



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

**Interface**

RPC-3.50 according to  
RPC-3.50 mechanically compatible with  
NEX10 according to

IEC 60169-23  
RPC-2.92 and SMA  
TBD

**Documents**

N/A

N/A

**Material and plating**

**Connector parts**

Center contact  
Outer contact  
Coupling nut  
Dielectric

**Material**

CuBe  
Stainless steel  
Brass  
PTFE

**Plating**

Gold, min. 1.27 µm, over nickel  
Passivated  
White bronze(e.g. Optalloy®)

Adaptor  
RPC-3.50 Jack- NEX10 Plug

**03K189-S00S3**

**Electrical data**

Impedance 50 Ω  
 Frequency DC to 20 GHz  
 Return loss ≥ 34 dB @ DC to 4 GHz  
 ≥ 32 dB @ 4 GHz to 6 GHz  
 ≥ 23 dB @ 6 GHz to 11 GHz  
 ≥ 20 dB @ 11 GHz to 20 GHz

**Mechanical data**

	NEX10 side	RPC-3.50 side
Mating cycles	≥ 100	≥ 500
Center contact captivation axial	≥ 25 N	
Recommended torque:	1.5 Nm	0.90 Nm

**Environmental data**

Temperature range -55 °C to +125 °C operating temperature  
 Thermal shock IEC 61169-1 9.4.4  
 Vibration IEC 61169-1 9.3.3 and IEC 60068-2-64  
 Shock IEC 61169-1 9.3.14  
 RoHS compliant

**Tooling**

N/A

**Packing**

Weight 10.7 g/pcs  
 Standard 1 pcs in bag

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.

Draft	Date	Approved	Date	Rev.	Engineering change number	Name	Date
Songxianglong	15.12.2017	Heanyang	22.02.2018	a00	18-s001	Wangchen	09.10.2018
Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG P.O.Box 1260 D-84526 TittmoningGermany <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