

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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».



JONHON

«**JONHON**» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А