

SPECIFICATION

Part No. : CAB.T01

Product Name : Taoglas Cable Assembly

SMA(F)Bulkhead Straight Jack to

TS9(M) Straight Plug

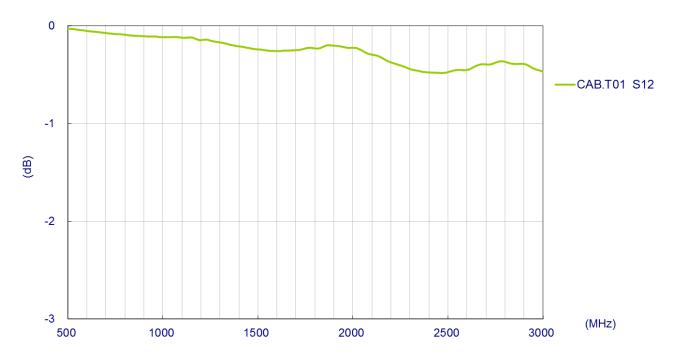
with 100mm RG-174 cable

Photo :



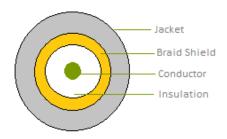


1. Cable Insertion Loss



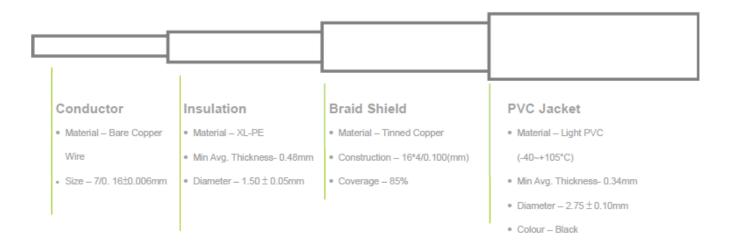
2. RG-174 Cable Specification

2.1 Drawing - Cross Section





2.2 Structure and Dimensions



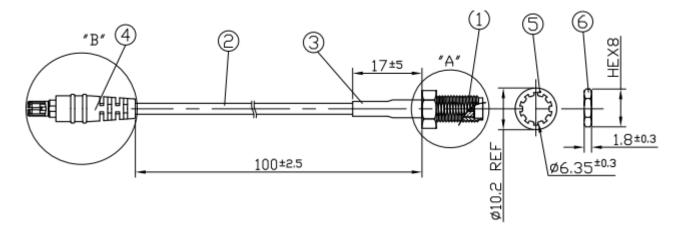
2.3 Electrical & Physical Specification

1Temperature rating: 80°C 2Voltage Rating: 30V 3Insulation Resistance: $10\text{M}\Omega\text{-Km}$ (Min) at 20°C dc500V(EIA-364-21) 20°C 26 AWG: $148.96 \Omega\text{/Km}$ (Max)5Capacitance: 30.8pf/ft 6Dielectric StrengthAC 500V/1 minute no breakdown (EIA- $364-20$)7Impedance: $10\text{MHz} \sim 3\text{GHz}$ $50 \pm 5 \Omega$ 8Standard Attenuation: 100MHz 8.4 dB/100ft 200MHz 12.5 dB/100ft					
3Insulation Resistance: $10M\Omega$ -Km (Min) at 20°C dc500V(EIA-364-21) $500V(EIA-364-21)$ 4Conductor Resistance: 20° C 26 AWG: 148.96Ω /Km6Capacitance: $30.8pf/ft$ 6Dielectric StrengthAC 500V/1 minute no breakdown (EIA-364-20)7Impedance: $10MHz \sim 3GHz$ $50 \pm 5 \Omega$ 8Standard Attenuation: $100MHz$ $8.4 dB/100ft$	1	Temperature rating:	80°C		
	2	Voltage Rating:	30V		
4 Conductor Resistance: $20^{\circ}\text{C 26 AWG:}$ $148.96 \ \Omega/\text{Km}$ (Max) 5 Capacitance: 30.8pf/ft 6 Dielectric Strength AC 500V/1 minute no breakdown (EIA-364-20) 7 Impedance: $10 \text{MHz} \sim 3 \text{GHz}$ $50 \pm 5 \ \Omega$ 8 Standard Attenuation: 100MHz $8.4 \ \text{dB/100ft}$	3	Insulation Resistance:	10MΩ-Km (Min) at 20°C dc		
(Max) 5 Capacitance: 30.8pf/ft 6 Dielectric Strength AC 500V/1 minute no breakdown (EIA-364-20) 7 Impedance: 10MHz \sim 3GHz 50 \pm 5 Ω 8 Standard Attenuation: 100MHz 8.4 dB/100ft			500V(EIA-364-21)		
5 Capacitance: 30.8pf/ft 6 Dielectric Strength AC 500V/1 minute no breakdown (EIA-364-20) 7 Impedance: 10MHz \sim 3GHz 50 \pm 5 Ω 8 Standard Attenuation: 100MHz 8.4 dB/100ft	4	Conductor Resistance:	20°C 26 AWG: 148.96 Ω/Km		
6 Dielectric Strength AC 500V/1 minute no breakdown (EIA-364-20) 7 Impedance: $10 \text{MHz} \sim 3 \text{GHz}$ $50 \pm 5 \Omega$ 8 Standard Attenuation: 100MHz 8.4 dB/100ft			(Max)		
$(EIA-364-20)$ 7 Impedance: $10MHz\sim3GHz 50\pm5~\Omega$ 8 Standard Attenuation: $100MHz 8.4~dB/100ft$	5	Capacitance:	30.8pf/ft		
7 Impedance: $10 \text{MHz} \sim 3 \text{GHz}$ $50 \pm 5 \Omega$ 8 Standard Attenuation: 100MHz 8.4 dB/100ft	6	Dielectric Strength	AC 500V/1 minute no breakdown		
8 Standard Attenuation: 100MHz 8.4 dB/100ft			(EIA-364-20)		
	7	Impedance:	10MHz \sim 3GHz 50 \pm 5 Ω		
200MHz 12.5 dB/100ft	8	Standard Attenuation:	100MHz 8.4 dB/100ft		
			200MHz 12.5 dB/100ft		
400MHz 19.0 dB/100ft			400MHz 19.0 dB/100ft		
900MHz 31.0 dB/100ft			900MHz 31.0 dB/100ft		
1GHz 34.0 dB/100ft			1GHz 34.0 dB/100ft		
1.8GHz 49.4 dB/100ft			1.8GHz 49.4 dB/100ft		
2.34GHz 53.0 dB/100ft			2.34GHz 53.0 dB/100ft		



3. Technical Drawing

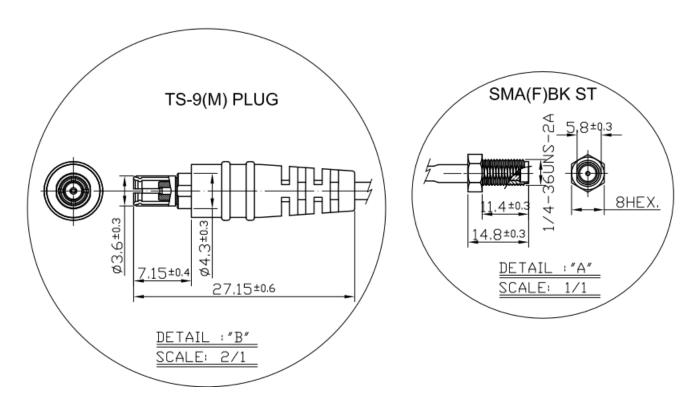
3.1 CAB.T01



	Name	Material	Finish	QTY
1	SMA(F)BK ST	Brass	Gold	1
2	RG174 Coaxial Cable	PVC	Black	1
3	Heat Shrink Tube	PE	Black	1
4	TS9-(M) PLUG	sus	N/A	1
5	Washer	Brass	Gold	1
6	Nut	Brass	Gold	1



3.2 Connectors





OOO «ЛайфЭлектроникс" "LifeElectronics" LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 P/C 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 3010181090000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный) Email: org@lifeelectronics.ru