Mini Coax

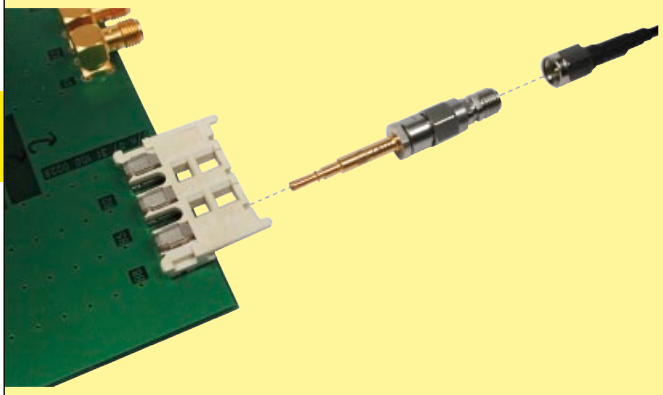


Accessories

Identification	Part No.
Test adapter 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 40.5*	1.0

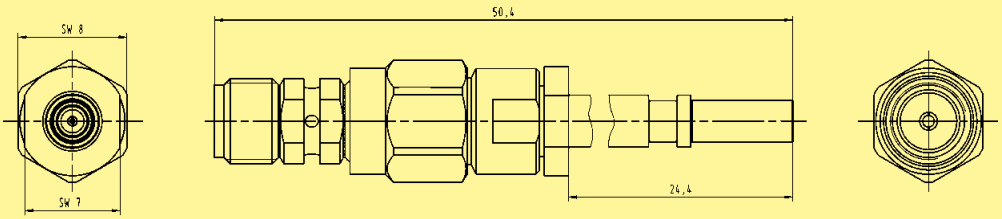
Connector	Electrical length [ps]
Mated SMA to male / female adapter	262.2

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

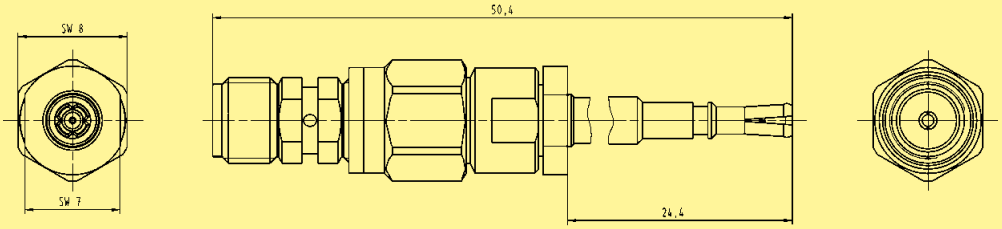
*: Impedance drop is due to the female Mini Coax connector design.

Dimensions [mm]

Male test adapter



Female test adapter



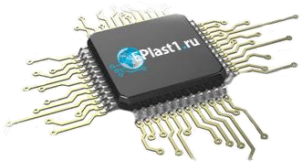
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.