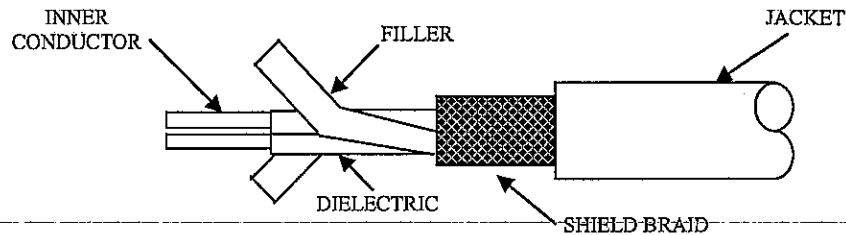


TSI SPECIFICATION SHEET
CABLE, RADIO FREQUENCY, TWIN CONDUCTOR, BALANCED LINE
TWC-124-1A

MARK: TROMPETER ELECTRONICS TWINAX, TWC-124-1A (*)

(*) VENDOR ID LETTER



REQUIREMENTS:

1. IMPEDENCE (OF PAIR) ----- 124 ± 5 OHMS
2. OPERATING VOLTAGE ----- 0.3 KVRMS MAX/0.6 KVDC
3. BEND RADIUS ----- 1.5 INCH MIN
4. CAPACITANCE ----- 12.4 PF/FT
5. CONDUCTOR LOOP RESISTANCE ----- 570.6 OHMS/1000 FT MAX
6. VELOCITY OF PROPAGATION ----- 66% NOM
7. ATTENUATION:

| FREQUENCY | dB/100 FT NOM | FREQUENCY | dB/100 FT NOM |
|-----------|---------------|-----------|---------------|
| 1 MHz | 3.25 | 40 MHz | 11.80 |
| 3 MHz | 4.40 | 50 MHz | 13.20 |
| 4 MHz | 4.80 | 100 MHz | 18.70 |
| 5 MHz | 5.20 | 200 MHz | 26.40 |
| 7 MHz | 5.60 | 500 MHz | 41.70 |
| 10 MHz | 5.90 | 700 MHz | 49.40 |
| 20 MHz | 8.30 | 1000 MHz | 59.00 |
| 30 MHz | 10.20 | | |
8. WEIGHT ----- 16.1 LB/1000 FT
9. OPERATING TEMPERATURE RANGE ----- -40° C TO $+80^{\circ}$ C

DATE 11/24/04

M Schuch

| DESCRIPTION | CONSTRUCTIONAL DETAILS |
|------------------|---|
| INNER CONDUCTORS | TWO CONDUCTORS, EACH 7 STRANDS OF AWG SIZE 38 TINNED COPPER WIRE. NOM DIA .012 |
| DIELECTRICS | TWO EACH POLYETHYLENE PER L-P-390C, TYPE II, C1.H, 1 EA GR.3, NATURAL, 1 EA GR.2, BLUE. $.043 \pm .002$ DIA TYP |
| FILLERS | TWO EACH POLYETHYLENE PER L-P-390C, TYPE II C1.L GR.3 .028 DIA NOM |
| CABLE CORE | $.085 \pm .003$ OD DIELECTRICS AND FILLERS TO HAVE A RIGHT HAND OR LEFT HAND LAY, 8 TWISTS PER FOOT. A NYLON-THREAD WRAP SHALL THEN BE APPLIED WITH SUFFICIENT COVERAGE TO MAINTAIN THE POSITION OF THE COMPONENTS. |
| SHIELD | SINGLE BRAID, AWG SIZE 36 TINNED COPPER WIRE SHIELD COVERAGE 93%. $.105$ O.D. |
| JACKET | BLUE (PER EIA-359-A, MUNSELL COLOR CHART, SYMBOL CENTROID) POLYVINYLCHLORIDE $.150 \pm .005$ O.D. |

APPR

DWN DAR

EO 13677

REV J

| | | | | | | | | | | | |
|------------|------|------------------|-----------------|----------|------------|-------------|-----|-------------|------------|---------|-------|
| TSI | DWN | DAR | 10-17-00 | MATERIAL | CODE IDENT | DRAWING NO. | REV | | | | |
| | CHK | <i>D. Curran</i> | <i>11/24/04</i> | | | | | 14949 | TWC-124-1A | J | |
| | ENG | <i>Rylee</i> | <i>11-24-04</i> | | | | | SCALE ----- | DATE | 5-15-79 | SHEET |
| | APPR | <i>T. Cla</i> | <i>11-24-04</i> | | | | | | | | |

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