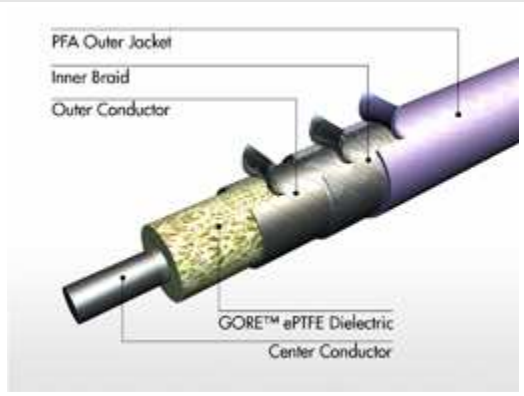


# Gore Cable Assembly Builder

## Microwave Assembly Part Number 2Z0AK0BW0600

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™ Microwave Assemblies provide superior insertion loss, phase stability, and shielding effectiveness. These assemblies offer proven solutions for your low loss, high density, wide bandwidth or high power applications. Gore offers a variety of standard cable and connector options to satisfy the needs of most RF applications from DC to 67 GHz. Applications using these high performance interconnects vary from general purpose lab to military installations on airborne, naval, and land platform



### Key Features

- Optimized electrical performance
- Flexible
- High-frequency options (up to 67 GHz)

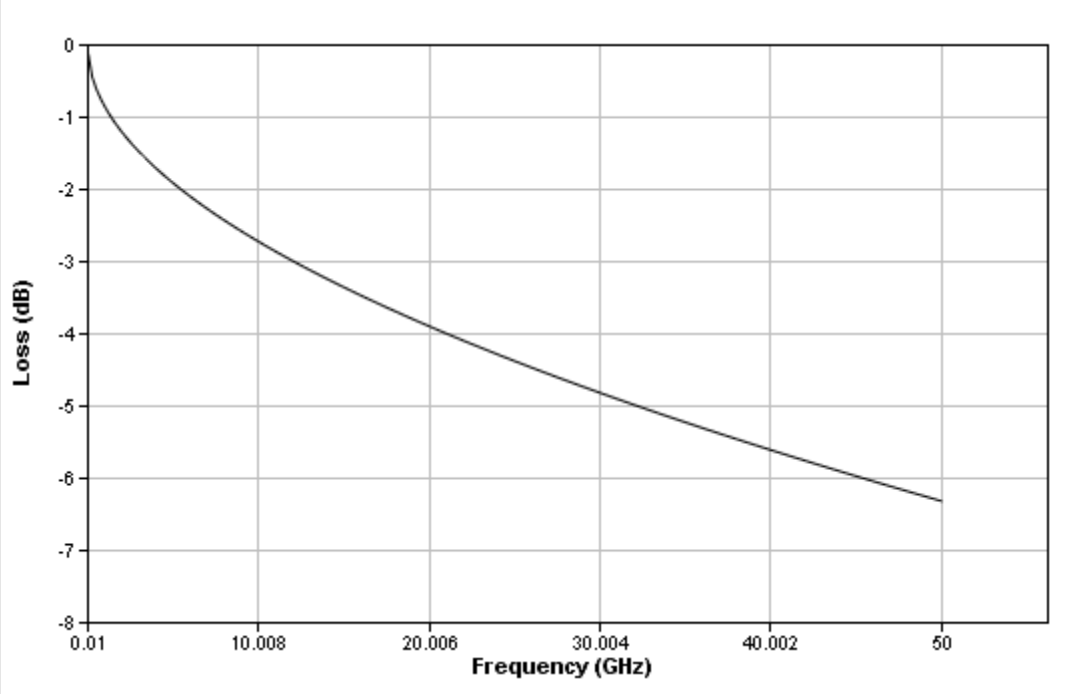
### Key Benefits

- Increased signal fidelity
- Easy to route/install
- Broad bandwidth capability

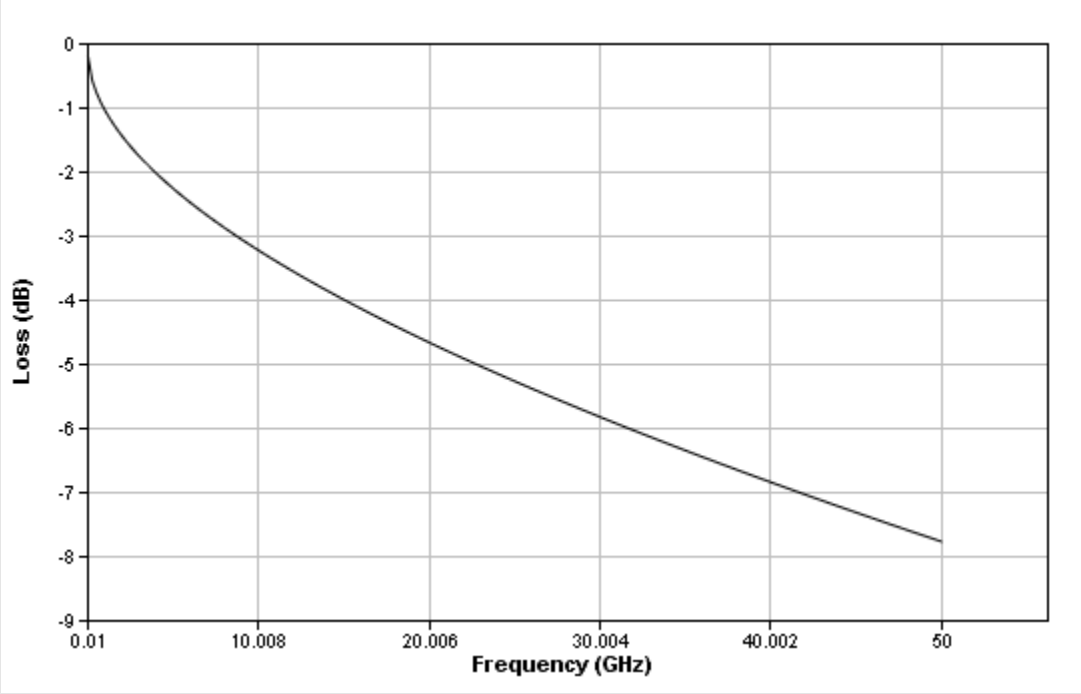
### Specifications

|                                               |             |
|-----------------------------------------------|-------------|
| Max Frequency GHz                             | 50          |
| Impedance Ohms                                | 50          |
| Center Conductor                              | Solid       |
| Dielectric Constant (nominal)                 | 1.4         |
| Velocity of Propagation                       | 0.85        |
| Temperature °C                                | -55 to 75   |
| Nominal Outer Diameter in. (mm)               | 0.140 (3.6) |
| Minimum Bend Radius (multiple bends) in. (mm) | 1 (25.4)    |
| Nominal Weight g/ft (g/m)                     | 9 (29.5)    |
| Crush Resistance lb/linear in.                | 50          |
| Typical Insertion Loss dB at 50 GHz           | -6.3136     |
| Guaranteed Insertion Loss dB at 50 GHz        | -7.7620     |
| Guaranteed VSWR at 50 GHz                     | 1.43:1      |
| Guaranteed Return Loss dB                     | -15.00      |
| Phase Stability +/- °                         | 9.00        |

Typical Insertion Loss

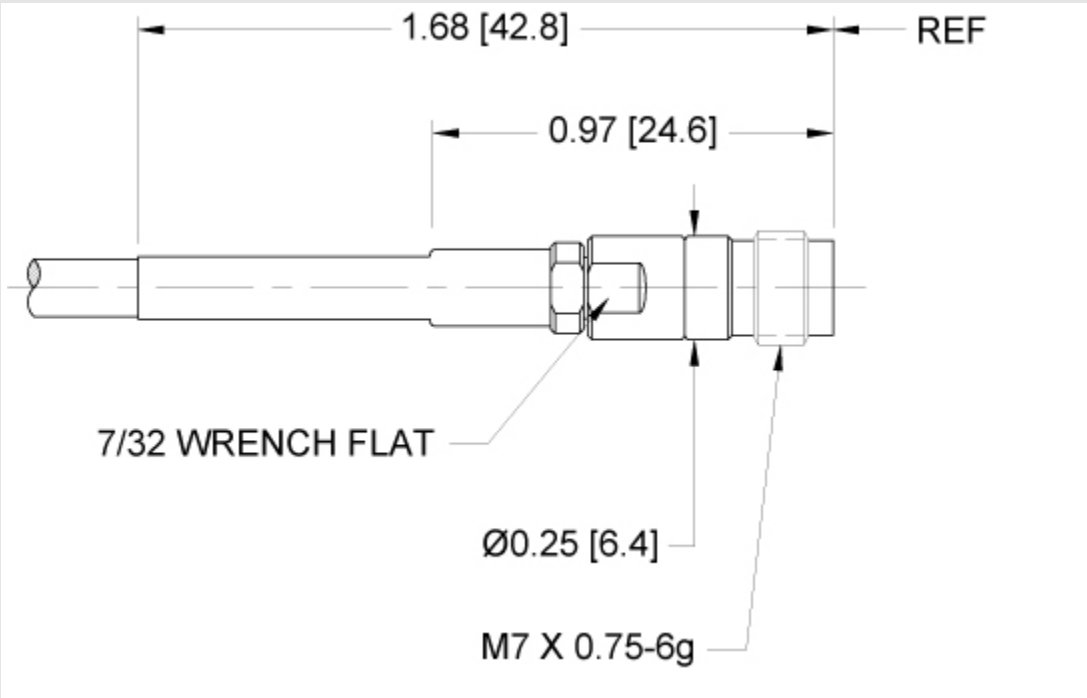


Guaranteed Insertion Loss



**Connector A**

Type: Straight, Family: 2.4 mm, Sex: Socket (Jack)



**Connector B**

Type: Right Angle, Family: 2.4 mm, 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.