



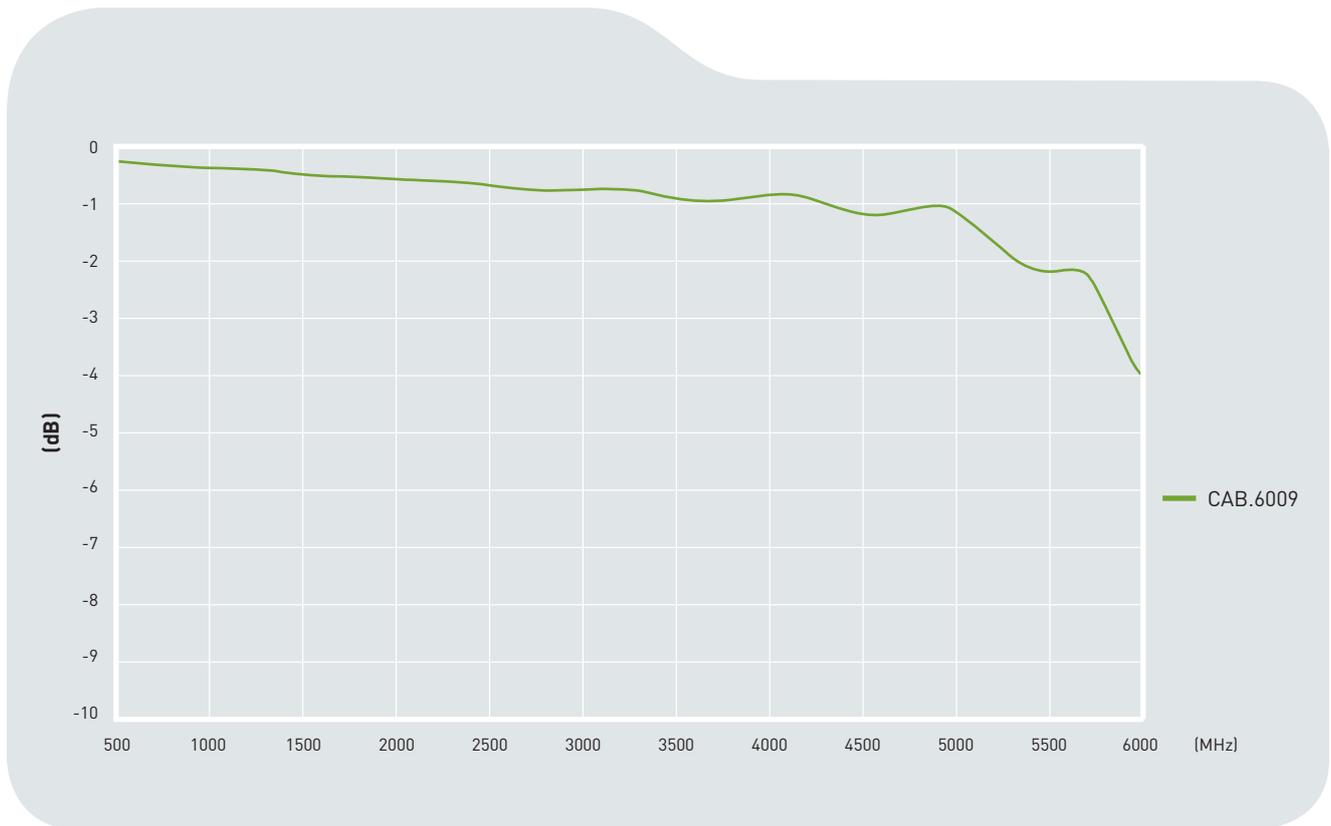
Close-up of CAB.6009

**CAB.6009**

## Specification

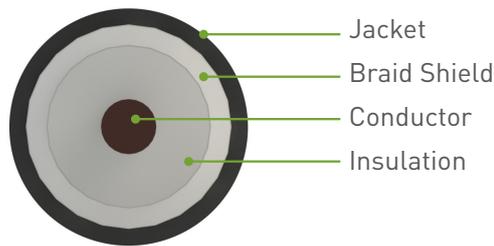
<b>Part No.</b>	<b>CAB.6009</b>
<b>Product Name</b>	<b>CAB.6009</b> Taoglas Cable Assembly TNC(F) Jack with O-Ring to 100mm (3.94") 1.37 to IPEX MHFHT(U.FL comp)

## 1. Cable Insertion Loss



## 2. 1.37 Cable Specification

### 2.1 Drawing - Cross Section



### 2.2 Structure and Dimensions



#### Conductor

- Material - Silver Coated Copper
- 30AWG(7/0.102mm)
- Diameter - 0.31mm

#### Insulation

- Material - FEP
- Avg. Thickness - 0.30mm
- Diameter -  $0.92 \pm 0.03\text{mm}$
- Colour - Clear

#### Braid Shield

- Material - Silver Coated Copper
- Structure - 16/6/0.050mm  $\pm 0.003$
- Coverage - 95%
- Diameter -  $1.15 \pm 0.05\text{mm}$

#### Jacket

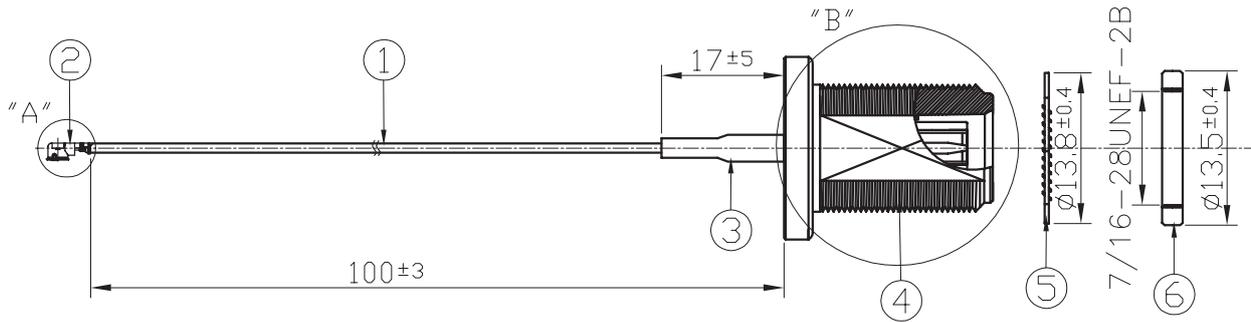
- Material - FEP
- Avg. Thickness - 0.13mm
- Diameter -  $1.37 \pm 0.05\text{mm}$
- Color - Grey GY-08/Black

## 2.3 Electrical & Physical Specification

SPECIFICATION			
<b>Item:</b>		30 AWG	
<b>Rating Temp Voltage:</b>		105°C 30V UL 1979	
<b>Insulation Resistance:</b>		3000 MEGA OHM-KM Min.	
<b>Conductor Resistance:</b>		335 OHM/KM/20°C Max.	
<b>Dielectric Strength:</b>		AC 1.0 KV/minute	
<b>Spark test:</b>		2.5 KV	
<b>Insulation</b>	<b>Unaged</b>	<b>Tensile Strength</b>	2500 PSI Min.(1.76Kg/mm <sup>2</sup> )
	<b>Aged</b>	<b>Elongation</b>	200% min.
<b>Jacket</b>	<b>Unaged</b>	<b>Tensile Strength</b>	Unaged Min 75%(168HRS*232°C)
	<b>Aged</b>	<b>Elongation</b>	Unaged Min 75%(168HRS*232°C)
<b>Insulation</b>	<b>Unaged</b>	<b>Tensile Strength</b>	2500 PSI Min.(1.76Kg/mm <sup>2</sup> )
	<b>Aged</b>	<b>Elongation</b>	200% min.
<b>Jacket</b>	<b>Unaged</b>	<b>Tensile Strength</b>	Unaged Min 75%(168HRS*232°C)
	<b>Aged</b>	<b>Elongation</b>	Unaged Min 75%(168HRS*232°C)
<b>Nom. Impedance</b>		50 ± 3 Ohms	
<b>Nom. Capacitance</b>		96 ± 3 pF/m	
<b>Nom. Vel. Of Prop.</b>		69%	
<b>VSWR (0-6GHz)</b>		Max 1.3	
<b>Flame Test</b>		VW-1 OK	
<b>Thermal Shock</b>		Less 1mm at 232°C/1 HR	
<b>Bend Radius</b>		9mm min.	
<b>Attenuation (dB/1M)</b>		2.0GHz	2.20
		2.4GHz	2.60
		3.0GHz	2.80
		4.0GHz	3.40
		5.0GHz	3.80
		6.0GHz	4.30

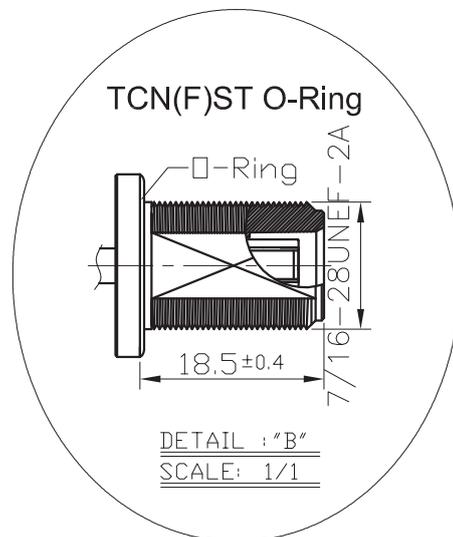
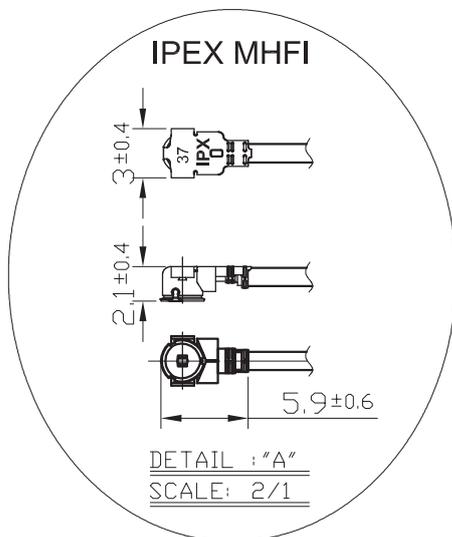
### 3. Technical Drawing

#### 3.1 CAB.695



	Name	Material	Finish	QTY
1	1.37 Coaxial Cable	FEP	Black	1
2	IPEX MHFI Connector	Brass	Gold	1
3	Heat Shrink Tube	PE	Black	1
4	TNC(F)ST O-Ring	Brass	Ni Plated	1
5	TNC Washer	Brass	Ni Plated	1
6	TNC NUT	Brass	Ni Plated	1

#### 3.2 Connectors



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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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