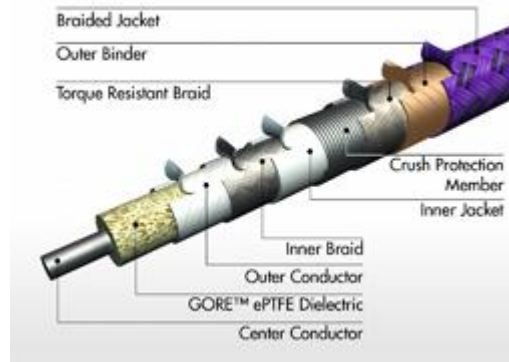


# Gore Cable Assembly Builder

## Microwave Assembly Part Number **0SR01R010480**

W. L. Gore & Associates has developed and proven a wide range of products specifically tailored to the RF / microwave industry. Since 1976, when Gore first introduced our microwave assemblies, Gore has remained a worldwide leader in providing custom microwave assemblies for demanding applications. Typical applications using GORE & Microwave Assemblies include: test, aerospace, defense, telecommunications and general purpose. With an unmatched history in demanding environments, you may be assured that Gore will provide the reliable products necessary to meet your individual system requirements.

GORE™ Mini-CP Cable is internally ruggedized with excellent phase and amplitude stability. With the ruggedization designed into the cable, the assemblies have excellent durability while remaining exceptionally lightweight and flexible. The exceptional performance of mini-cp cable enables accurate and repeatable measurements while limiting the need to perform time consuming calibrations between measurements.



### Key Features

- Phase and amplitude stability
- Crush, torque and kink resistant
- Phase matching options
- Replaceable interface options/adapters

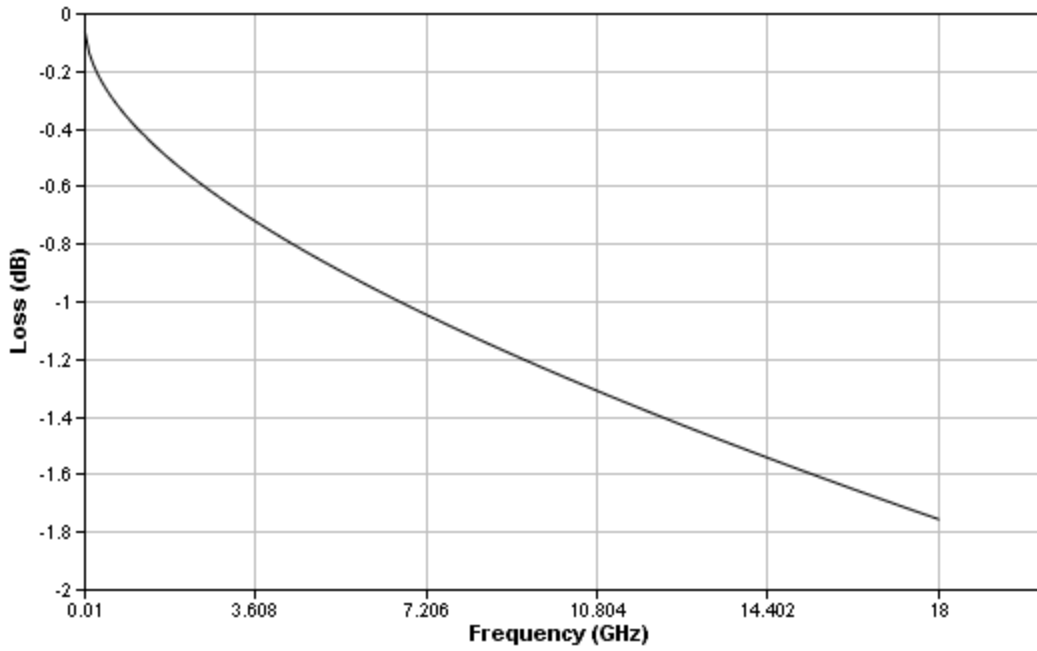
### Key Benefits

- Longer calibration intervals
- Longer field-service life
- Suited for parallel or comparative measurements
- Reduced risk of assembly damage

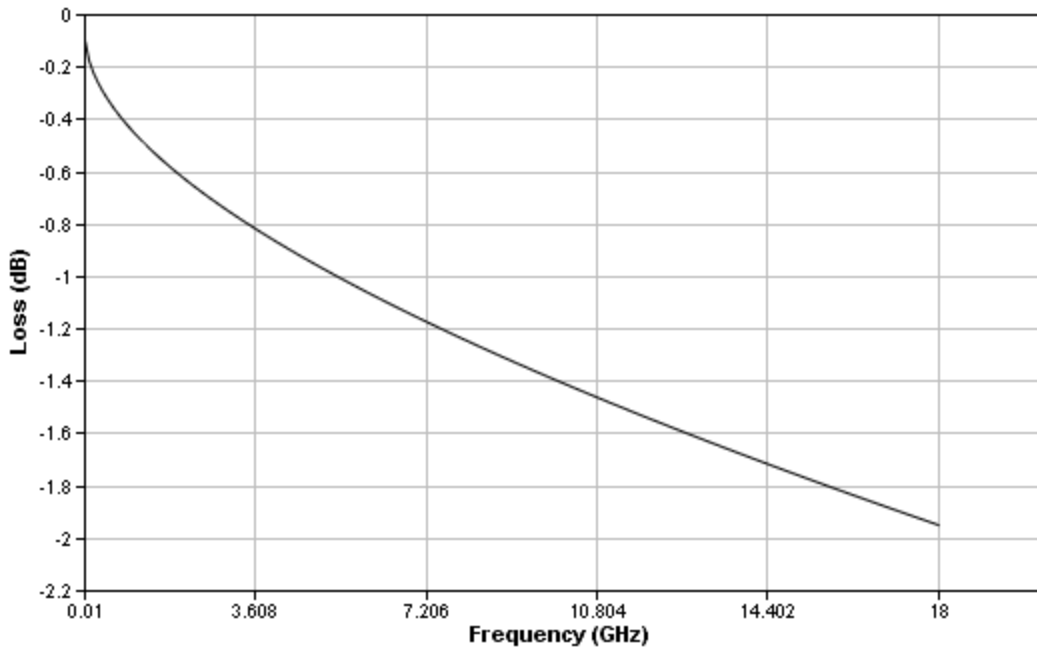
### Specifications

Max Frequency GHz	18
Impedance Ohms	50
Center Conductor	Stranded
Dielectric Constant (nominal)	1.4
Velocity of Propagation	0.85
Temperature °C	-55 to 125
Nominal Outer Diameter in. (mm)	0.305 (7.7)
Minimum Bend Radius (multiple bends) in. (mm)	1 (25.4)
Nominal Weight g/ft (g/m)	45 (147.6)
Crush Resistance lb/linear in.	250
Typical Insertion Loss dB at 18GHz	-1.7540
Guaranteed Insertion Loss dB at 18GHz	-1.9479
Guaranteed VSWR at 18GHz	1.35:1
Guaranteed Return Loss dB	-16.53

### Typical Insertion Loss

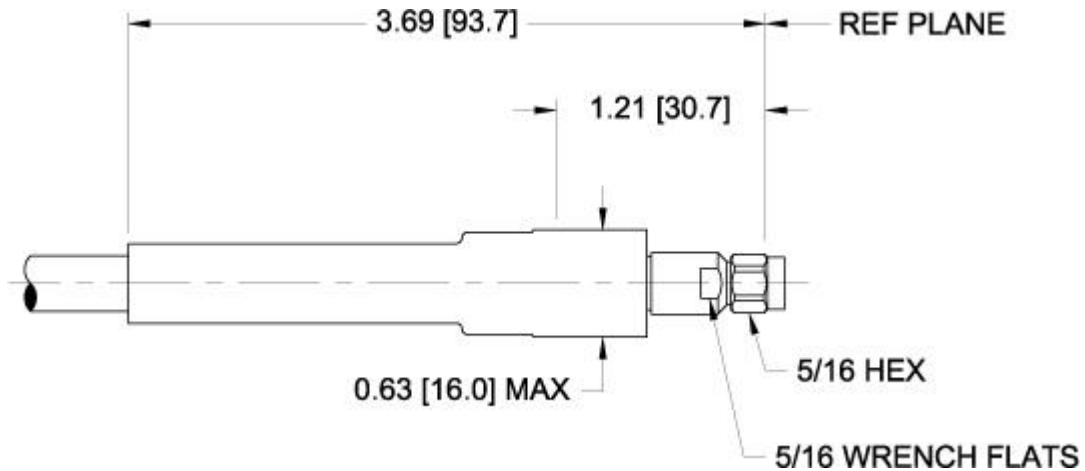


### Guaranteed Insertion Loss

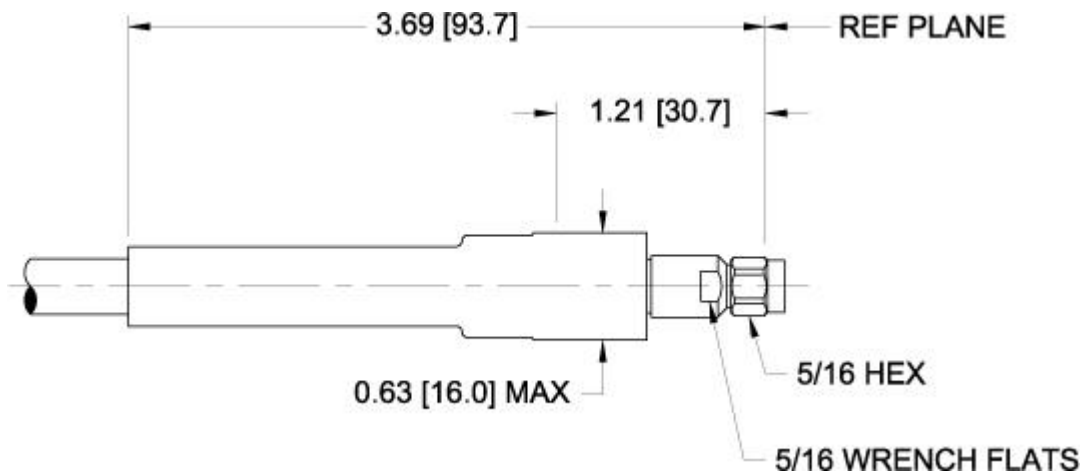


**Connector A**

Type: Straight, Family: SMA, Sex: Pin (Plug)

**Connector B**

Type: Straight, Family: SMA, Sex: Pin (Plug)



Phone (In USA) : 1-800-445-GORE (800-445-4673) Phone (outside the US) : +1/302-292-5100

The data in this datasheet applies to standard GORE & Microwave / RF Cable Assemblies and performance may vary based on specific application conditions.



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.