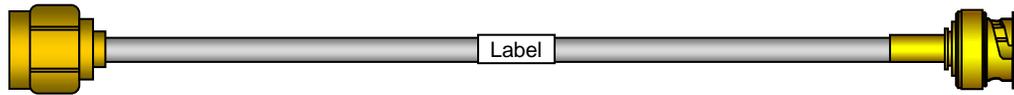


# Cable Assembly Specification

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



## Description

Rosenberger: Cable: RTK-FS 085-FEP  
Connector Combination: SMA (m) straight / BNC(Ampheno) (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(Ampheno): 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



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331