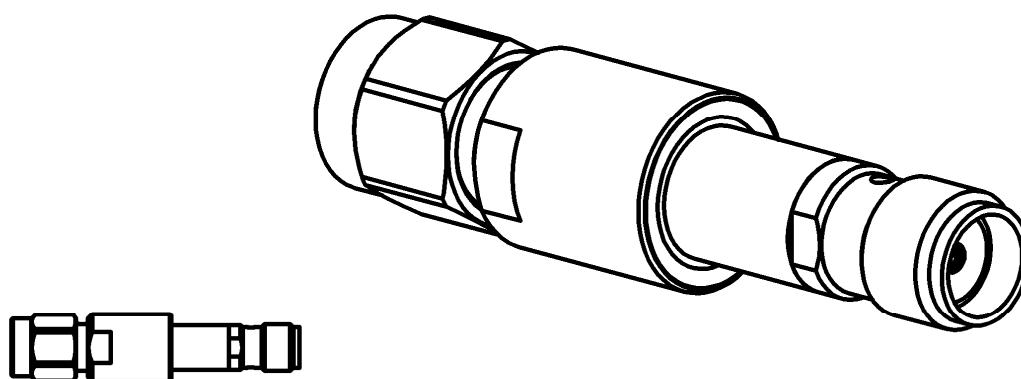
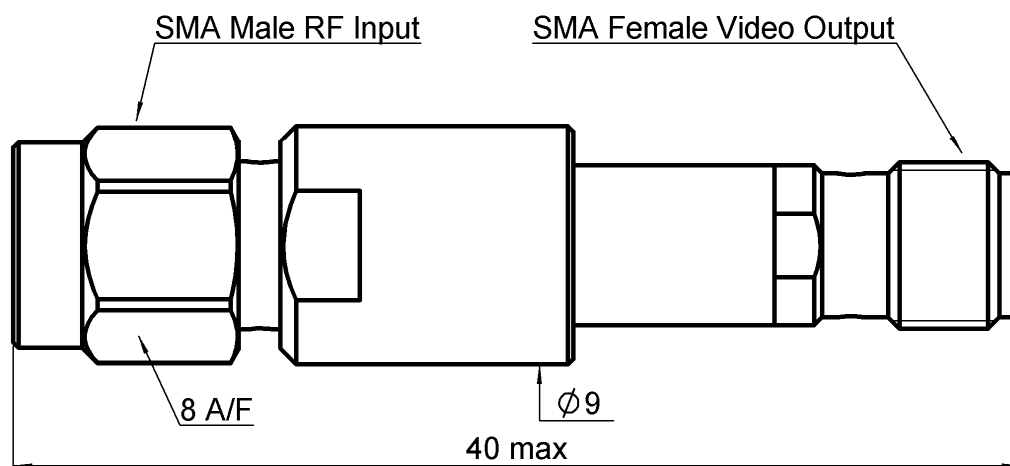
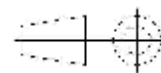


**SMA M/F DETECTOR****8 - 10 GHZ****R451.542.350**Series : **DETECTOR**

SCALE 1:1



All dimensions are in mm.

Weight **9,6600 g**

Specification

**Issue : 1047 A**

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

**RADIAL** 

**SMA M/F DETECTOR****8 - 10 GHZ****R451.542.350**Series : **DETECTOR****ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

|                                                                              |                      |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| FREQUENCY RANGE (GHz)                                                        | 8 – 10               |
| IMPEDANCE                                                                    | 50 Ohms              |
| SENSITIVITY LEVEL (from -10°C to +85°C)<br>Input Power = 0 dBm - Load 4.7 kΩ | > 100 mV             |
| Output voltage reliability -10°C to +85°C<br>Same lot                        | 10%                  |
| FREQUENCY RESPONSE<br><br>8 - 10 GHz                                         | ± 0.5 dB             |
| VSWR<br><br>8 – 10 GHz                                                       | <= 1.50              |
| INPUT POWER                                                                  | 10 dBm max           |
| PEAK POWER                                                                   | 2W (10 nS , 1mS)     |
| OUTPUT POLARITY                                                              | Negative             |
| FILTERING CAPACITY (Typical)                                                 | 20 pF                |
| DIODE                                                                        | Schottky “Zero Bias” |

**MECHANICAL CHARACTERISTICS**

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| RF INPUT CONNECTOR     | SMA Male Per MIL C 39012   |
| VIDEO OUTPUT CONNECTOR | SMA Female Per MIL C 39012 |

**ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS**

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| OPERATING TEMPERATURE RANGE (°C) | - 20 / +85 |
| STORAGE TEMPERATURE RANGE (°C)   | - 40 / +85 |

**Issue : 1047 A**

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.



# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Radial:

[R451542350](#)



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.