

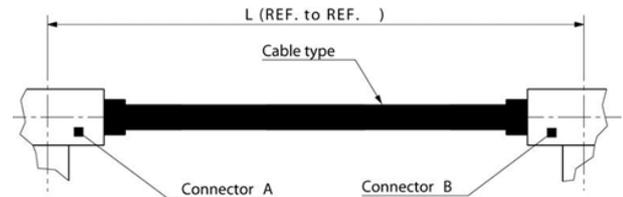
## Data Sheet

# SUCOFLEX\_Stock Assembly

### Description

The SUCOFLEX 104 high end cable assemblies are designed to provide optimal performance up to 18 GHz where stringent electrical requirements – in particular stability and low loss, are important.

**Product description** SF104/Nm/Nm/1500mm  
**Item number** 84017067



### Product Configuration

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Cable type         | SUCOFLEX_104    |
| Length of assembly | 1'500 mm        |
| Connector A        | N straight male |
| Connector B        | N straight male |

### Technical Data

#### Mechanical Data

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Diameter:                     | 5.5 mm |
| Min. bending radius static    | 16 mm  |
| Min. bending radius repeated  | 25 mm  |
| Recommended mating torque (*) | 1.0 Nm |
| Weight                        | 160 g  |

#### Environmental Data

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Operating temperature | - 55°C to + 125°C |
| Storage temperature   | - 40°C to + 85°C  |
| RoHS, REACH           | Compliant         |

#### Electrical Data

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Impedance               | 50 Ω         |
| Operating frequency     | up to 18 GHz |
| Velocity of propagation | 77 %         |
| Capacitance             | 87 pF / m    |
| Time delay              | 4.3 ns / m   |

|   |              |                           |
|---|--------------|---------------------------|
| Return Loss                               | min. 16.6 dB | (up to 18 GHz)            |
| Insertion loss (assembly)                 | max. 2.03 dB | (18 GHz, 25°C)            |
| Power handling                            | min. 243 W   | (18 GHz, sea level, 25°C) |
| Screening effectiveness                   | > 60 dB      | (up to 18 GHz)            |
| Insertion loss stability vs. bending (**) | +/- 0.2 dB   | (up to 18 GHz)            |
| Phase stability vs. bending (**)          | < 1.7°       | (el/GHz)                  |

### General Information

(\*) H+S torque wrench H+S description: 74\_Z-0-0-193 // material/item number: 22645085  
 (\*\*) Stability test 360°, diameter 55 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.