# Mini Coax

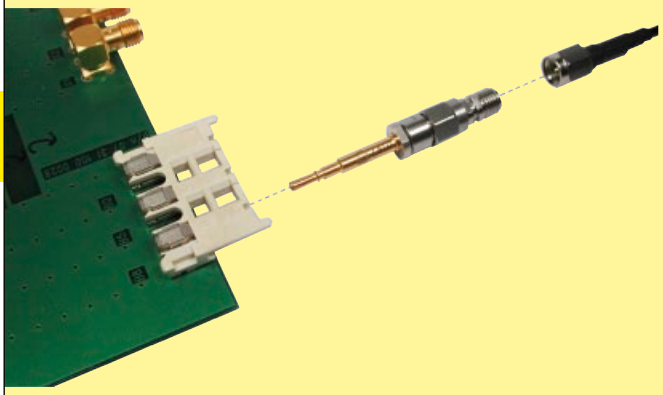


## Accessories

| Identification | Part No. |
|---|---|
| Test adapter<br>SMA – Mini Coax | |
| male for straight modules | 07 73 000 0394 |
| female for angled modules | 07 73 000 0393 |

### General information

The Mini Coax-to-SMA Adapter can be directly connected to measurement instrument cables. This allows the precise RF transmission characterization of module cards, backplanes and cable assemblies.



Features:
- SMA connector directly attached to the Mini Coax
- Impedance deviations between adapters < 1.5 Ω
- Good reproducibility of test results
- Test results between different labs are comparable
- Precise measurements of Mini Coax connector system

### Electrical characteristics

| Mini Coax test adapter | Impedance values @ 31.5 ps rise time at reference plane (10% - 90%): | | Max. impedance deviation [Ω] |
|---|---|---|---|
| | Max. [Ω] | Min. [Ω] | |
| SMA to male | 52.5 | 47.5 | 1.5 |
| SMA to female | 53.5 | 48.0<br>40.5* | 1.0 |

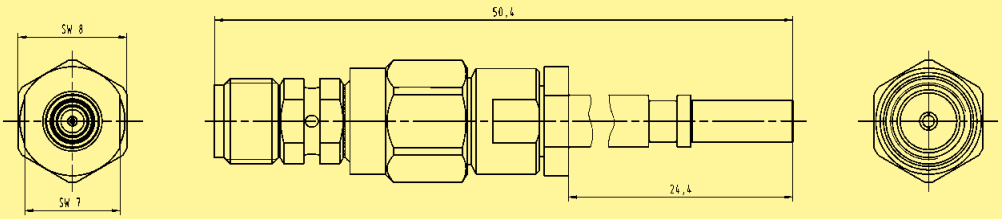
| Connector | Electrical length [ps] |
|---|---|
| Mated SMA<br>to male / female adapter | 262.2 |

| Frequency [GHz] | Return loss [dB] mated adapter pairs | Insertion loss [dB] mated adapter pairs |
|---|---|---|
| < 1 | - 26.9 | - 0.17 |
| < 2 | - 22.5 | - 0.24 |
| < 3 | - 19.9 | - 0.26 |
| < 4 | - 16.4 | - 0.34 |
| < 5 | - 14.4 | - 0.42 |

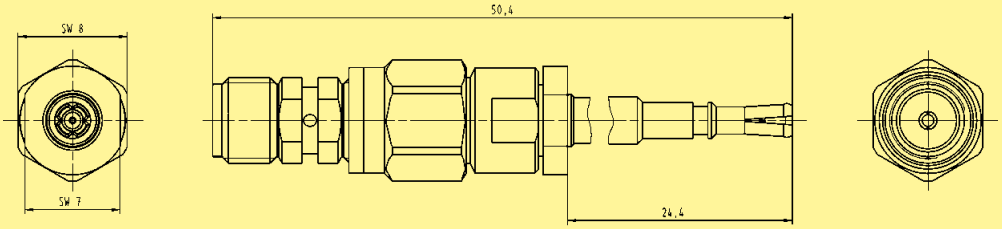
*: Impedance drop is due to the female Mini Coax connector design.

Dimensions [mm]

Male test adapter




Female test adapter



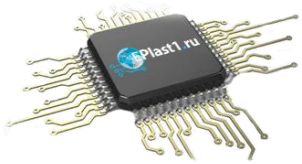
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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
**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.