



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

Interface

According to	NEX10 side:	NEX10®
	7/16 side:	IEC 60169-4, VG 95250, EN 122190, DIN 47223

Documents

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

Material and Plating

Connector parts

Center contact		Material	Brass	Plating	Silver, 3-6 µm
Outer contact	7/16 side:		Brass		White bronze(e.g. Optalloy®)
Outer contact	NEX10 side:		Spring bronze		Silver, 3-6 µm
Body			Brass		White bronze(e.g. Optalloy®)
Dielectric			PTFE		
Gasket			Silicone		

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 8.3 GHz
Return loss	≥ 30 dB @ DC to 4 GHz
Insertion loss	≤ 0.05 x √ f [GHz] dB
Insulation resistance	≥ 5 GΩ
Center contact resistance	≤ 1.5 mΩ, NEX10 side ≤ 0.4 mΩ, 7/16 side
Outer contact resistance	≤ 1.5 mΩ, NEX10 side ≤ 1.5 mΩ, 7/16 side
Working voltage	500 V rms
RF-leakage	≥ 110 dB @ DC to 6 GHz
Power handling	100 W @ 2.0 GHz and 85°C ambient temperature
Intermodulation (3 rd order)	≥ 166 dBc (2 x 43 dBm) @ 0.4 – 6.0 GHz

Mechanical Data

	NEX10 side	7/16 side
Mating cycles	≥ 100	min. 500
Recommended torque	1.5 Nm	25 to 30 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

Weight 81.2 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	05.01.2017	F. Fraunhofer	27.02.2019	a00	19-s019	S. Huber-Siegl	27.02.2019
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	

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:

- Конкуренспособные 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