

(4.00 mm) .1575"

IJ5H-02-0600-S-2-02SP2

IJ5H-08-0300-S-2-03SP2

**IJ5H SERIES**

# 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

**Plated Steel Wire**
**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  
PositionsPositive  
latchingChoice 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

 All Gold  
-01SP1  
= SMA  
Straight Plug

 Gold/Nickel  
combination

 -02SP1  
= MCX  
Straight Plug

 -02SP2  
= MCX  
Straight Plug

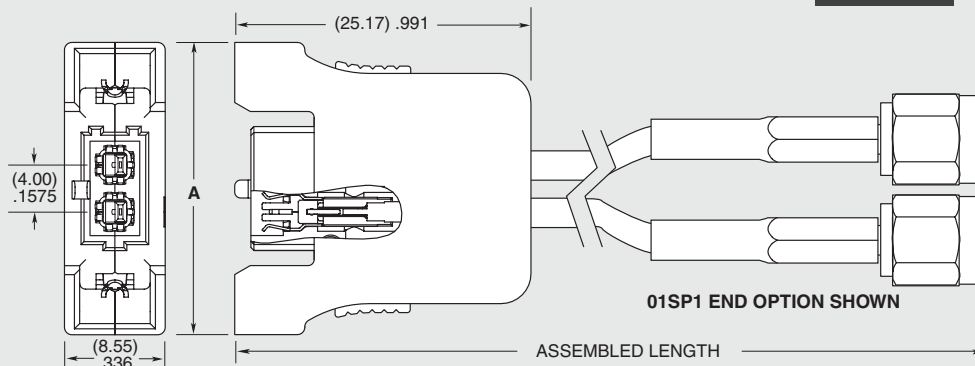
 -03SP1  
= MMCX  
Straight Plug

 -03SP2  
= MMCX  
Straight Plug

 -07SP1  
= SMB  
Straight Plug

 -07SP2  
= SMB  
Straight Plug

| NO. OF<br>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.

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9