



All dimensions are in mm; tolerances according to ISO 2768 m-H

Interface

According to	SMB side:	IEC 60169-10, CECC 22130, US MIL-C-39012
	N side:	IEC 60169-16, MIL-PRF-39012, CECC 22210

Documents

N/A

Material and plating

Connector parts

- Center contact
- Outer contact SMB side
- Outer contact N side
- Dielectric
- Coupling nut N side
- Gasket

Material

- Brass
- Brass
- Brass
- PTFE
- Brass
- Silicone

Plating

- AuroDur®, gold plated
- AuroDur®, gold plated
- Nickel, 2.5-5 µm
- Flash white bronze over silver(e.g. Optargen®)

**ADAPTOR
SMB PLUG – N PLUG**

59S153-S00L5

Electrical data

Impedance	50 Ω
Frequency	DC to 4 GHz
Return loss	≥ 25 dB, DC to 1 GHz ≥ 22 dB, 1 to 4 GHz
Insertion loss	≤ 0.05 √f(GHz) x dB
Insulation resistance	≥ 1x10 ³ MΩ
Center contact resistance	≤ 5 mΩ, SMB side ≤ 1 mΩ, N side
Outer contact resistance	≤ 2.5 mΩ, SMB side ≤ 0.25 mΩ, N side
Test voltage	750 V rms, 50 Hz, at sea level
Working voltage	≤ 250 V rms, 50 Hz, at sea level
Contact current	1.5 A DC typ.
RF-leakage	≥ 55 dB up to 1 GHz

Mechanical data

	SMB side	N side
Mating cycles	min. 500	min. 500
Coupling nut retention	N/A	≥ 450 N
Center contact captivation: axial	≥ 10 N	≥ 10 N
Engagement force	≤ 63 N	N/A
Disengagement force	8 N min. to 63 N max.	N/A
Coupling test torque	N/A	max. 1.7 Nm
Recommended torque	N/A	0.7 Nm to 1.1 Nm

Environmental data

Temperature range	-55°C to +155°C
Thermal shock	MIL-STD-202, Meth. 107, Cond. B
Vibration	MIL-STD-202, Meth. 204, Cond. B
Corrosion	MIL-STD-202, Meth. 101, Cond. B
Moisture resistance	MIL-STD-202, Meth. 106
RoHS	compliant

Tooling

N/A

Suitable cables

N/A

Weight

Weight 26.3 g/pce

While the information has been carefully compiled to the best of our knowledge, nothing is intended as representation or warranty on our part and no statement herein shall be construed as recommendation to infringe existing patents. In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

Draft	Date	Approved	Date	Rev.	Engineering change number	Name	Date
Inge Mühlauer	14/12/04	Sa. Krautenbacher	20.03.14	b00	14-0352	T. Krojer	20.03.14
Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany www.rosenberger.de					Tel.: +49 8684 18-0 Fax: +49 8684 18-499 email: info@rosenberger.de		Page 2 / 2

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru