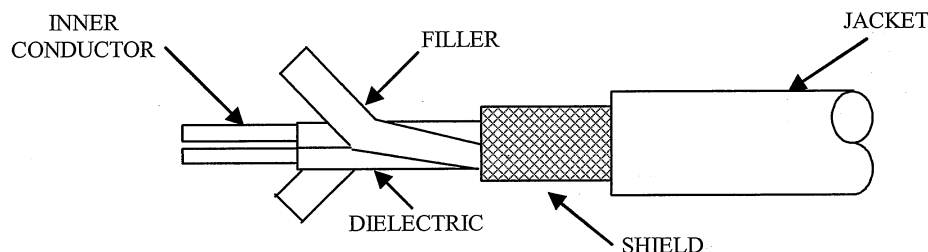


TROMPETER SPECIFICATION SHEET

CABLE, RADIO FREQUENCY, TWIN CONDUCTOR, BALANCED LINE

TWC-78-1



RED INDICATES ORIGINAL

REQUIREMENTS:

1. IMPEDENCE (OF PAIR) ----- 78 ± 3 OHMS
 2. OPERATING VOLTAGE ----- 0.3 KVRMS MAX/0.6 KVDC MAX
 3. BEND RADIUS ----- 1.5 INCH MIN
 4. CAPACITANCE ----- COND TO COND ----- 20.3 PF/FT MAX
COND TO SHIELD ----- 36.5 PF/FT
 5. CONDUCTOR LOOP RESISTANCE ----- 179 OHMS/M FT MAX
 6. VELOCITY OF PROPAGATION ----- 66% NOM
 7. ATTENUATION: FREQUENCY dB/100 FT NOM
- | | dB/100 FT NOM | FREQUENCY | dB/100 FT NOM |
|--------|---------------|-----------|---------------|
| 1 MHz | 2.00 | 40 MHz | 10.60 |
| 3 MHz | 3.00 | 50 MHz | 11.90 |
| 4 MHz | 3.50 | 100 MHz | 16.80 |
| 5 MHz | 4.00 | 200 MHz | 23.70 |
| 7 MHz | 4.50 | 500 MHz | 37.50 |
| 10 MHz | 5.30 | 700 MHz | 44.30 |
| 20 MHz | 7.50 | 1000 MHz | 53.00 |
| 30 MHz | 9.20 | | |
8. WEIGHT ----- 15.7 LB/1000 FT
 9. OPERATING TEMPERATURE RANGE ----- -40°C TO $+80^{\circ}\text{C}$
 10. MARK: TROMPETER ELECTRONICS TWINAX TWC-78-1 (*)
(*) VENDOR I.D. CODE

DESCRIPTION	CONSTRUCTIONAL DETAILS
INNER CONDUCTORS	TWO CONDUCTORS, EACH 7 STRANDS OF AWG SIZE 33 TINNED COPPER WIRE PER ASTM-B-33. NOM DIA .022
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
CABLE CORE	.085 $\pm$.003 O.D. DIELECTRICS AND FILLERS TO HAVE A RIGHT HAND OR LEFT HAND LAY, 8 TWISTS PER FOOT. AN OPTIONAL NYLON-THREAD WRAP MAY 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%. .108 NOM O.D.
JACKET	BLUE (PER EIA-359-A, MUNSELL COLOR CHART, SYMBOL CENTROID) POLYVINYLCHLORIDE .150 $\pm$.005 O.D.

TSI

DWN	M JOHNSON	3-12-08
CHK	<i>jm</i>	6-26-08
ENG		
APPR	<i>zm</i>	6-30-08

MATERIAL

CODE IDENT

14949

DRAWING NO.

TWC-78-1

REV

L

SCALE

DATE 10-6-76

SHEET

DATE 7-1-2008

John Johnson

APPR

DWN MWJ

ECO 16590

REV L



**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