

(4.00 mm) .1575"

# 50 Ω HYBRID RF CABLE ASSEMBLY

## SPECIFICATIONS

For complete specifications and recommended PCB layouts see [www.samtec.com?IJ5H](http://www.samtec.com?IJ5H)

**Insulator Material:**

Black LCP

**Contact Material:**

Copper Alloy

**Pin Material:**

Copper Alloy

**Dielectric Material:**

Black LCP

**Plating:**

Au over 50 μ" (1.27 μm) Ni

**Operating Temp Range:**

-40 °C to +90 °C

**RoHS Compliant:**

Yes

**Cable (-2):**

**Conductor Size:**

26 AWG, (0.51 mm) .020" dia.

**Conductor Material:**

Silver and Copper

**Insulator Diameter:**

(1.52 mm) .060"

**Insulator Material:**

PTFE

**Shield Material:**

Silver Plated Copper Wire

**Jacket Material:**

FEP

**Jacket Diameter:**

(2.54 mm) .100"

**Bend Radius:**

12.7 mm

**Impedance:**

50 Ω

**Current Rating:**

5A DC

**RoHS Compliant:**

Yes

**Mates with:**  
IP5, SMA, MCX, MMCX, SMB5

Low-cost isolated transmission line system

RG 316 Cable

1, 2, 4, 6 or 8 Positions

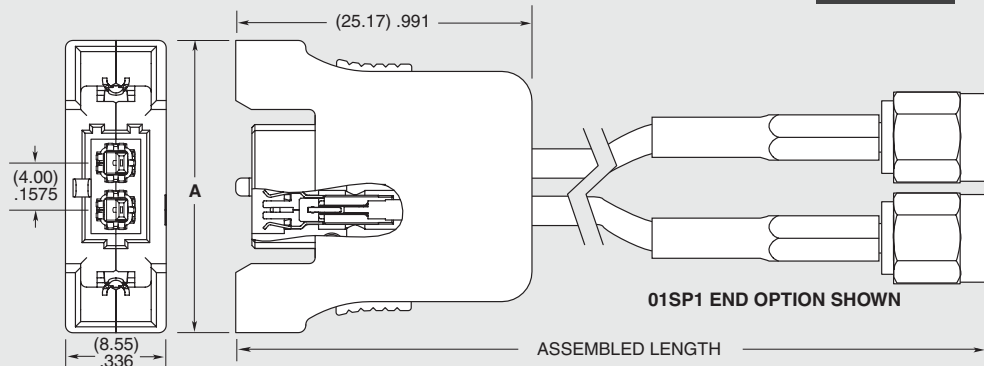
Positive latching

Choice of traditional RF end options

**EDGE RATE**  
CONTACT

IJ5H	NO. OF POSITIONS	ASSEMBLED LENGTH	END 1 PLATING	CABLE TYPE	END 2 OPTION										
	-01, -02, -04, -06, -08	- "XXXX" = Assembled Length in millimeters -0300 to -1000 (1000 mm) 39.40" maximum	-S = 30 μ" (0.76 μm) Gold on contact	-2 = RG 316 cable	<table border="1"> <tr> <td>All Gold</td> <td>Gold/Nickel combination</td> </tr> <tr> <td>-01SP1 = SMA Straight Plug</td> <td>-02SP2 = MCX Straight Plug</td> </tr> <tr> <td>-02SP1 = MCX Straight Plug</td> <td>-03SP2 = MMCX Straight Plug</td> </tr> <tr> <td>-03SP1 = MMCX Straight Plug</td> <td>-07SP2 = SMB Straight Plug</td> </tr> <tr> <td>-07SP1 = SMB Straight Plug</td> <td></td> </tr> </table>	All Gold	Gold/Nickel combination	-01SP1 = SMA Straight Plug	-02SP2 = MCX Straight Plug	-02SP1 = MCX Straight Plug	-03SP2 = MMCX Straight Plug	-03SP1 = MMCX Straight Plug	-07SP2 = SMB Straight Plug	-07SP1 = SMB Straight Plug	
All Gold	Gold/Nickel combination														
-01SP1 = SMA Straight Plug	-02SP2 = MCX Straight Plug														
-02SP1 = MCX Straight Plug	-03SP2 = MMCX Straight Plug														
-03SP1 = MMCX Straight Plug	-07SP2 = SMB Straight Plug														
-07SP1 = SMB Straight Plug															

NO. OF POSITIONS	A
-01	(20.87) .822
-02	(24.87) .979
-04	(32.87) 1.294
-06	(40.87) 1.609
-08	(48.87) 1.924



**Note:**  
This Series is non-standard, non-returnable.

Due to technical progress, all designs, specifications and components are subject to change without notice.

[WWW.SAMTEC.COM](http://WWW.SAMTEC.COM)

All parts within this catalog are built to Samtec's specifications. Customer specific requirements must be approved by Samtec and identified in a Samtec customer-specific drawing to apply.

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