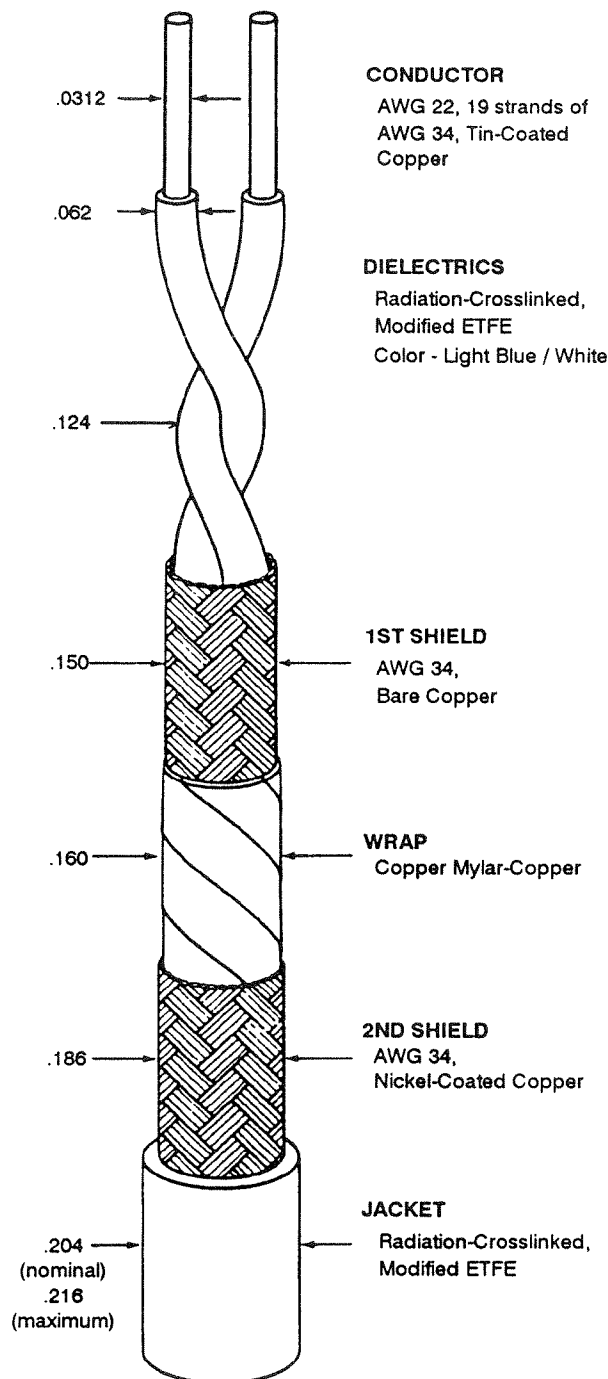


**CHEMINAX**DATA BUS MIL-STD-1553,  
EMP HARDENED, 70 OHM , AWG 22Date: 3-10-92  
Revision: J

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

**CONSTRUCTION DETAILS**

DIMENSIONS ARE NOMINAL VALUES IN INCHES UNLESS OTHERWISE DESIGNATED.

**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| CHARACTERISTIC IMPEDANCE | 70 $\pm$ 7 ohms, Method C at 1 MHz |
| MUTUAL CAPACITANCE       | 30 pF/ft. (maximum)                |
| ATTENUATION              | 1.0 dB/100 ft. (maximum) at 1 MHz  |

**ADDITIONAL REQUIREMENTS**COMPONENT WIRE PRIOR TO CABLING (Per MIL-W-22759)

|                                                                |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ACCELERATED AGING<br>(Per MIL-W-22759 Life<br>Cycle Procedure) | 300 $\pm$ 3°C for 7 hours, .750<br>inch mandrel, .500 lb, 2.5 kV<br>dielectric test |
| LOW TEMPERATURE -<br>COLD BEND                                 | -65 $\pm$ 2°C for 4 hours, .750<br>inch mandrel, 1.00 lb, 2.5 kV<br>dielectric test |
| SHRINKAGE                                                      | 200 $\pm$ 3°C for 6 hours, .125 inch<br>(maximum) in 12 inches                      |
| INSULATION RESISTANCE<br>INSULATION (DIELECTRIC)<br>ELONGATION | 5000 megohms for 1000 ft. (minimum)<br>50% (minimum)                                |
| TENSILE STRENGTH                                               | 5000 lbf/in <sup>2</sup> (minimum)                                                  |
| IMPULSE DIELECTRIC TEST                                        | 8.0 kV (peak), 100% test                                                            |

FINISHED CABLE (Per MIL-C-27500)

|                                                         |                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| BLOCKING                                                | 150°C for 6 hours                                                                |
| LOW TEMPERATURE-<br>COLD BEND                           | -55 $\pm$ 5°C for 4 hours,<br>6 inch mandrel                                     |
| CROSSLINKED VERIFICATION                                | 300 $\pm$ 5°C for 6 hours, 6.00 inch<br>mandrel, .500 lb, 1.0 kV dielectric test |
| FLAMMABILITY<br>(Per Raychem Spec. 55A,<br>Procedure 1) | 3 seconds (maximum); 3 inch<br>(maximum); no flaming of<br>facial tissue         |
| JACKET FLAWS                                            | 1000 volts (rms), 60 Hz, 100% test                                               |
| VOLTAGE WITHSTAND<br>(DIELECTRIC)                       | 1000 volts (rms), (minimum)                                                      |
| JACKET THICKNESS                                        | .009 inch (nominal)                                                              |
| JACKET<br>ELONGATION                                    | 50% (minimum)                                                                    |
| TENSILE STRENGTH                                        | 5000 lbf/in <sup>2</sup> (minimum)                                               |
| SHIELD COVERAGE (EACH)<br>WRAP                          | 90% (minimum)<br>.0024 inch thick (nominal),<br>25% overlap (minimum)            |

The length of lay shall be .75 inches (minimum) to 1.25 inches (maximum)

WEIGHT

46.6 lbs/1000 ft. (nominal)

Outer jacket color will be white (designated by a \*-9\* appended to the part number, e.g. 10600-9) unless otherwise specified.

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

**Raychem**Raychem Corporation  
300 Constitution Drive  
Menlo Park, California 94025  
(415) 361 3333 TWX 910 373 1728THIS SPECIFICATION SHEET TAKES PRECEDENCE  
OVER DOCUMENTS REFERENCED HEREIN. REFERENCE  
DOCUMENTS SHALL BE OF THE ISSUE IN EFFECT  
ON DATE OF INVITATION FOR BID.

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А