



(4.00 mm) .1575"

IJ5C SERIES

50 Ω HIGH ISOLATION RF CABLE ASSEMBLY

SPECIFICATIONS

For complete specifications and recommended PCB layouts see 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



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

Mates with:
IP5

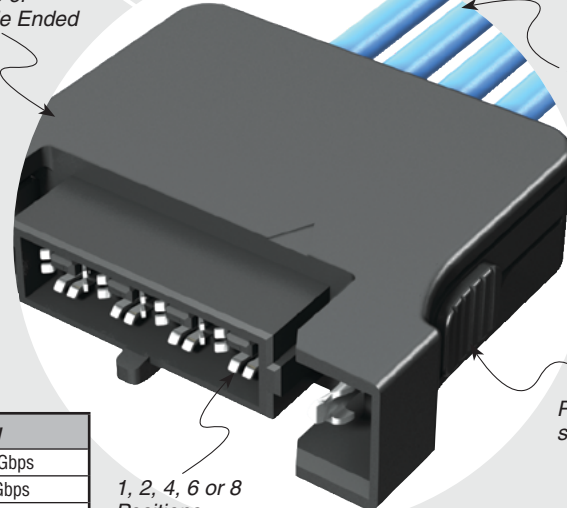
EDGE RATE
CONTACT



- Edge Rate® Contacts
- Positive Latching

Single or Double Ended

High-performance 26 AWG coax cable



Positive latching system

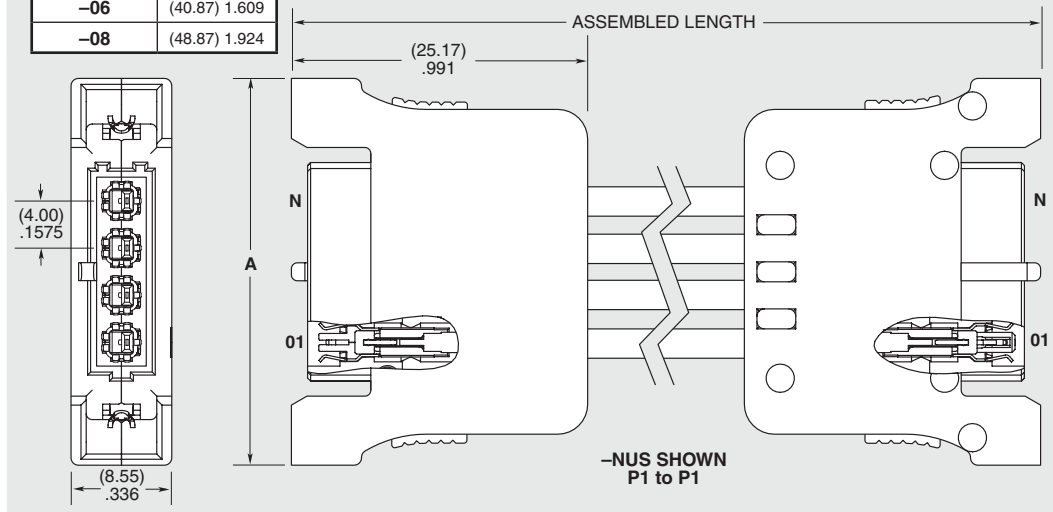
1, 2, 4, 6 or 8 Positions

| 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 or contact 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.

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 «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

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