

## SPECIFICATION

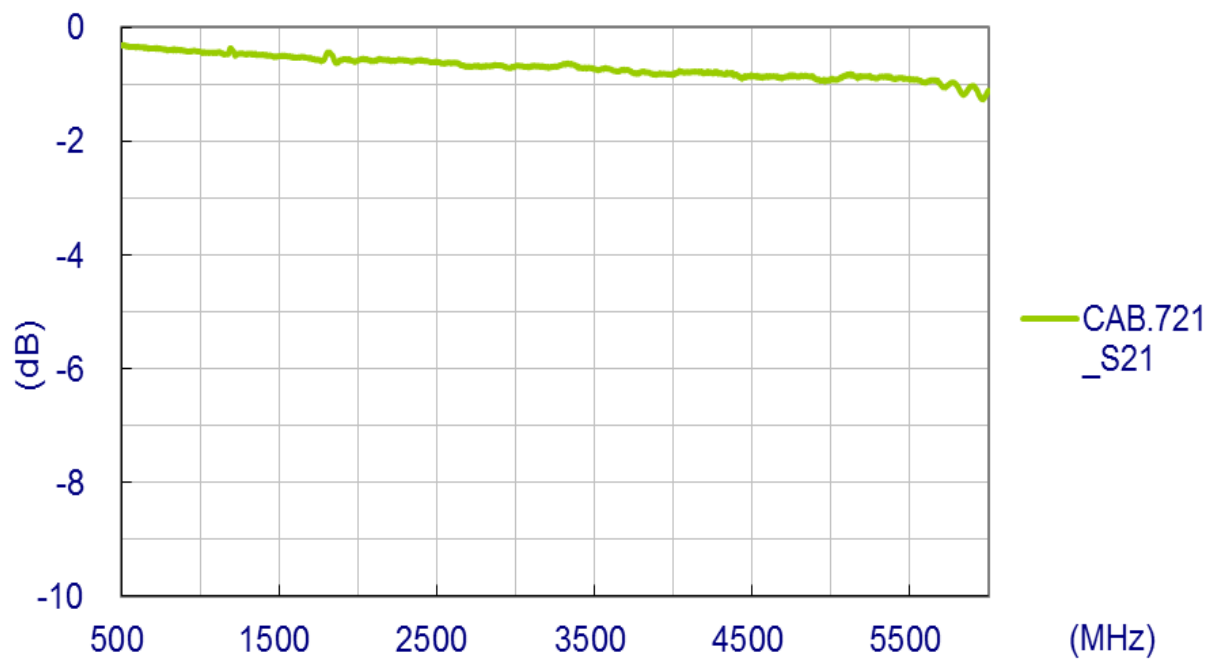
Part No. : **CAB.721**

Product Name : Taoglas Cable Assembly  
Hirose U.FL to SMA(F)Bulkhead Straight Connector  
with 100mm Ø1.32 cable

Photo :

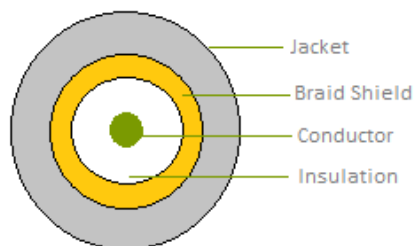


## 1. Cable Insertion Loss

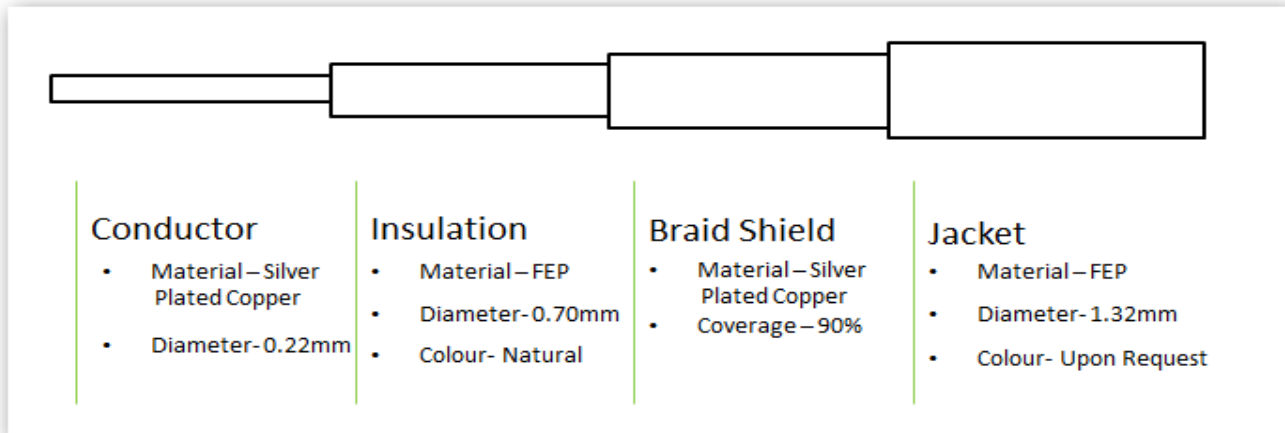


## 2. 1.32 Cable Specification

### 2.1 Drawing – Cross Section



## 2.2 Structure and Dimensions

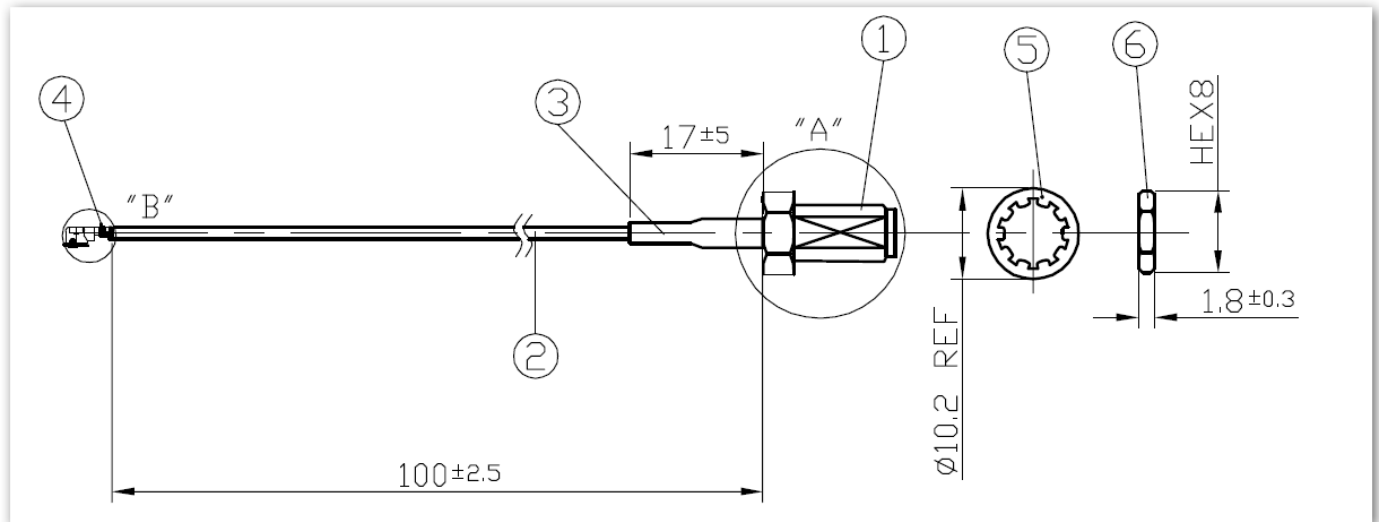


## 2.3 Electrical & Physical Specification

|    |                        |        |                  |                              |
|----|------------------------|--------|------------------|------------------------------|
| 1  | Item:                  |        |                  | 32 AWG                       |
| 2  | Rating Temp Voltage:   |        |                  | 105°C 30V UL 1979            |
| 3  | Insulation Resistance: |        |                  | 1000 MEGA OHM-KM Min.        |
| 4  | Conductor Resistance:  |        |                  | 545 OHM/KM/20°C Max.         |
| 5  | Dielectric Strength:   |        |                  | AC 1.0 KV/minute             |
| 6  | Spark test:            |        |                  | 2.5 KV                       |
| 7  | Insulation             | Unaged | Tensile Strength | 2500 PSI Min.(1.76Kg/mm²)    |
|    |                        |        | Elongation       | 200% min.                    |
|    |                        | Aged   | Tensile Strength | Unaged Min 75%(168HRS*232°C) |
|    |                        |        | Elongation       | Unaged Min 75%(168HRS*232°C) |
| 8  | Jacket                 | Unaged | Tensile Strength | 2500 PSI Min.(1.76Kg/mm²)    |
|    |                        |        | Elongation       | 200% min.                    |
|    |                        | Aged   | Tensile Strength | Unaged Min 75%(168HRS*232°C) |
|    |                        |        | Elongation       | Unaged Min 75%(168HRS*232°C) |
| 9  | Nom. Impedance         |        |                  | 50 ± 3 Ohms                  |
| 10 | Nom. Capacitance       |        |                  | 96 ± 3 pF/m                  |
| 11 | Nom. Vel. Of Prop.     |        |                  | 69%                          |
| 12 | VSWR (0-6GHz)          |        |                  | Max 1.3                      |
| 13 | Flame Test             |        |                  | VW-1 OK                      |
| 14 | Attenuation (dB/1M)    |        |                  | 2.0GHz 2.80                  |
|    |                        |        |                  | 2.4GHz 3.10                  |
|    |                        |        |                  | 3.0GHz 3.50                  |
|    |                        |        |                  | 4.0GHz 4.00                  |
|    |                        |        |                  | 5.0GHz 4.60                  |
|    |                        |        |                  | 6.0GHz 5.10                  |

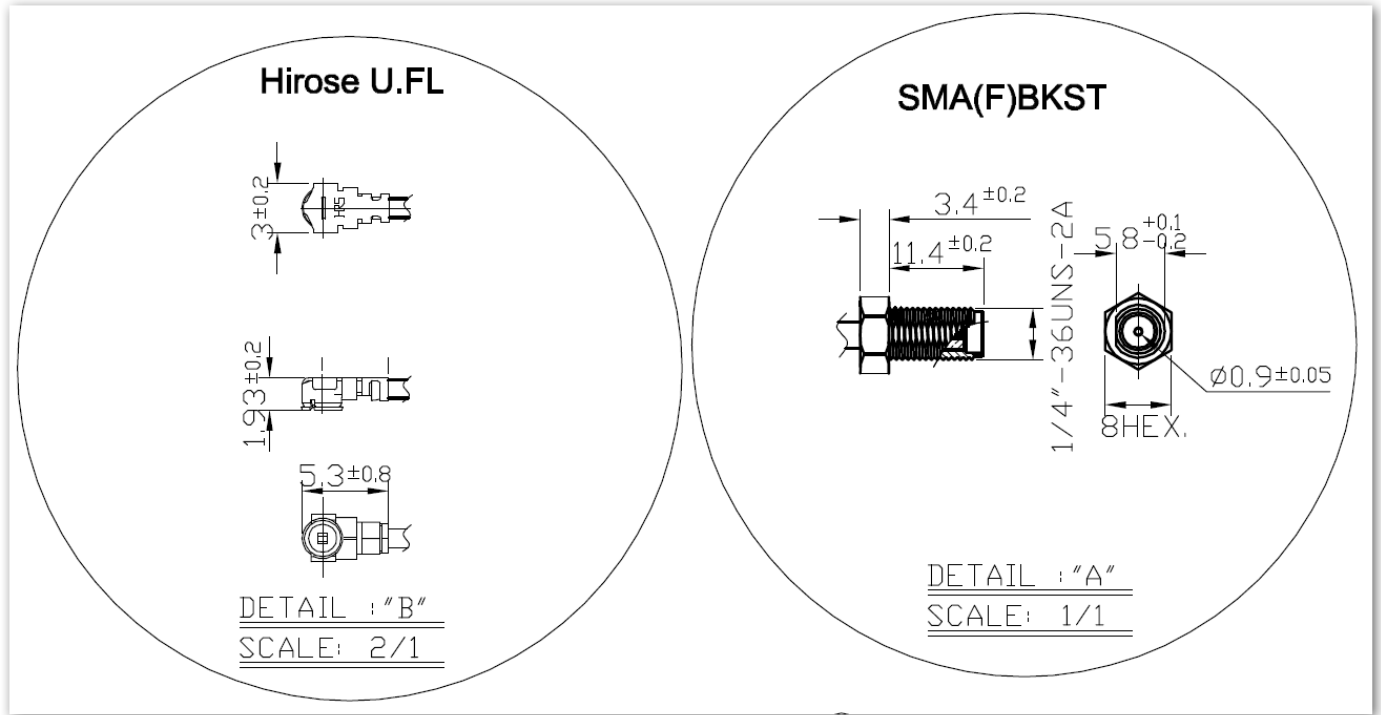
## 3. Technical Drawing

### 3.1 CAB.721



|   | Name               | Part No.             | Material | Finish                                                                                     | QTY |
|---|--------------------|----------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1 | SMA(F)BKST         | SMA.F.ST.JACK.BAHC.J | Brass    | Gold                                                                                       | 1   |
| 2 | 1.32 Coaxial Cable | OD.132.J             | FEP      | Black                                                                                      | 1   |
| 3 | Heat Shrink Tube   | 001311I000013A       | PE       | Black                                                                                      | 1   |
| 4 | Hirose U.FL        | HRS.UFL.PLUG.AH      | Brass    | Gold  | 1   |
| 5 | Washer             | See Connector Spec   | Brass    | Gold                                                                                       | 1   |
| 6 | Nut                | See Connector Spec   | Brass    | Gold                                                                                       | 1   |

## 3.2 Connectors





**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](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331