

CHEMINAX

RADIO FREQUENCY MULTIPLEX, DATA BUS MIL-STD-1553,
77 - OHM TWIN, AWG 24

Date: 2-11-83
Revision: C

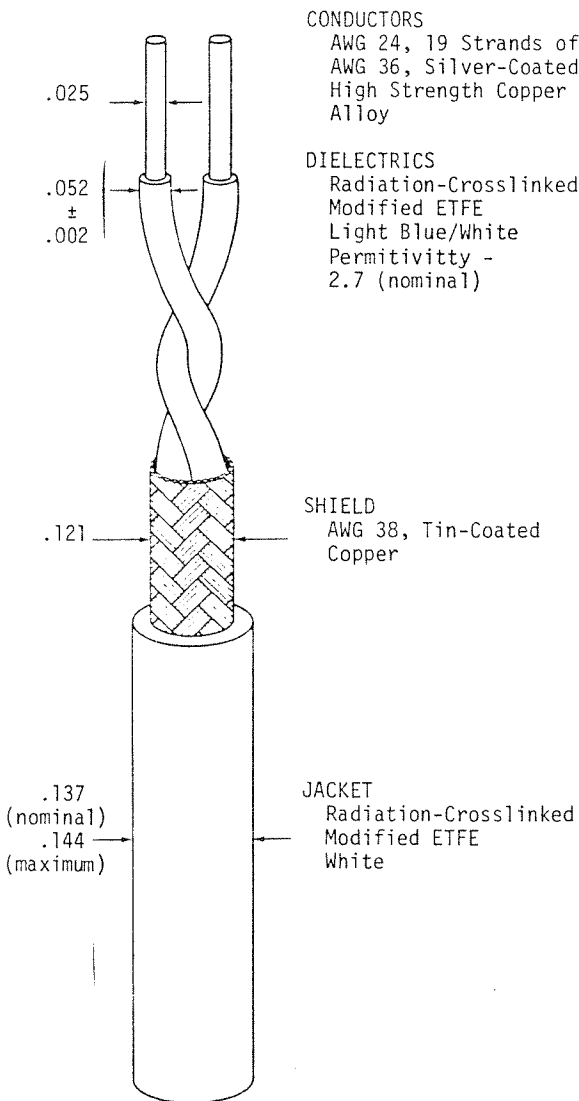
THIS SPECIFICATION SHEET FORMS A PART OF THE LATEST ISSUE OF RAYCHEM SPECIFICATION 1200.

CONSTRUCTION DETAILS

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

DIMENSIONS ARE NOMINAL VALUES IN INCHES UNLESS OTHERWISE DESIGNATED. METRIC UNITS SHOWN IN PARENTHESES ARE APPROXIMATE EQUIVALENTS IN MILLIMETERS AND ARE FOR INFORMATION ONLY.

CHARACTERISTIC IMPEDANCE 77 ± 5 ohms, Method C at 1 MHz
CAPACITANCE, MUTUAL 30 pF/ft (maximum)
ATTENUATION 1.0 db/100 ft. (nominal) at 1 MHz
1.4 db/100 ft. (maximum) at 1 MHz



CONDUCTORS
AWG 24, 19 Strands of
AWG 36, Silver-Coated
High Strength Copper
Alloy

DIELECTRICS
Radiation-Crosslinked
Modified ETFE
Light Blue/White
Permittivity -
2.7 (nominal)

SHIELD
AWG 38, Tin-Coated
Copper

JACKET
Radiation-Crosslinked
Modified ETFE
White

ADDITIONAL REQUIREMENTS

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

ACCELERATED AGING 300 ± 3°C for 7 hours, .500 in. mandrel, .375 lb
(Per MIL-W-22759 Life Cycle Procedure) 2.5 kV dielectric test

COLD BEND -65 ± 2°C for 4 hours, .750 in. mandrel, 1.00 lb
2.5 kV dielectric test

SHRINKAGE 200 ± 3°C for 6 hours, .125 in. (maximum) in 12 in.

INSULATION RESISTANCE 5000 MΩ for 1000 ft. (minimum)

TENSILE STRENGTH 5000 psi (minimum)

ELONGATION 50% (minimum)

IMPULSE DIELECTRIC TEST 8.0 kV (peak), 100% test

FINISHED CABLE (Per MIL-C-27500)

BLOCKING 200°C for 6 hours

COLD BEND -65 ± 2°C for 4 hours, 3 in. mandrel

THERMAL SHOCK 300 ± 5°C for 6 hours, 1.25 in. mandrel

FLAMMABILITY 3 seconds (maximum); 3 in. (maximum); no flaming of facial tissue
(Per Raychem Spec 55A, Procedure 1)

WEIGHT 14.2 lbs/1000 ft. (maximum)

SHIELD COVERAGE 90% (minimum)

JACKET FLAWS 1000 volts, 60 Hz, 100% test

VOLTAGE WITHSTAND (DIELECTRIC) 1000 volts (rms)(minimum)

WALL THICKNESS .008 inch (nominal)

TENSILE STRENGTH 5000 psi (minimum)

ELONGATION 50% (minimum)

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

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

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

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

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