

## SPECIFICATION

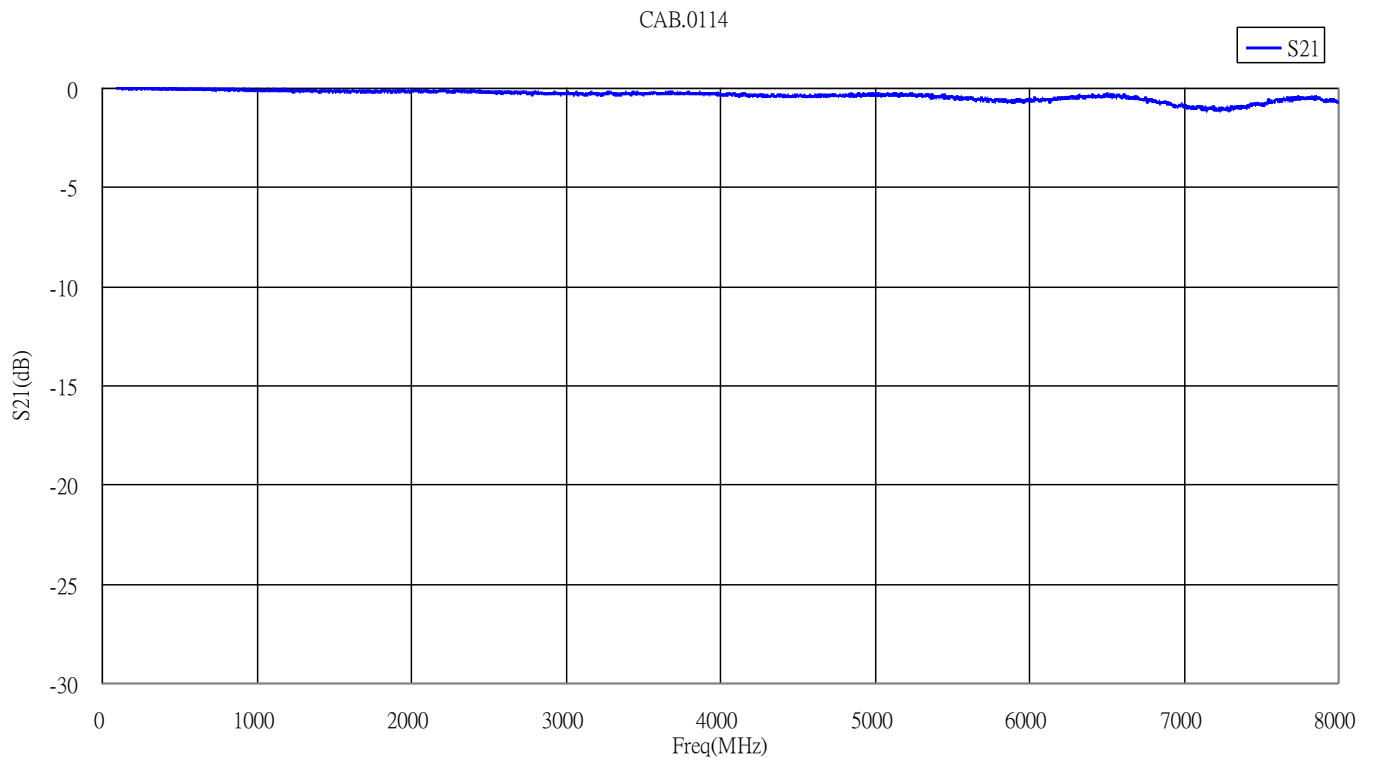
Part No. : **CAB.0114**

Product Name : Taoglas Cable Assembly  
SMA(F) Bulkhead Straight to  
SMA(M) Plug Straight  
with 75mm RG-174 cable

Photo :

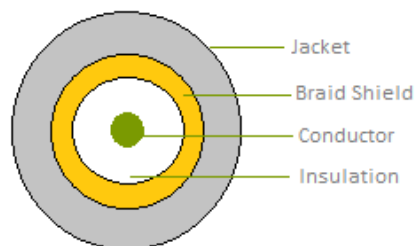


## 1.0 Cable Insertion Loss

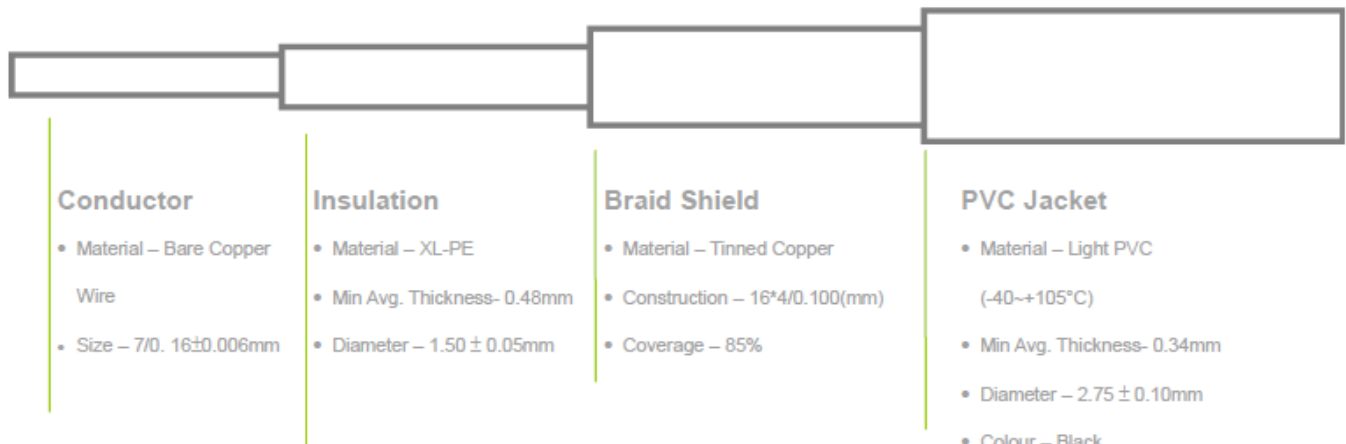


## 2.0 RG-174 Cable Specification

### 2.1 Drawing – Cross Section



## 2.2 Structure and Dimensions

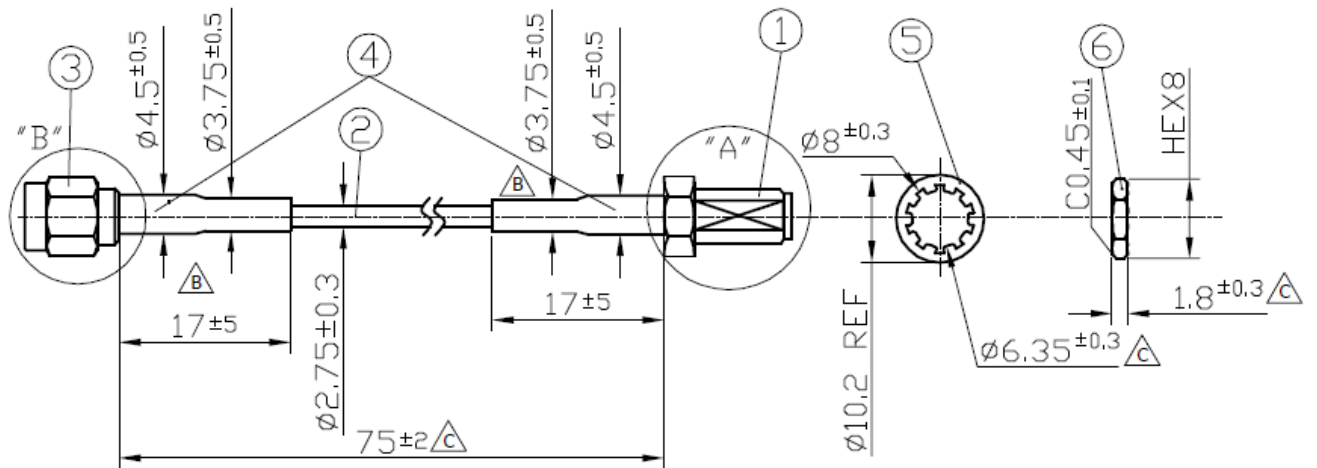


## 2.3 Electrical & Physical Specification

|   |                        |                                               |
|---|------------------------|-----------------------------------------------|
| 1 | Temperature rating:    | 80°C                                          |
| 2 | Voltage Rating:        | 30V                                           |
| 3 | Insulation Resistance: | 10MΩ-Km (Min) at 20°C dc<br>500V(EIA-364-21)  |
| 4 | Conductor Resistance:  | 20°C 26 AWG: 148.96 Ω/Km (Max)                |
| 5 | Capacitance:           | 30.8pf/ft                                     |
| 6 | Dielectric Strength    | AC 500V/1 minute no breakdown<br>(EIA-364-20) |
| 7 | Impedance:             | 10MHz~3GHz 50 ± 5 Ω                           |
| 8 | Standard Attenuation:  | 100MHz 8.4 dB/100ft                           |
|   |                        | 200MHz 12.5 dB/100ft                          |
|   |                        | 400MHz 19.0 dB/100ft                          |
|   |                        | 900MHz 31.0 dB/100ft                          |
|   |                        | 1GHz 34.0 dB/100ft                            |
|   |                        | 1.8GHz 49.4 dB/100ft                          |
|   |                        | 2.34GHz 53.0 dB/100ft                         |

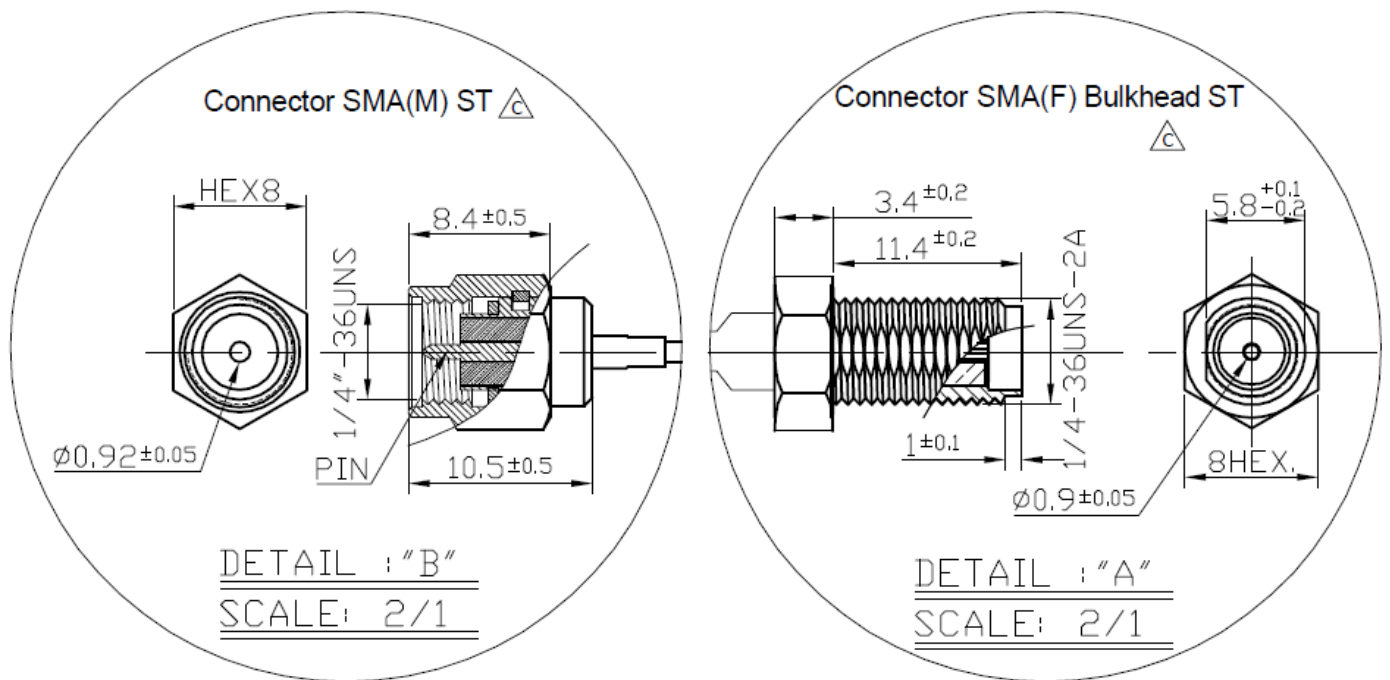
## 3.0 Technical Drawing

### 3.1 CAB.0114



|   | Name                | Material   | Finish | QTY |
|---|---------------------|------------|--------|-----|
| 1 | SMA(F) Bulk Head ST | Brass      | Gold   | 1   |
| 2 | RG174               | PVC Jacket | Black  | 1   |
| 3 | SMA(M) ST           | Brass      | Gold   | 1   |
| 4 | Heat Shrink Tube    | PE         | Black  | 2   |
| 5 | Washer              | Brass      | Gold   | 1   |
| 6 | Nut                 | Brass      | Gold   | 1   |

## 3.2 Connectors



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](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)