

## 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/11PC35/21PC35/1000mm
Item number	85093184
Cable type	SUCOFLEX 526S
Length of assembly	1'000 mm
Connector A	11_PC3.5 (straight male)
Connector B	21_PC3.5 (straight female)

### Technical Data

#### Mechanical Data

Outer diameter	7.7 mm
Min. bending radius	25.4 mm
Weight	162 g
Crush resistance	26 kgf /cm

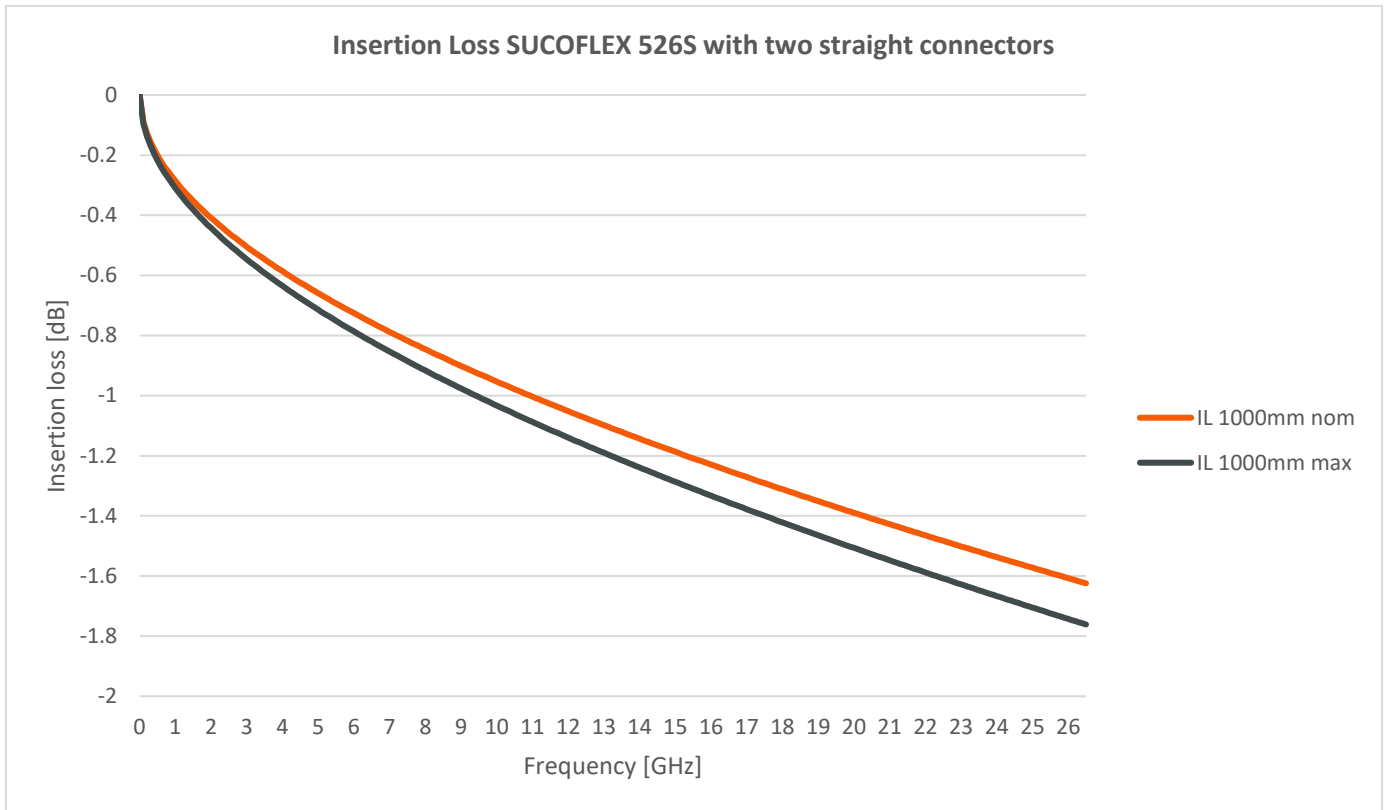
#### Environmental Data

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

#### Electrical Data

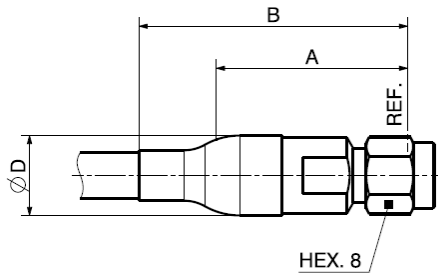
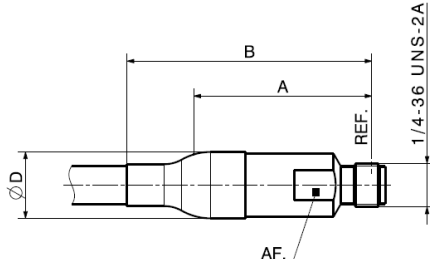
Impedance	50 Ω
Operating frequency	up to 26.5 GHz
Velocity of propagation	77 %
Time delay	4.3 ns / m
Typical return loss	-25.0 dB
Min. return loss	-19.0 dB
Typical insertion loss	1.63 dB
Max. insertion loss	1.77 dB
Screening effectiveness	> 90 dB
Typ. amplitude stability vs. shaking	± 0.05 dB
Typ. amplitude stability vs. bending	± 0.05 dB
Typ. phase stability vs. bending	± 3.0°

## SUCOFLEX® 526S Microwave Cable Assembly



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

**Connector 21\_PC3.5 (straight female)**

						
Dimensions			Dimensions			
A	B	D	A	B	D	AF.
44 mm	N/A (only if shrinking sleeve is applied)	11.8 mm	44 mm	N/A (only if shrinking sleeve is applied)	11.8 mm	8.0 mm



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.