



IJ5C-08-0600-S-D-NUS-1

IJ5C-04-0400-S-D-NUS-1

**IJ5C SERIES**

(4.00 mm) .1575"

# 50 Ω HIGH ISOLATION RF CABLE ASSEMBLY

**SPECIFICATIONS**

For complete specifications and recommended PCB layouts see [www.samtec.com?IJ5C](http://www.samtec.com?IJ5C)

**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 (-1):**

**Conductor Size:** 26 AWG, (0.48 mm) .019" dia.

**Conductor Material:** Silver Plated Copper

**Insulator Diameter:** (1.27 mm) .050"

**Insulator Material:** Foamed FEP

**Shield Material:** Silver Plated Copper

**Jacket Material:** FEP

**Jacket Diameter:** (1.80 mm) .071"

**Bend Radius:** 3.175 mm

**Impedance:** 50 Ω

**Current Rating:** 2.5 A

**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:** 5 A DC

**RoHS Compliant:** Yes

**RECOGNITIONS**

For complete scope of recognitions see [www.samtec.com/quality](http://www.samtec.com/quality)



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

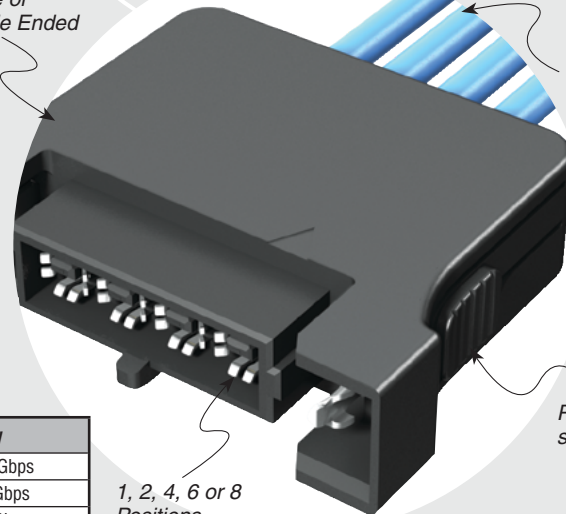
Mates with:  
IP5



- Edge Rate® Contacts
- Positive Latching

Single or Double Ended

High-performance 26 AWG coax cable



Positive latching system

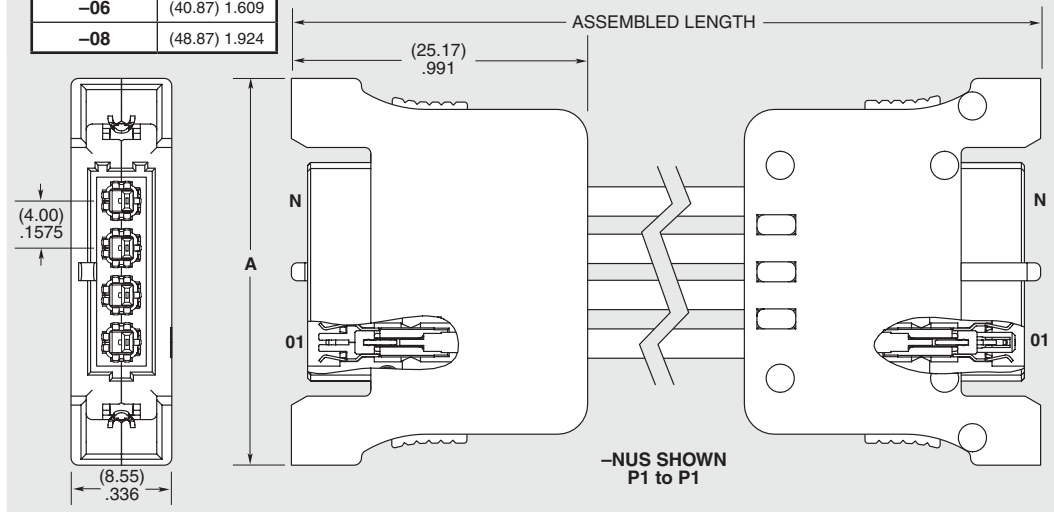
1, 2, 4, 6 or 8 Positions

1 Meter Cable Assembly	Frequency
Insertion Loss = 3 dB	9.5 GHz / 19.0 Gbps
Return Loss = 15 dB	2.2 GHz / 4.4 Gbps
Isolation = 60 dB	3.1 GHz / 6.2 Gbps

Performance and complete test data available at [www.samtec.com?IJ5C](http://www.samtec.com?IJ5C) or contact [sig@samtec.com](mailto:sig@samtec.com)

IJ5C	NO. OF POSITIONS	ASSEMBLED LENGTH	PLATING OPTION	END OPTION	END 2 OPTION	CABLE TYPE
	-01, -02, -04, -06, -08	- "XXXX" = Assembled Length in millimeters -0100 to -1000 (100 mm) 3.94" minimum	-S = 30 μ" (0.76 μm) Gold on contact	-S = Single Ended  -D = Double Ended	-NUS = Notch up, straight P1 to P1  -NDS = Notch down, straight P1 to PN	-1 = CTB-2650F-01 cable  -2 = RG 316 cable

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



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



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.