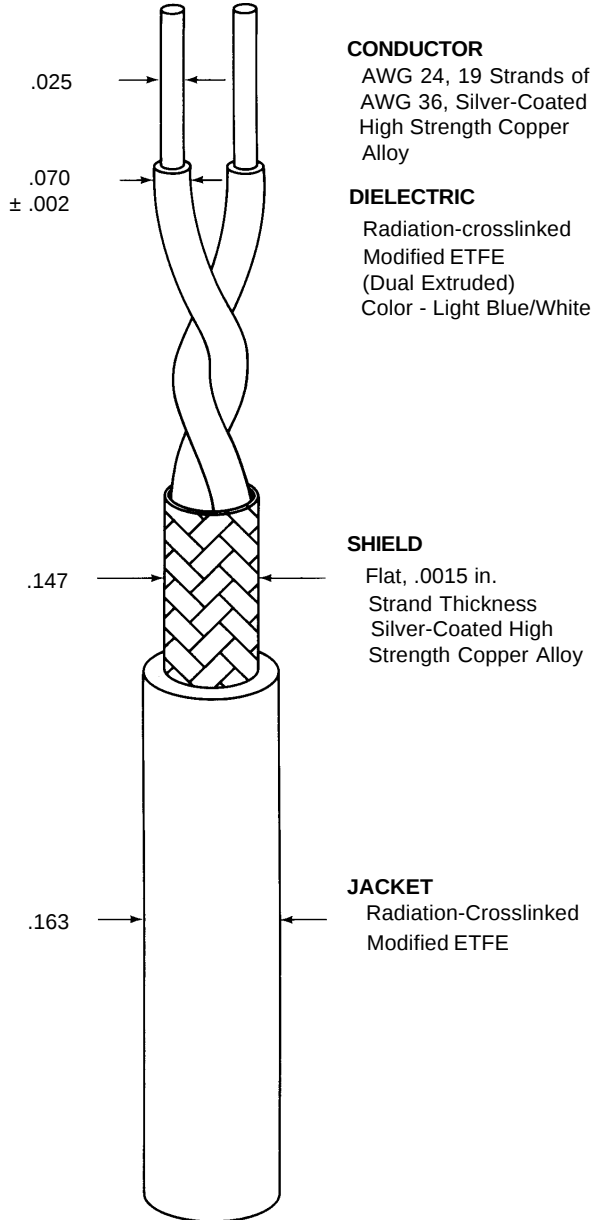
Date: 12-13-06

Revision: E

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	100 ± 7 ohms, Method C at 1 MHz
CAPACITANCE - MUTUAL	18.5 pF/ft. (nominal)
VELOCITY	62% (nominal)

ADDITIONAL REQUIREMENTS**COMPONENT WIRE PRIOR TO CABLING (Test Procedures per SAE AS22759)**

CROSSLINK PROOF	300 ± 3°C for 1 hour, .875 inch mandrel, .750 lb., 2.5 kV dielectric test
LOW TEMPERATURE COLD BEND	-65 ± 2°C for 4 hours, .500 inch mandrel, 1.00 lb., 2.5 kV dielectric test
SHRINKAGE	200 ± 3°C for 1 hour, .125 inch (maximum) in 12 inches
INSULATION RESISTANCE (DIELECTRIC) (total insulation)	5000 megohms for 1000 ft. (minimum)
TENSILE STRENGTH	5000 lbf/in ² (minimum)
ELONGATION	50% (minimum)
INSULATION FLAWS	
SPARK TEST	3.0 kV (rms)
IMPULSE TEST	8.0 kV (peak)

FINISHED CABLE (Test Procedures per NEMA WC27500)

BLOCKING	200°C for 6 hours
LOW TEMPERATURE COLD BEND	-55 ± 5°C for 4 hours, 6.0 inch mandrel
CROSSLINKED VERIFICATION	300 ± 5°C for 6 hours, 6.0 inch mandrel
FLAMMABILITY (Method B per Spec. 1200)	3 seconds (maximum); 3.0 inches (maximum), no flaming of facial tissue
JACKET FLAWS	
SPARK TEST	1.0 kV (rms)
IMPULSE TEST	6.0 kV (peak)
JACKET	
TENSILE STRENGTH	5000 lbf/in ² (minimum)
ELONGATION	50% (minimum)
SHIELD COVERAGE	90% (minimum)
WALL THICKNESS	.008 (nominal), .005 (minimum)
VOLTAGE WITHSTAND (DIELECTRIC)	1500 volts (rms)
WEIGHT	14.1 lbs/1000 ft. (nominal)

OUTER SPACE REQUIREMENTS

RADIATION RESISTANCE	500 megarads/4.75 inch mandrel
VACUUM STABILITY	
TOTAL MASS LOSS (TML)	1.0% (maximum)
VOLATILE CONDENSABLE MATERIAL (VCM)	0.1% (maximum)
WEIGHT LOSS: (Test per Spec 55/)	0.45% (maximum)

Outer jacket color will be white (designated by a "-9" appended to the part number, e.g. 0024A2664-9) 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 also reserves the right to make changes in materials or processing, which do not affect compliance with any specification, without notification to Buyer.

tyco
Electronics

Raychem
Wire & Cable

501 Oakside Avenue
Redwood City, California 94063-3800
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.

© 2006 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