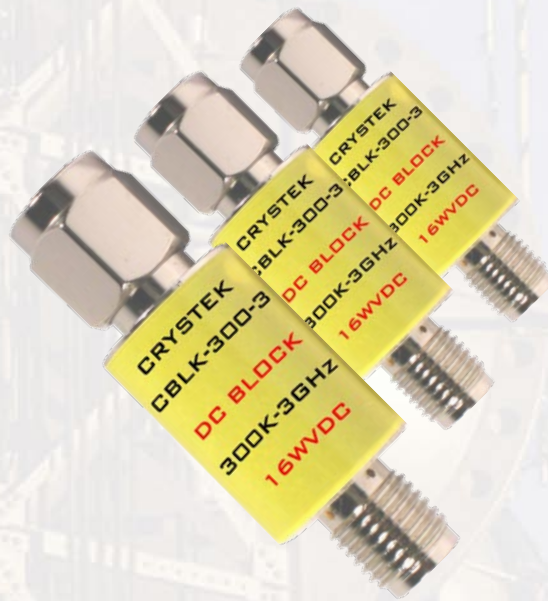


# SMA DC Block 300KHz to 3GHz



ACTUAL SIZE

## FEATURES:

- LOW INSERTION LOSS
- FLAT FREQUENCY RESPONSE
- EXCELLENT RETURN LOSS THROUGH 3GHz

## MAXIMUM RATINGS:

- 16 WVDC MAX
- OPERATING TEMP.: -55°C TO 90°C
- STORAGE TEMP.: -55°C TO 125°C

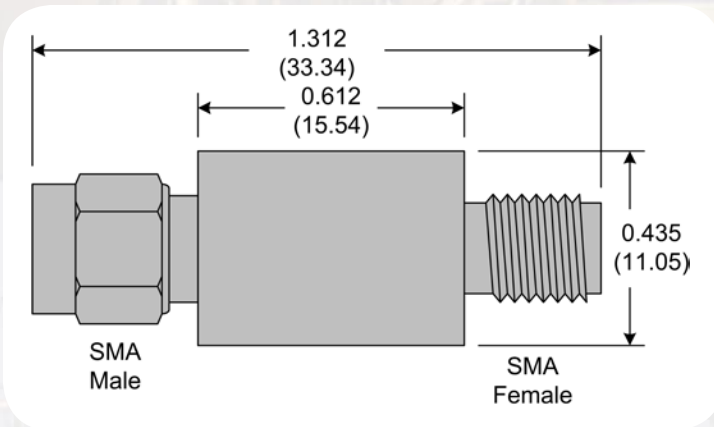
## APPLICATIONS:

- DC BLOCKING
- BROADBAND COUPLING
- TEST AND MEASUREMENT

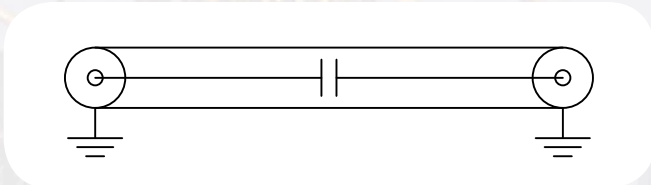
# SMA DC Block 300KHz to 3GHz



Freq Range: 300KHz - 3GHz  
 Temperature Range: -55°C to +90°C  
 Storage Temperature: -55°C to +125°C  
 DC Input Voltage: 16 WVDC



| Freq. (MHz) | DC Block Insertion Loss (dB) | Return Loss |             |
|-------------|------------------------------|-------------|-------------|
|             |                              | Male (dB)   | Female (dB) |
| 0.3         | 0.02                         | 25          | 25          |
| 0.5         | 0.02                         | 25          | 25          |
| 0.8         | 0.02                         | 25          | 26          |
| 1.0         | 0.02                         | 26          | 26          |
| 5.0         | 0.02                         | 29          | 33          |
| 10.0        | 0.02                         | 33          | 43          |
| 20.0        | 0.02                         | 37          | 51          |
| 50.0        | 0.02                         | 36          | 44          |
| 100.0       | 0.02                         | 35          | 39          |
| 200.0       | 0.02                         | 33          | 34          |
| 300.0       | 0.03                         | 32          | 31          |
| 400.0       | 0.05                         | 31          | 29          |
| 500.0       | 0.06                         | 29          | 27          |
| 600.0       | 0.07                         | 28          | 26          |
| 700.0       | 0.07                         | 27          | 24          |
| 800.0       | 0.08                         | 25          | 23          |
| 900.0       | 0.15                         | 24          | 22          |
| 1000.0      | 0.15                         | 23          | 21          |
| 1500.0      | 0.30                         | 21          | 19          |
| 2000.0      | 0.30                         | 18          | 18          |
| 2500.0      | 0.30                         | 16          | 16          |
| 3000.0      | 0.40                         | 14          | 15          |



**Ordering Information**  
**Part Number: CBLK-300-3**



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.