

SPECIFICATION

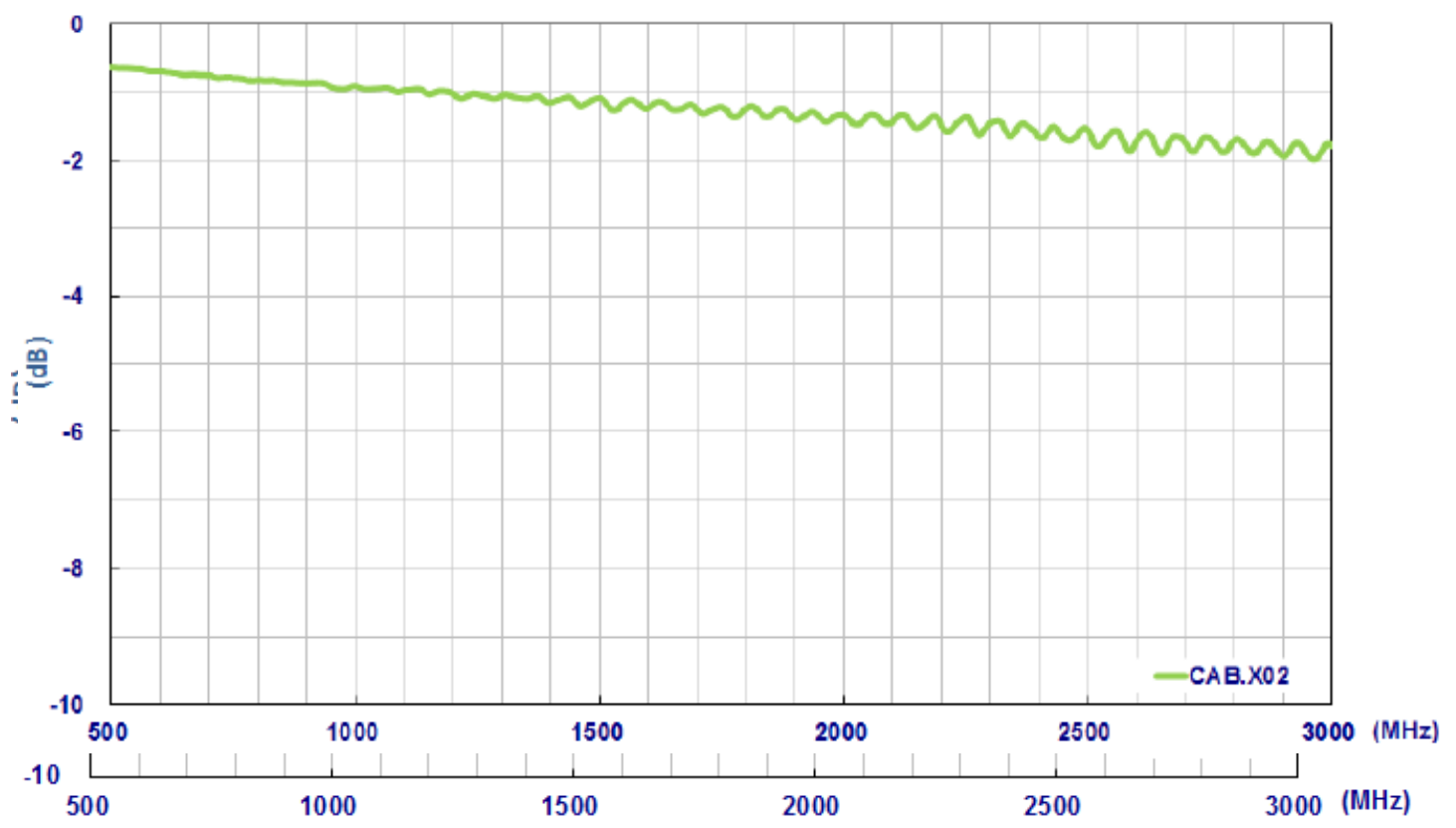
Part No. : **CAB.X02**

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 :

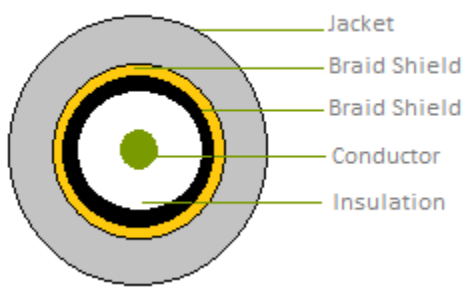


1. Cable Insertion Loss

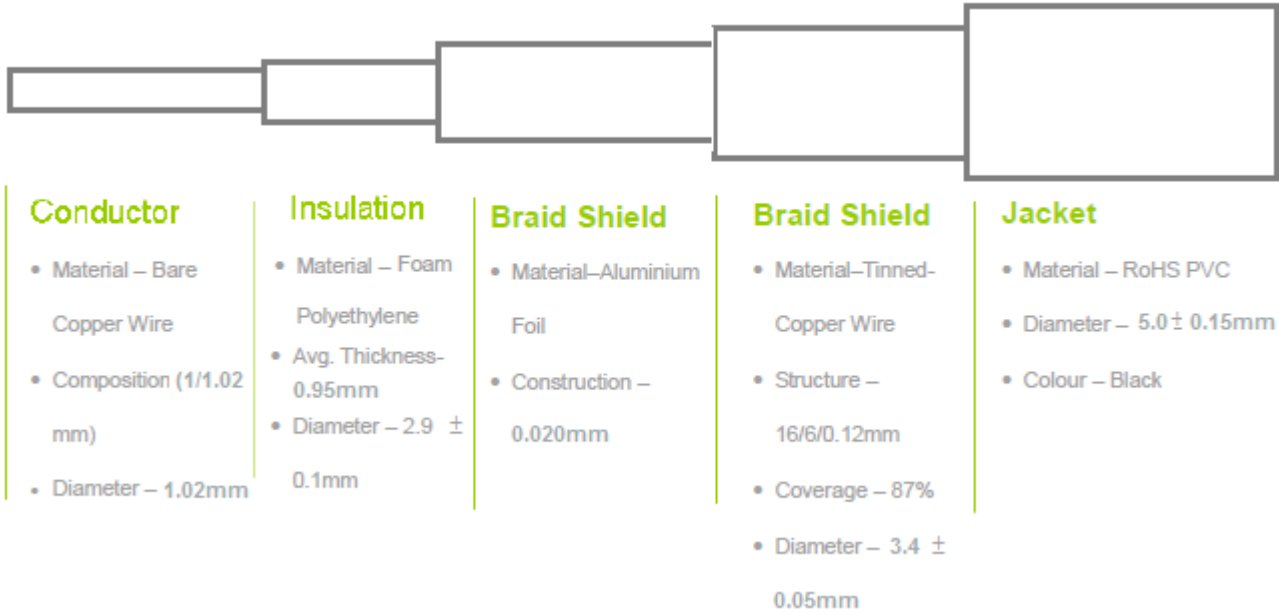


2. CFD-200 Cable Specification

2.1 Drawing – Cross Section



2.2 Structure and Dimensions

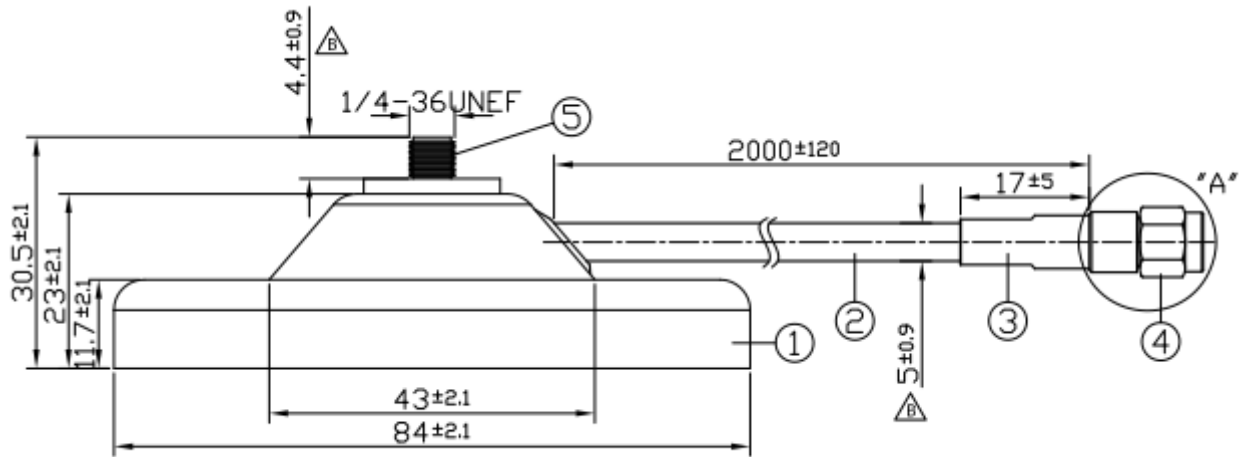


2.3 Electrical & Physical Specification

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

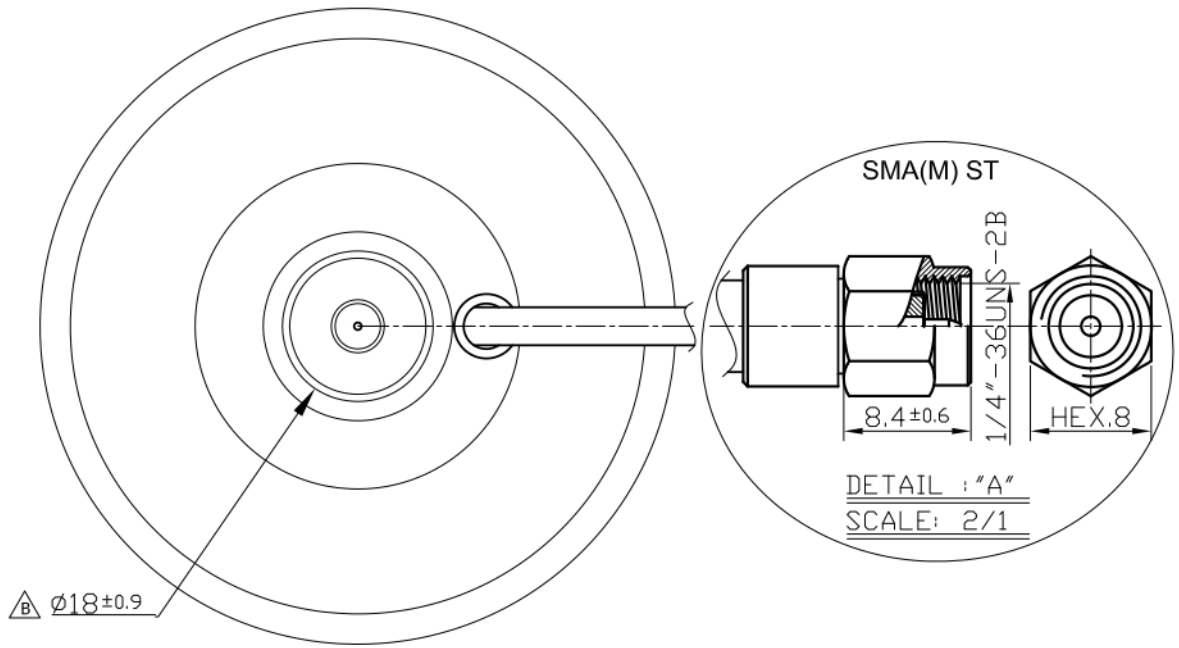
Note:

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

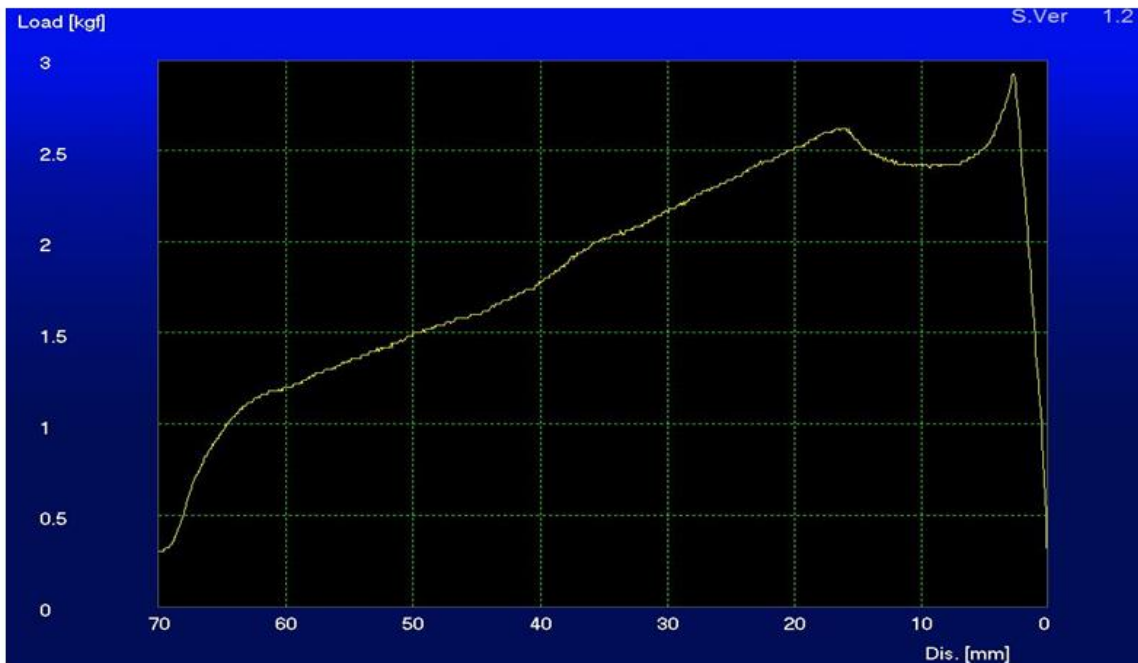


4. Magnetic Pull Force Limit (kilogram-force, kgf)

4.1 Testing setup

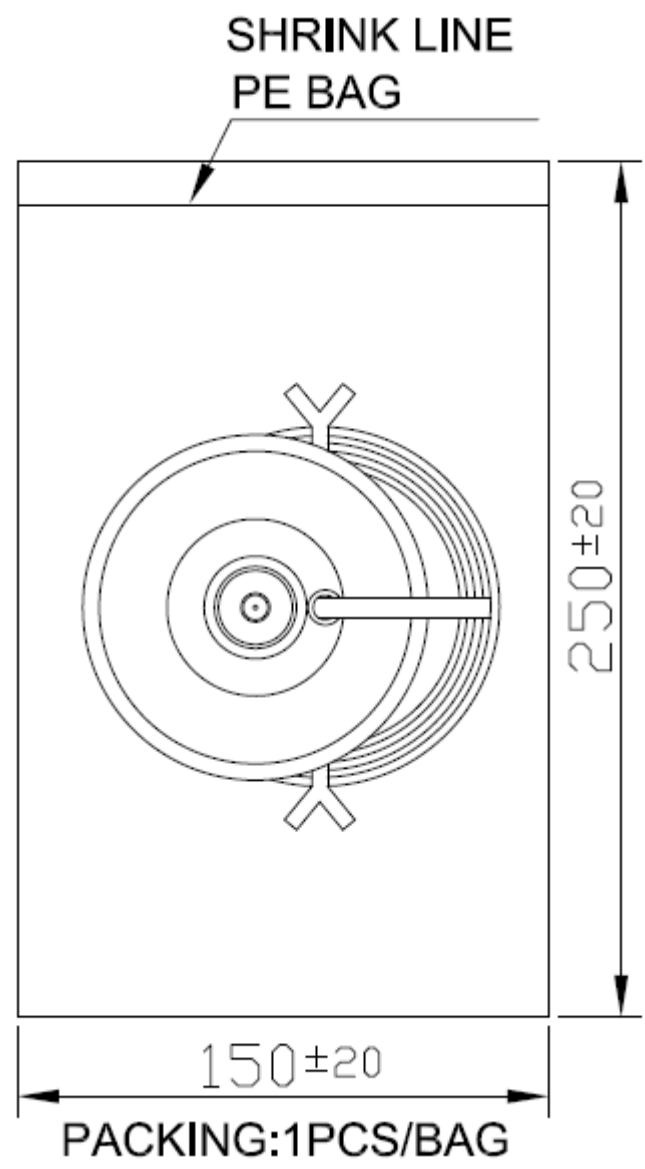


Distance(mm)	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	2.8	3.5	4.0	4.5	5.0
Pulling force(Kgf)	0.86	1.37	1.86	2.32	2.75	2.92	2.73	2.65	2.58	2.52
Distance(mm)	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0
Pulling force(Kgf)	2.49	2.46	2.44	2.42	2.42	2.42	2.42	2.41	2.41	2.42



Maximum Pull Force : 2.92kgf

5. Packaging



Unit: mm

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А