

## SPECIFICATION

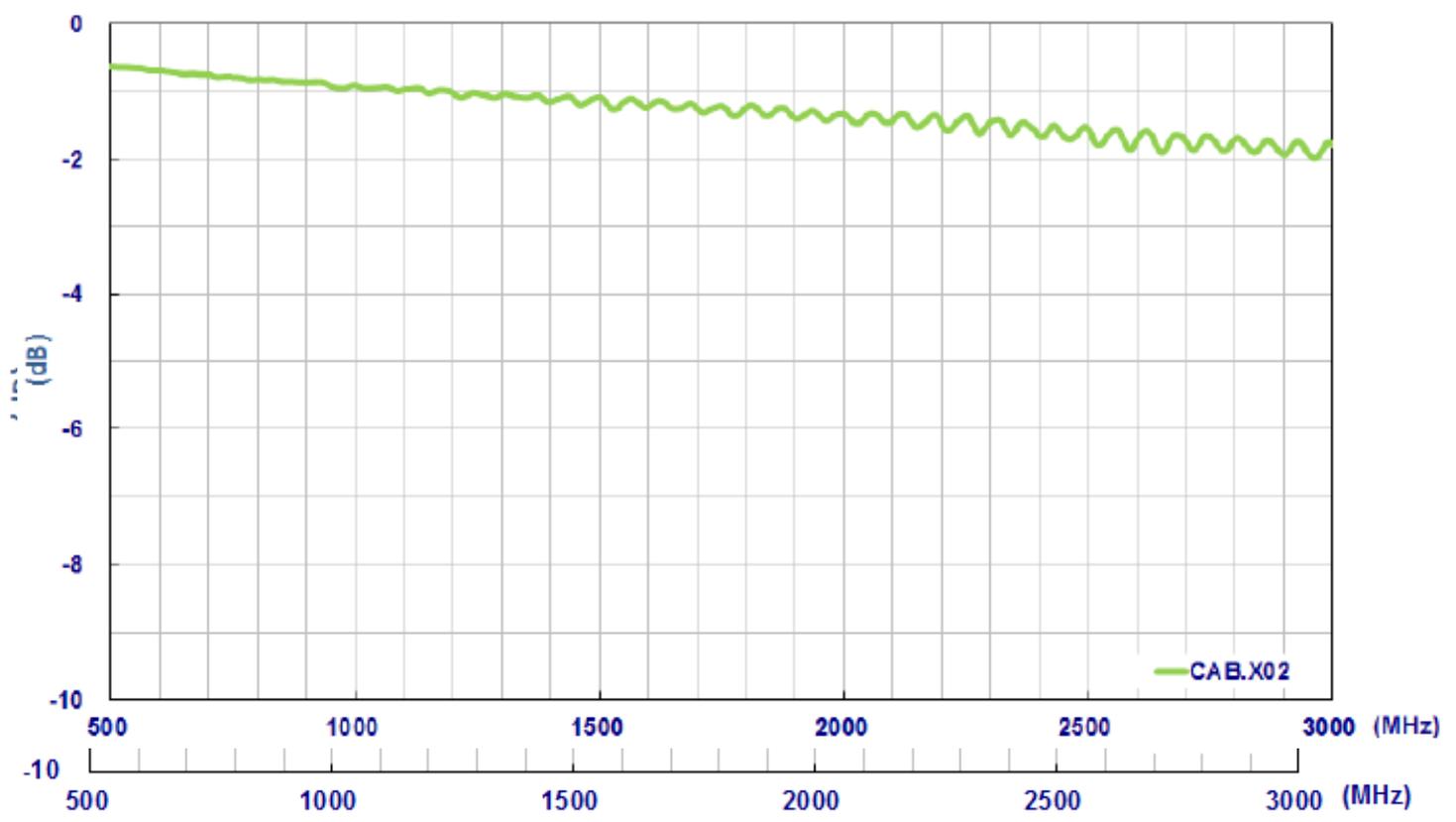
Part No. : **CAB.X02**

Product Name : Taoglas Magnet Mount Antenna Base with Cable  
2M Low Loss CFD-200 cable  
SMA(F) on base to SMA(M) Straight Plug on cable

Photo :

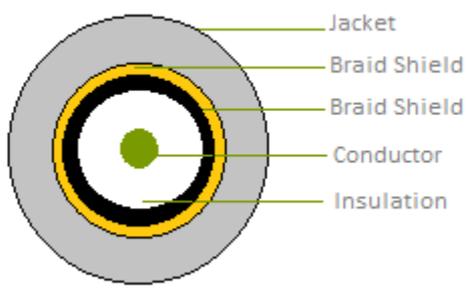


# 1. Cable Insertion Loss

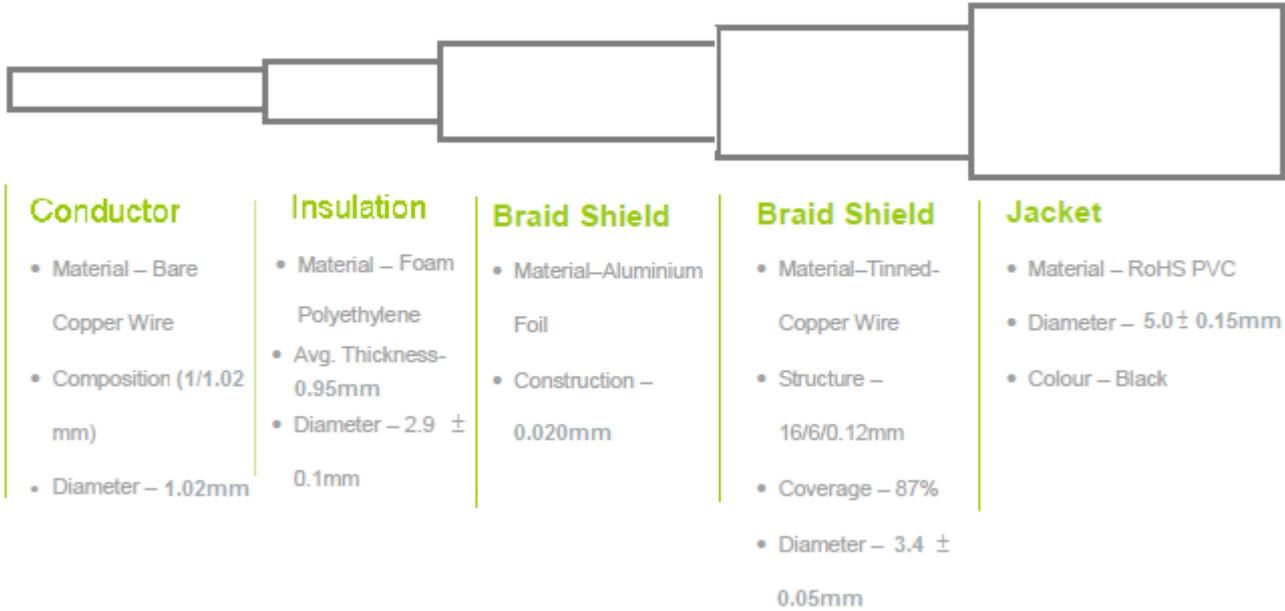


# 2. CFD-200 Cable Specification

## 2.1 Drawing – Cross Section



## 2.2 Structure and Dimensions

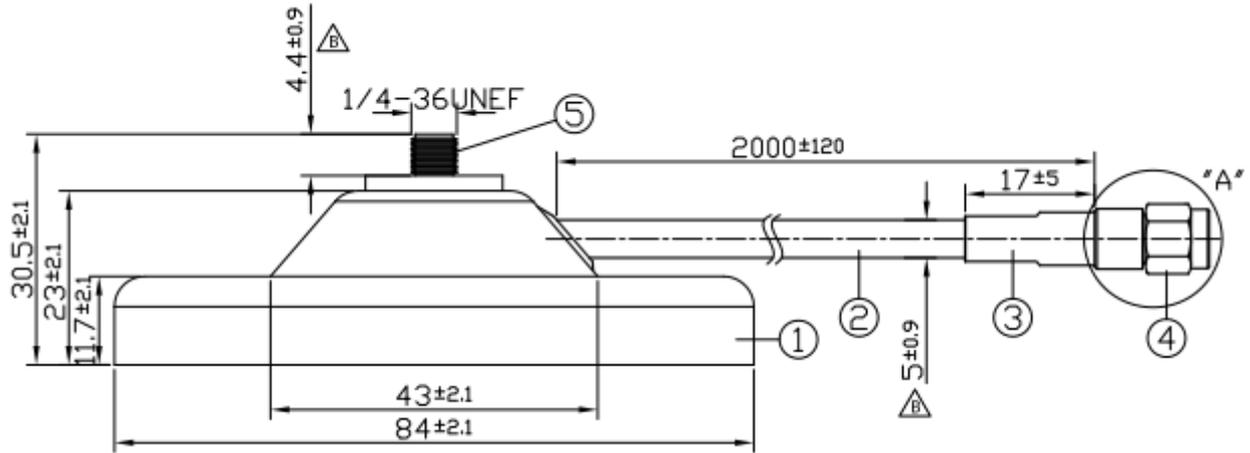


## 2.3 Electrical & Physical Specification

ELECTRICAL						
Attenuation	150MHz	450MHz	900MHz	1500MHz	1800MHz	2500MHz
dB/100M	12.1	21.6	31.2	41.1	45.3	54.4
Insulation Resistance	1000 MΩ-Km (Min)					
Capacitance	80.4 ± 3 pF/m					
Nom. Impedance	53 ± 3 Ω					
MECHANICAL						
Cable Type	CFD-200 coaxial cable					
Cable length	2 Meters					
Connectors	SMA(M) SMA(F) Magnet Mount Base					
Connector Max. Torque	0.9N·m					
Magnetic Pull Force	2.92kgf					
Weight	330g					
Magnet	Ferric Oxide					
ENVIRONMENTAL						
Temperature Range	-40°C to 85°C					
Humidity	Non-condensing 65°C 95% RH					

### 3. Technical Drawing

#### 3.1 CAB.X02



	Name	Material	Finish	QTY
1	SMA(F) Magnet Mount	SPCC Steel	Black	1
2	CFD200 Coaxial Cable	PVC	Black	1
3	Heat Shrink Tube	PE	Black	1
4	SMA(M) ST	Brass	Gold	1
5	SMA(F) ST	Brass	Gold	1

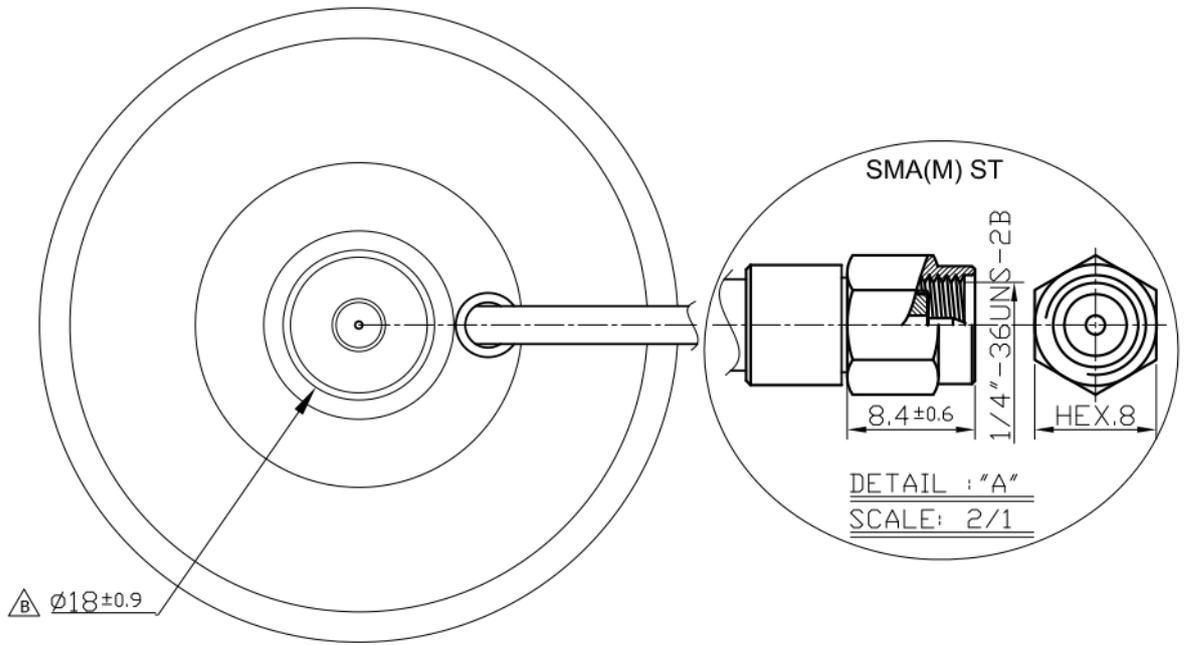
Note:

Minimum Bend Radius: 12.7mm

SMA Connector Recommended Torque for Mounting is 0.9N·m

Maxium Torque for Mounting is 1.176 N·m

### 3.2 Connectors

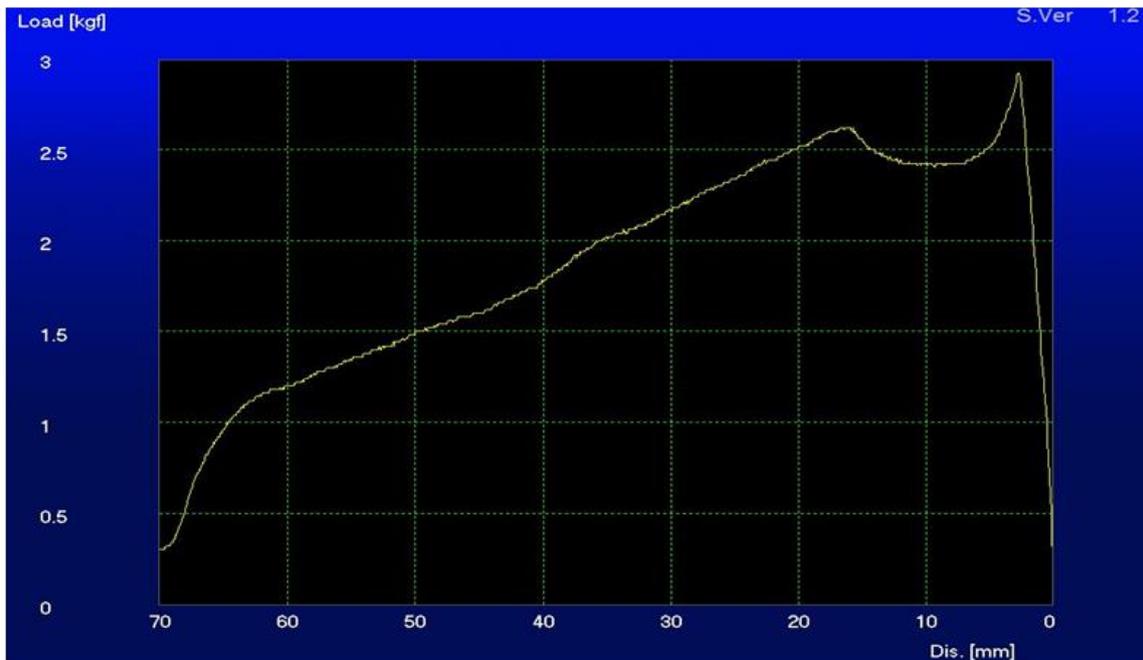


## 4. Magnetic Pull Force Limit (kilogram-force, kgf)

### 4.1 Testing setup

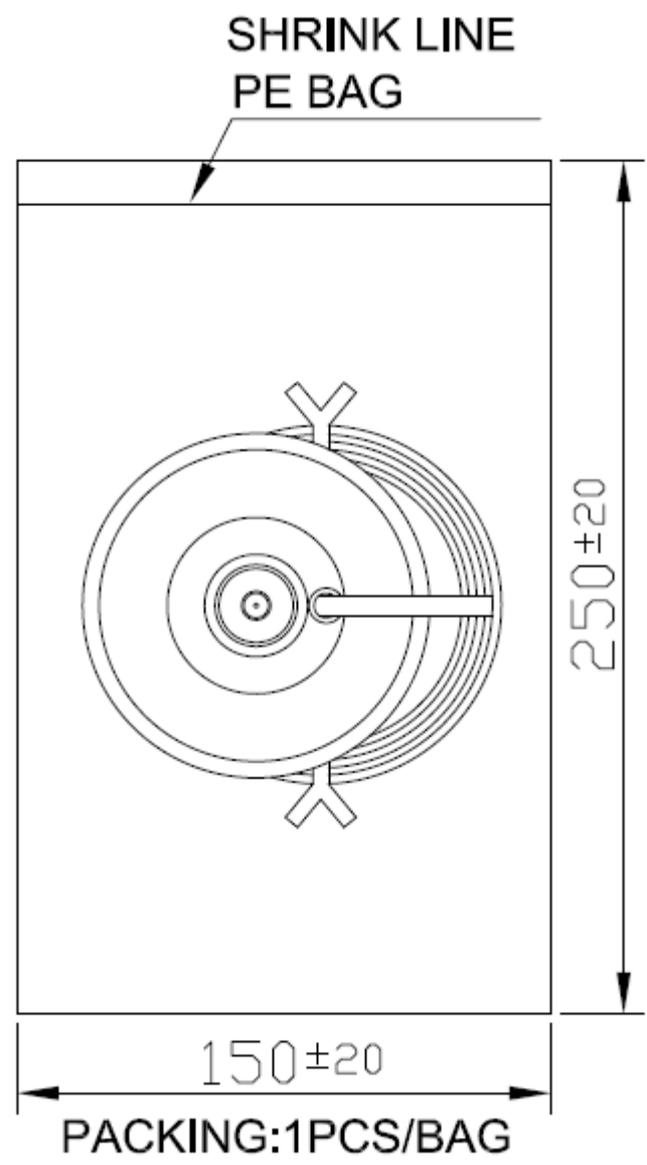


Distance(mm)	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	2.8	3.5	4.0	4.5	5.0
Pulling force(Kgf)	0.86	1.37	1.86	2.32	2.75	2.92	2.73	2.65	2.58	2.52
Distance(mm)	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0
Pulling force(Kgf)	2.49	2.46	2.44	2.42	2.42	2.42	2.42	2.41	2.41	2.42



Maximum Pull Force : 2.92kgf

## 5. Packaging



Unit: mm



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.