

# Cable Assembly Specification

Rosenberger NA PN: 71B-32S1-51S1-XXXXX



## Description

Rosenberger: Cable: RTK-FS 085-FEP  
Connector Combination: SMA (m) straight / BNC(Amphenol) (m) straight  
Length in millimeters: (XXXXX mm)

## General Electrical Specifications

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Impedance:                   | 50 $\pm$ 2 Ohms             |
| Operating Frequency:         | DC to 4 GHz                 |
| Return Loss:                 | 15 dB min up to 10 GHz      |
| Cable Insertion Loss:        | 1.83 dB/m @ 5 GHz (typical) |
| Velocity of Propagation (%): | 70% nominal                 |
| Shielding Effectiveness:     | >100 dB                     |
| Working Voltage:             | 400 Vrms                    |

## Mechanical Specification

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Cable Diameter:            | 2.11 mm nominal            |
| Minimum Bend Radius:       | Static: 6mm; Dynamic: 20mm |
| Mating Torque: SMA         | 0.8 Nm to 1.1Nm            |
| Mating Cycles: SMA / 41612 | > 500                      |
| Temperature Range:         | -65°C to +150°C            |

## Materials and Finishes

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Cable:               | RTK-FS 085; SPCCS Center Conductor |
| Connector Interface: | SMA: Per MIL-STD-348               |

### Connector Types, Material & Plating:

|      |                                                                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| SMA: | Coupling nut: gold plated beryllium copper or equivalent, or passivated stainless steel |
|      | Outer contact: gold plated beryllium copper or equivalent                               |
|      | Center contact: gold plated brass                                                       |

|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| BNC(Amphenol): | Outer contact: gold plated brass  |
|                | Center contact: gold plated brass |
|                | Body: nickel/gold plated brass    |

# Cable Assembly Specification

Rosenberger NA PN: 71B-32S1-51S1-XXXXX

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