



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

Interface

According to	NEX10 side:	NEX10™
	SMA side:	IEC 60169-15, EN 122110, MIL-STD-348

Documents

Assembly instruction	N/A
----------------------	-----

Material and Plating

Connector parts

Center contact	Material CuBe	Plating AuroDur®, gold plated
Outer contact	Brass	White bronze(e.g. Optalloy®)
Body	Brass	White bronze(e.g. Optalloy®)
Dielectric	PTFE	

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt • This document is protected by copyright • Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG

RF_35/05.10/6.0

Electrical Data

Impedance	50 Ω
Frequency	DC to 12 GHz
Return loss	≥ 36 dB @ DC to 4 GHz ≥ 34 dB @ 4 GHz to 6 GHz ≥ 32 dB @ 6 GHz to 10 GHz
Insertion loss	≤ 0.05 x √ f [GHz] dB
Insulation resistance	≥ 5 GΩ
Center contact resistance	≤ 1.5 mΩ, NEX10 side ≤ 3 mΩ, SMA side
Outer contact resistance	≤ 1.5 mΩ, NEX10 side ≤ 2 mΩ, SMA side
Working voltage	500 V rms
RF-leakage	≥ 100 dB @ DC to 1 GHz
Power handling (at 20 °C, sea level, VSWR 1.0)	≤ 200 W @ 2 GHz

Mechanical Data

	NEX10 side	SMA side
Mating cycles	≥ 100	≥ 100
Center contact captivation axial	≥ 25 N	
Recommended torque	1.5 Nm	0.5 Nm

Environmental Data

Temperature range	-55 °C to +125 °C operating temperature
Thermal shock	IEC 61169-1 9.4.4
Vibration	IEC 61169-1 9.3.3 and IEC 60068-2-64
Shock	IEC 61169-1 9.3.14
Degree of protection (mated pair)	IEC 60529, IP68 24h / 1m
RoHS	compliant

Tooling

N/A

Suitable Cables

N/A

Weight

7.3 g/pc

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
F. Fraunhofer	12.01.2017	F. Fraunhofer	4.12.2019	a00	19-s019	B. Wollitzer	4.12.2019
Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany www.rosenberger.de						Tel. : +49 8684 18-0 Email : info@rosenberger.de	
							Page 2 / 2



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

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