

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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.