



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

**Interface**

According to  
Mechanically compatible with

IEC 60169-23  
RPC-2.92 and SMA

**Documents**

N/A

**Material and plating**

**Connector parts**

Center conductor - plug  
Center conductor - jack  
Outer conductor  
Coupling nut  
Dielectric  
Substrate

**Material**

CuBe  
CuBe  
Stainless steel  
Stainless steel  
PEEK  
Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

**Plating**

Gold, min. 1.27 µm, over nickel  
Gold, min. 1.27 µm, over nickel  
Passivated  
Passivated

RPC-3.50

Attenuator  
Plug/Jack

**03AS102-K20S3**

**Electrical data**

Impedance 50 Ω  
 Frequency range DC to 26.5 GHz  
 Return loss ≥ 26.4 dB, DC to 4 GHz  
 ≥ 23.1 dB, 4 GHz to 12.4 GHz  
 ≥ 19.1 dB, 12.4 GHz to 26.5 GHz  
 Attenuation 20 dB ± 0.5 dB, DC to 26.5 GHz  
 Power handling 2 W at 25 °C

**Mechanical data**

Mating cycles ≥ 500  
 Maximum torque 1.70 Nm  
 Recommended torque 0.90 Nm  
 Gauge 0.00 mm to 0.08 mm

**Environmental data**

Operating temperature range<sup>1</sup> 0 °C to +50 °C  
 Storage temperature range - 40 °C to +85 °C

RoHS compliant

<sup>1</sup> Temperature range over which these specifications are valid.

**Packing**

Standard 1 pce in box  
 Weight 8.9 g/pce

While the information has been carefully compiled to the best of our knowledge, nothing is intended as representation or warranty on our part and no statement herein shall be construed as recommendation to infringe existing patents. In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt • This document is protected by copyright • Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG

RF\_35/09;14/6.2

Draft	Date	Approved	Date	Rev.	Engineering change number	Name	Date
Kerstin Herzog	04.10.05	Lars Ramtke	26.09.19	g00	19-1142	Marion Striegler	26.09.19
Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany <a href="http://www.rosenberger.de">www.rosenberger.de</a>						Tel. : +49 8684 18-0 Email : <a href="mailto:info@rosenberger.de">info@rosenberger.de</a>	
							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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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