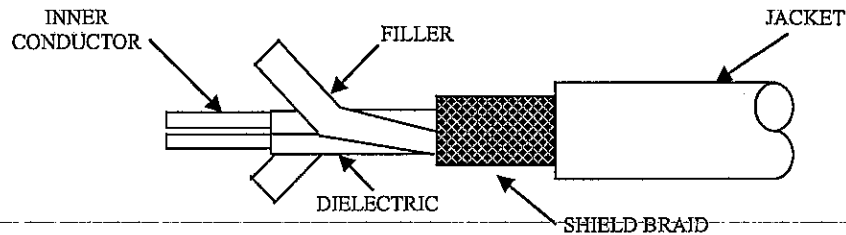


**TSI SPECIFICATION SHEET**  
**CABLE, RADIO FREQUENCY, TWIN CONDUCTOR, BALANCED LINE**  
**TWC-124-1A**

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

(\*) VENDOR ID LETTER



**REQUIREMENTS:**

1. IMPEDENCE (OF PAIR) -----  $124 \pm 5$  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 -----  $-40^{\circ}$  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

<b>TSI</b>	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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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