



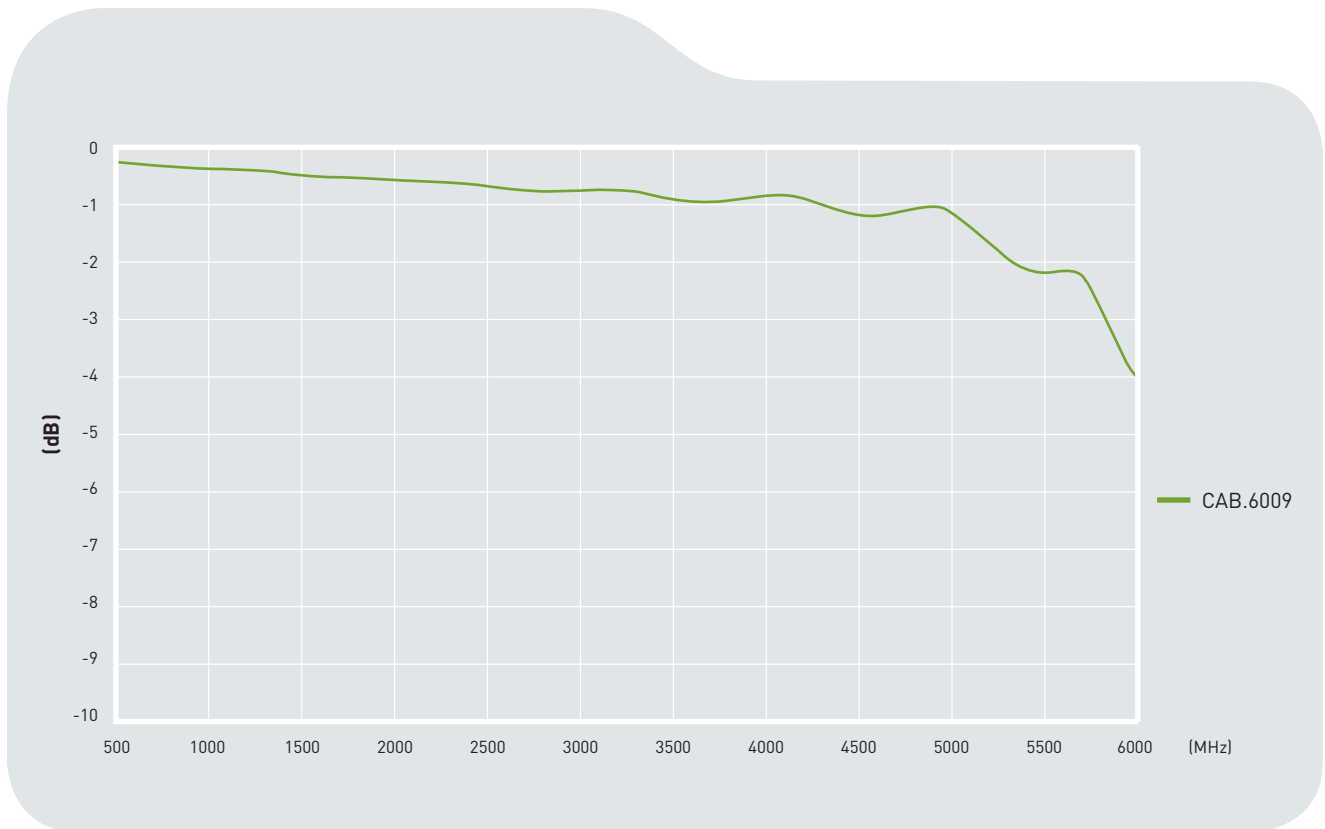
Close-up of CAB.6009

**CAB.6009**

## Specification

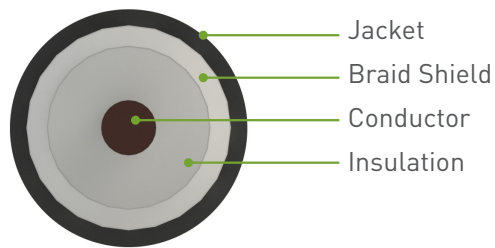
<b>Part No.</b>	<b>CAB.6009</b>
<b>Product Name</b>	<b>CAB.6009</b> Taoglas Cable Assembly TNC(F) Jack with O-Ring to 100mm (3.94") 1.37 to IPEX MHFHT(U.FL comp)

## 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

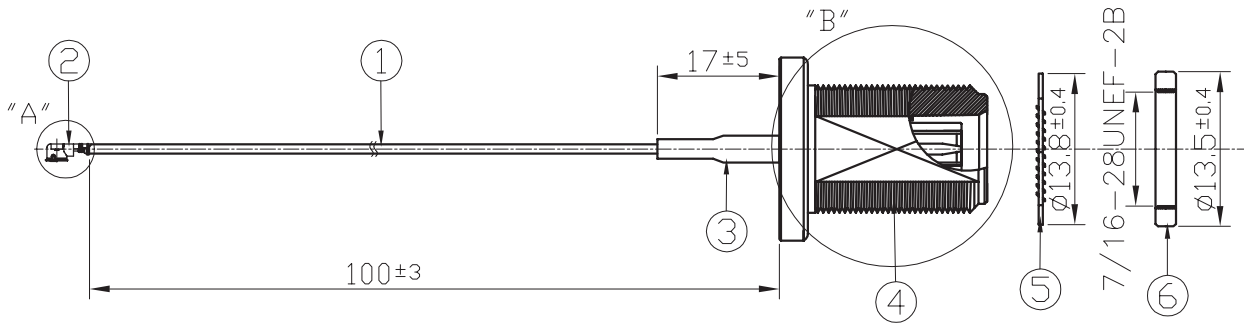
- Material - FEP
- Avg. Thickness - 0.13mm
- Diameter -  $1.37 \pm 0.05\text{mm}$
- Color - Grey GY-08/Black

## 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	

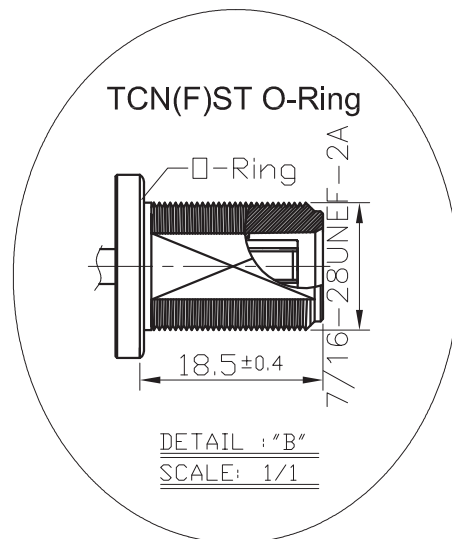
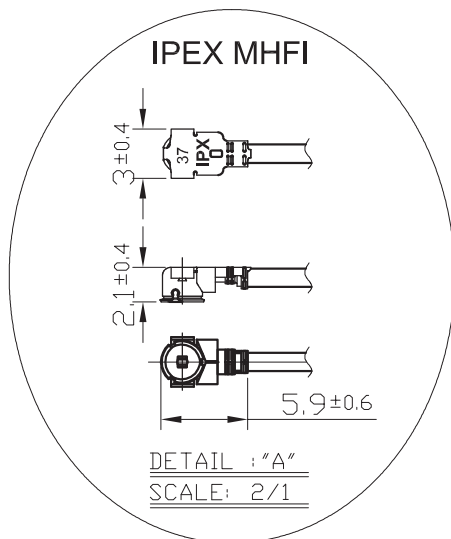
### 3. Technical Drawing

#### 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



## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9