

## SUCOFLEX® 550S Microwave Cable Assembly

### Description

SUCOFLEX 550S microwave cable assemblies set a new measurement standard through 50 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        | SF550S/11PC24/21PC24/48inch      |
| Item number        | 85120072                         |
| Cable type         | SUCOFLEX 550S                    |
| Length of assembly | 48 inch (1'219 mm)               |
| Connector A        | SF_11_PC24-501 (straight male)   |
| Connector B        | SF_21_PC24-501 (straight female) |

### Technical Data

#### Mechanical Data

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Outer diameter      | 6.1 mm          |
| Min. bending radius | 25.4 mm         |
| Weight              | 124 g           |
| Flex life           | >100'000 cycles |

#### Environmental Data

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Operating temperature | -55 ... + 125°C |
| 2011/65/EC (RoHS)     | Compliant       |

#### Electrical Data

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Impedance                            | 50 $\Omega$     |
| Operating frequency                  | up to 50 GHz    |
| Velocity of propagation              | 77 %            |
| Time delay                           | 4.3 ns / m      |
| Typical return loss                  | -17.0 dB        |
| Min. return loss                     | -14.9 dB        |
| Typical insertion loss               | 4.64 dB         |
| Max. insertion loss                  | 5.24 dB         |
| Screening effectiveness              | > 90 dB         |
| Typ. amplitude stability vs. shaking | $\pm 0.05$ dB   |
| Typ. amplitude stability vs. bending | $\pm 0.05$ dB   |
| Typ. phase stability vs. bending     | $\pm 6.0^\circ$ |

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)