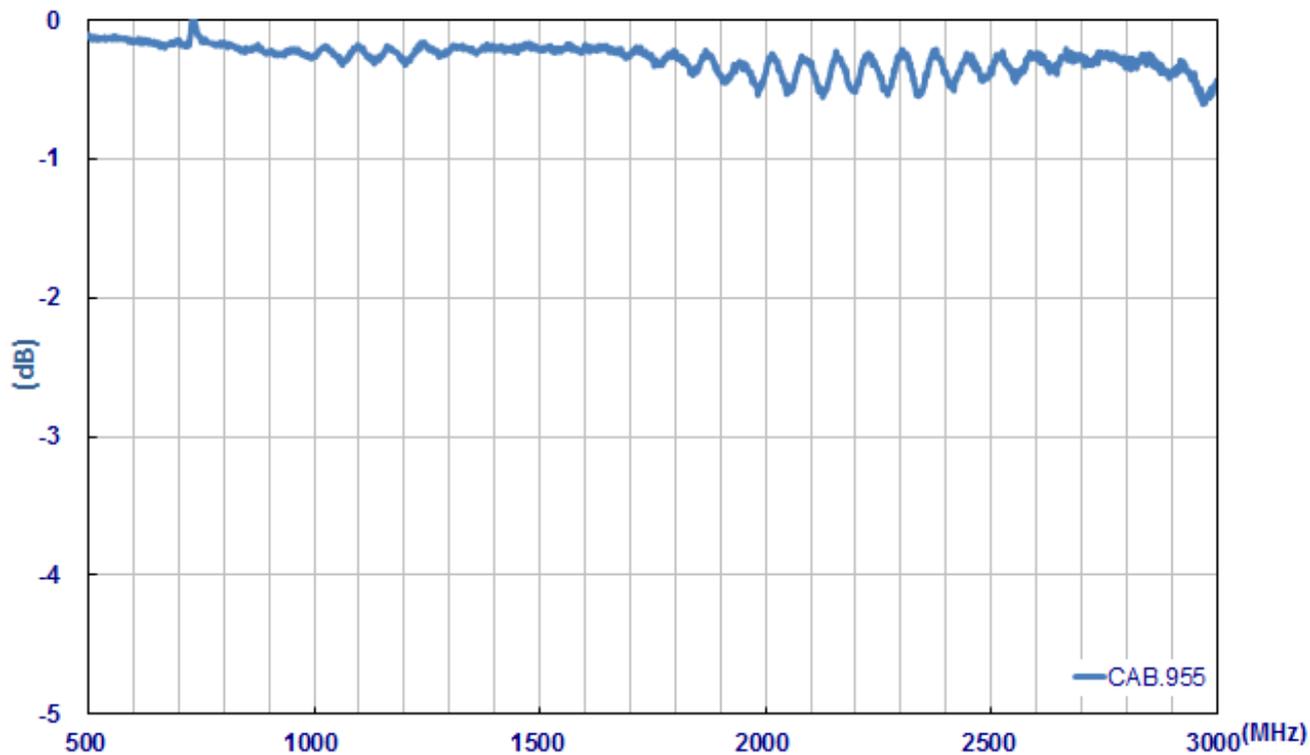


## SPECIFICATION

Part No. : **CAB.955**  
Product Name : Taoglas Cable Assembly  
N Type Jack with O-Ring to 100mm(3.93") RG-316 SMA(M)ST  
PLUG  
Photo :

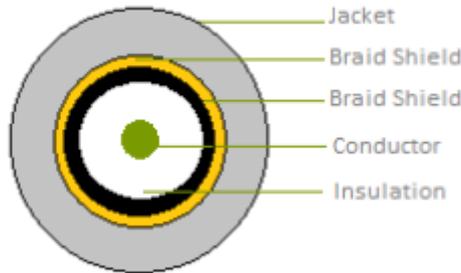


# 1. Cable Insertion Loss

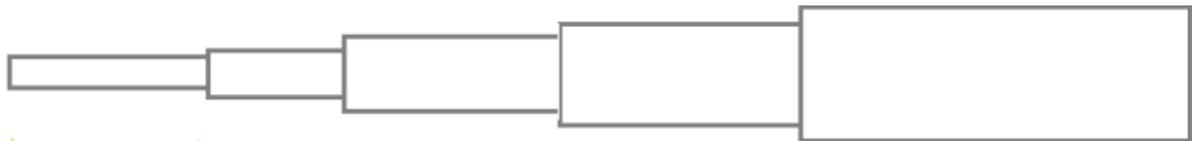


## 2. RG-316 Cable Specification

### 2.1 Drawing – Cross Section



### 2.2 Structure and Dimensions



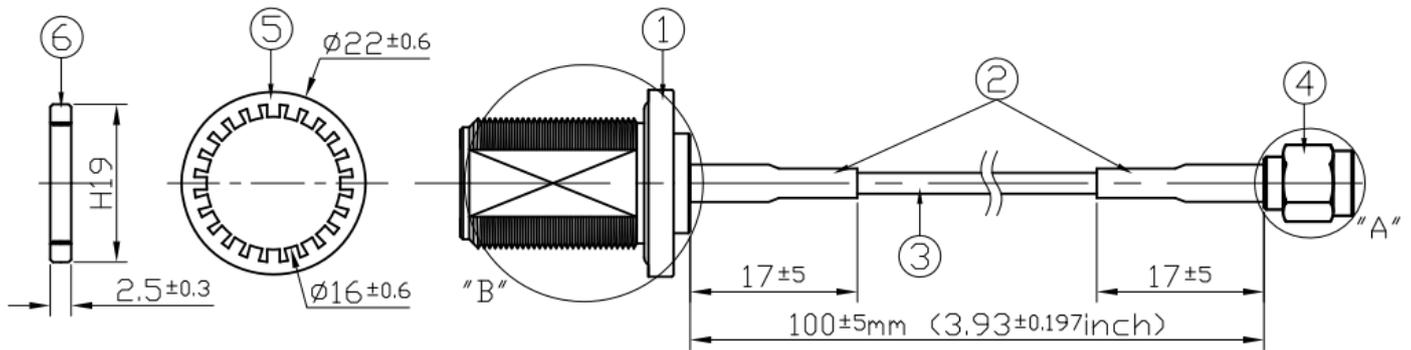
Conductor	Insulation	Braid Shield	Braid Shield	Jacket
<ul style="list-style-type: none"> <li>Material – Silver Coated Copper Clad Steel</li> <li>26AWG(7/0.175mm)</li> <li>Diameter - 0.53mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material – FEP</li> <li>Avg. Thickness- 0.51mm</li> <li>Diameter – 1.53 ± 0.03mm</li> <li>Colour - Clear</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material–Silver -Coated Copper</li> <li>Structure – 16/5/0.10mm</li> <li>Coverage – 95%</li> <li>Diameter – 1.98 ± 0.05mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material–Silver -Coated Copper</li> <li>Structure – 16/5/0.10mm</li> <li>Coverage – 86%</li> <li>Diameter – 2.38 ± 0.05mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material – FEP</li> <li>Avg. Thickness- 0.30mm</li> <li>Diameter – 2.90 ± 0.10mm</li> <li>Colour – Brown</li> </ul>

### 2.3 Electrical & Physical Specification

Rating Temp Voltage:	105°C 30V					
Insulation Resistance:	3000 MΩ-Km (Min)					
Conductor Resistance:	302 Ω/Km 20°C (Max)					
Dielectric Strength:	AC 1 KV/Minute					
Spark Test	5.0 KV					
Nom. Impedance	50 ± 3 Ω					
Nom. Capacitance	95.8 ± 3 pF/m					
Nom. Vel. of Prop.	69%					
VSWR (0-6 GHz)	Max 1.3					
Attenuation	2GHz	2.4GHz	3GHz	4GHz	5GHz	6GHz
(dB/1M)	1.35	1.5	1.62	1.91	2.2	2.7

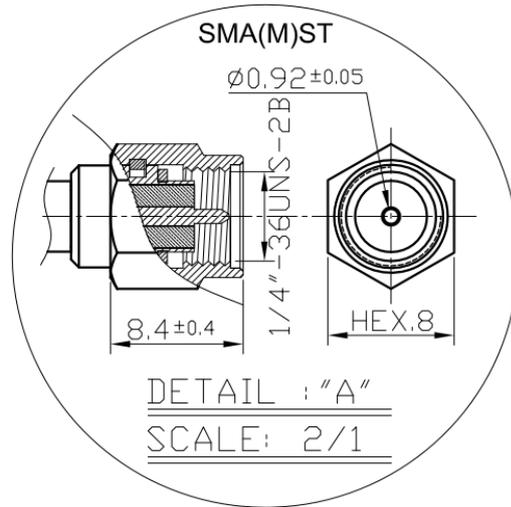
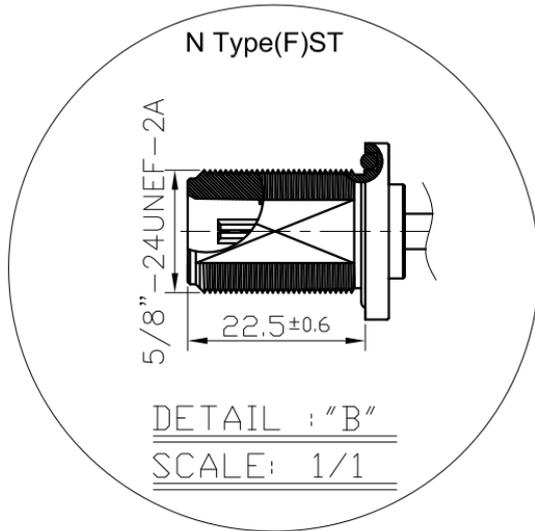
### 3. Technical Drawing

#### 3.1 CAB.955



	Name	Material	Finish	QTY
1	N Type(F) ST	Brass	Ni Plated	1
2	Heat Shrink Tube (RG-316)	PE	Black	2
3	RG-316 Coaxial Cable	FEP	Brown	1
4	SMA(M) ST	Brass	Gold	1
5	Washer	Brass	Ni Plated	1
6	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