

# Data Sheet

## SUCOFLEX\_Stock Assembly

### Description

The SUCOFLEX 104 high end cable assemblies are designed to provide optimal performance up to 26.5 GHz where stringent electrical requirements – in particular stability and low loss, are important.

**Product description** SF104/PC35m/PC35m/1000mm  
**Item number** 84017158



### Product Configuration

Cable type	SUCOFLEX_104
Length of assembly	1'000 mm
Connector A	PC3.5 straight male
Connector B	PC3.5 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 (*)	0.8... 1.1 Nm
Weight	85 g

#### Environmental Data

Operating temperature	- 55°C to + 90°C
Storage temperature	- 40°C to + 85°C
RoHS, REACH	Compliant

#### Electrical Data

Impedance	50 Ω
Operating frequency	up to 26.5 GHz
Velocity of propagation	77 %
Capacitance	87 pF / m
Time delay	4.3 ns / m

Return Loss	min. 16.6 dB	(up to 26.5 GHz)
Insertion loss (assembly)	max. 1.77 dB	(26.5 GHz, 25°C)
Power handling	min. 200 W	(26.5 GHz, sea level, 25°C)
Screening effectiveness	> 90 dB	(up to 18 GHz)
Insertion loss stability vs. bending (**)	+/- 0.2 dB	(up to 26.5 GHz)
Phase stability vs. bending (**)	< 1.7°	(el/GHz)

### General Information

(\*) H+S torque wrench      H+S description: 74\_Z-0-0-21 // material/item number: 22543130  
 (\*\*) 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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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