

## SUCOFLEX® 526S Microwave Cable Assembly

### Description

SUCOFLEX 526S microwave cable assemblies set a new measurement standard through 26.5 GHz.

- Excellent return- and insertion loss
- Phase and amplitude stability with flexure and movement
- Torque, crush and kink resistance
- Precise and repeatable measurements
- Long service life
- Reduce total cost of test with durable, reliable performance



### Product Configuration

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Description        | SF526S/11PC35/11PC35/500mm |
| Item number        | 85090623                   |
| Cable type         | SUCOFLEX 526S              |
| Length of assembly | 500 mm                     |
| Connector A        | 11_PC3.5 (straight male)   |
| Connector B        | 11_PC3.5 (straight male)   |

### Technical Data

#### Mechanical Data

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Outer diameter      | 7.7 mm     |
| Min. bending radius | 25.4 mm    |
| Weight              | 90 g       |
| Crush resistance    | 26 kgf /cm |

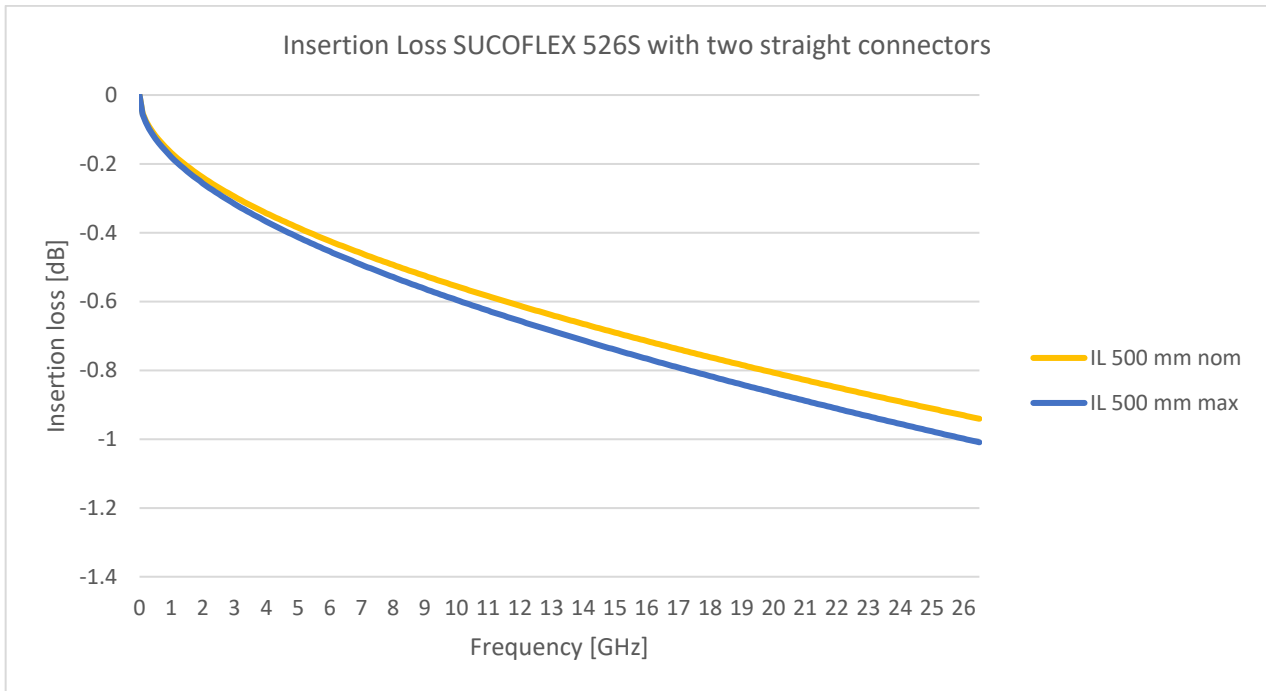
#### Environmental Data

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Operating temperature | -55 ... + 125°C |
| RoHS, REACH           | Compliant       |

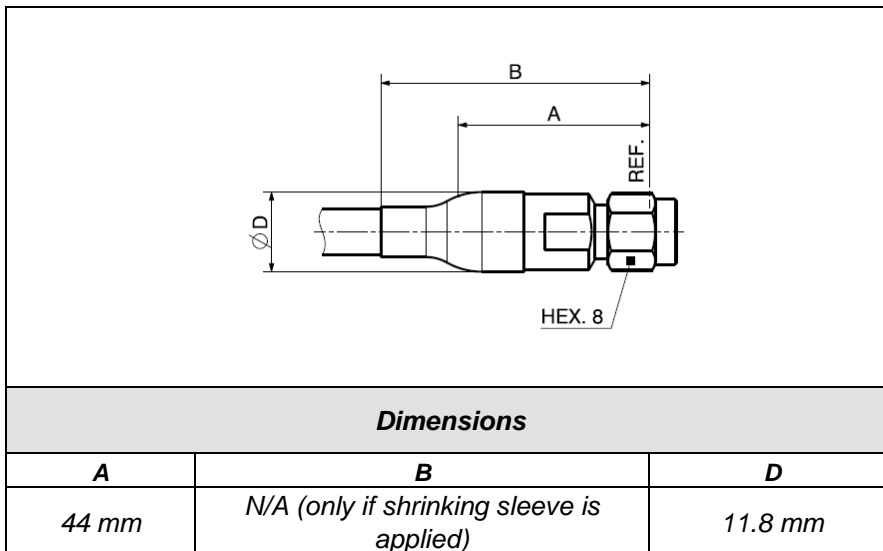
#### Electrical Data

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Impedance                            | 50 Ω           |
| Operating frequency                  | up to 26.5 GHz |
| Velocity of propagation              | 77 %           |
| Time delay                           | 4.3 ns / m     |
| Typical return loss                  | -25.0 dB       |
| Min. return loss                     | -19.0 dB       |
| Typical insertion loss               | 0.95 dB        |
| Max. insertion loss                  | 1.01 dB        |
| Screening effectiveness              | > 90 dB        |
| Typ. amplitude stability vs. shaking | ± 0.05 dB      |
| Typ. amplitude stability vs. bending | ± 0.05 dB      |
| Typ. phase stability vs. bending     | ± 3.0°         |

## SUCOFLEX® 526S Microwave Cable Assembly



### Connector 11\_PC3.5 (straight male)





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.