



All dimensions are in mm; tolerances according to ISO 2768 m-H

Interface

According to

MIL-STD-348

Mateable with GPPO™ (Gilbert Engineering Co., Inc.)
and SSMP™ (Connectors Devices, Inc.)

Documents

Assembly instruction

18 B3

Material and plating

Connector parts

Center contact
Outer contact
Press in cover
Dielectric

Material

CuBe
CuBe
Brass
PTFE

Plating

AuroDur®, gold plated
AuroDur®, gold plated
AuroDur®, gold plated

Technical Data Sheet

Rosenberger

Mini-SMP

RIGHT ANGLE JACK

18K203-270L5

Electrical data

Impedance	50 Ω
Frequency	DC to 18 GHz
Return loss	≥ 26 dB, DC to 6 GHz ≥ 20 dB, 6 to 12 GHz ≥ 12 dB, 12 to 18 GHz
Insertion loss	≤ 0.03 x $\sqrt{f(\text{GHz})}$ dB
Insulation resistance	≥ 5 GΩ
Center contact resistance	≤ 6.0 mΩ
Outer contact resistance	≤ 2.0 mΩ
Working voltage (at sea level)	325 V rmsk
(at 70000 feet)	125 V rms

- Limitations are possible due to the used cable type -

Mechanical data

Mating cycles	
if mating part is smooth bore	≥ 500
if mating part is full detent	≥ 100
Center contact captivation	≥ 7 N
Engagement force	
- smooth bore	11 N typical
- full detent	19 N typical
Disengagement force	
- smooth bore	11 N typical
- full detent	29 N typical

Environmental data

Temperature range	-65°C to +155°C
Thermal shock	MIL-STD-202, Method 107, Condition B
Vibration	MIL-STD-202, Method 204, Condition A
Shock	MIL-STD-202, Method 213, Condition A
Moisture resistance	MIL-STD-202, Method 106
RoHS	compliant

Tooling

N/A

Suitable cables

UT 47, RTK-FS047, RTK 047

Weight

Weight	0.2 g/pce
--------	-----------

Draft

Date

Approved

Date

Rev.

Engineering change number

Name

Date

Armin Maiwälder

16/12/09

A. Ofensberger

15.12.16

d01

16-0004

M. Knoll

15.12.16

Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG
P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany
www.rosenberger.de

Tel. : +49 8684 18-0
Email : info@rosenberger.de

Page

2 / 2

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