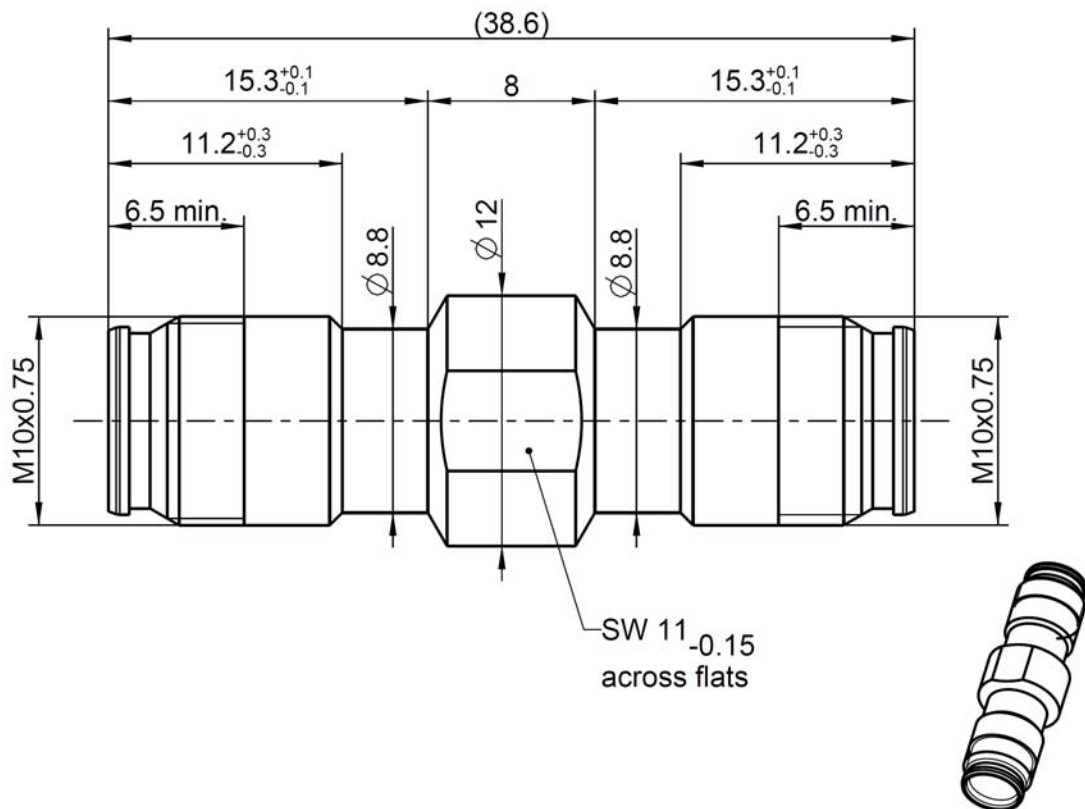




All dimensions are in mm; tolerances according to ISO 2768 m-H

Interface

According to NEX10 side: NEX10™

Documents

Assembly instruction N/A

Material and plating

Connector parts

Center contact
Outer contact
Body
Dielectric

Material

CuBe
Brass
Brass
PTFE

Plating

Silver, 3-6 µm
White bronze(e.g. Optalloy®)
White bronze(e.g. Optalloy®)

Technical Data Sheet

Rosenberger

Adaptor
NEX10 jack –NEX10 jack

89K101-K00N1

Electrical data

Impedance	50 Ω
Frequency	DC to 20 GHz
Return loss	≥ 30 dB @ DC to 4 GHz
	≥ 28 dB @ 4 GHz to 6 GHz
	≥ 25 dB @ 6 GHz to 10 GHz
Insertion loss	≤ 0.05 x $\sqrt{f \text{ [GHz]}}$ dB
Insulation resistance	≥ 5 GΩ
Center contact resistance	≤ 1.5 mΩ, NEX10 side
Outer contact resistance	≤ 1.5 mΩ, NEX10 side
Working voltage	500 V rms
RF-leakage	≥ 110 dB @ DC to 6 GHz (tool tightened plugs)
Power handling	100 W @ 2.0 GHz and 85°C ambient temperature

Mechanical data

Mating cycles	≥ 100
Recommended torque	1.5 Nm

Environmental data

Temperature range	-55 °C to +90 °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

Weight	17.54g/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
F. Fraunhofer	15.12.17	F. Fraunhofer	28.05.19	a00	19-s019	A_Wallner	28.05.19
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