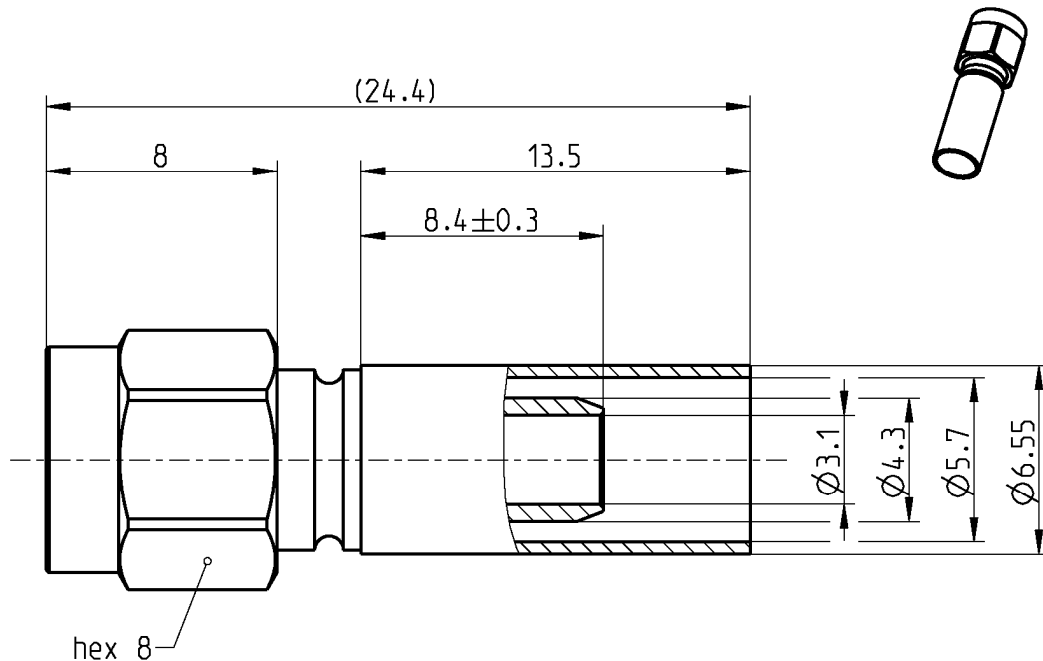




All dimensions are in mm; tolerances according to ISO 2768 m-H

Interface

According to

IEC 60169-15; EN 122110; MIL-STD-348A, Fig. 310

Documents

Assembly instruction

32 B8

Material and plating

Connector parts

Center contact
Outer contact
Dielectric
Gasket
Coupling nut
Crimping ferrule

Material

CuBe
CuBe or equivalent
PTFE
Silicone
CuBe or equivalent
Copper

Plating

AuroDur®, gold plated
AuroDur®, gold plated
Gold, 0.1 µm
Gold, 0.1 µm

Electrical data

Impedance	50 Ω
Frequency	DC to 12.4 GHz
VSWR	≤ 1.04 , DC to 1 GHz ≤ 1.05 , 1 to 2.5 GHz ≤ 1.20 , 2.5 to 5 GHz
Insertion loss	$\leq 0.04 \times \sqrt{f(\text{GHz})}$ dB, DC to 5 GHz
Insulation resistance	$\geq 5 \times 10^3 \text{ M}\Omega$
Center contact resistance	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Outer contact resistance	$\leq 2 \text{ m}\Omega$
Test voltage	1000 V rms
Working voltage	480 V rms
Power handling (at 20 °C, sea level, VSWR 1.0)	$\leq 200 \text{ W @ 2 GHz}$
RF-leakage	$\geq 100 \text{ dB up to 1 GHz}$

- Limitations are possible due to the used cable type -

Mechanical data

Mating cycles	min. 500
Coupling nut retention	$\geq 270 \text{ N}$
Center contact captivation: axial	$\geq 27 \text{ N}$
Coupling test torque	max. 1.7 Nm
Recommended torque	0.8 Nm to 1.1 Nm

Environmental data

Temperature range	-65°C to +165°C
Thermal shock	MIL-STD-202, Meth. 107, Cond. B
Corrosion	MIL-STD-202, Meth. 101, Cond. B
Vibration	MIL-STD-202, Meth. 204, Cond. D
Shock	MIL-STD-202, Meth. 213, Cond. I
Moisture resistance	MIL-STD-202, Meth. 106
RoHS	compliant

Tooling

Crimping tool	11W150-000
Crimp insert	11W150-108

Suitable cables

RG 142 B/U

Weight

Weight	3.67 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
Rong Fang	11/03/04	Sa. Krautenbacher	17.03.14	f00	14-0352	T. Krojer	17.03.14

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

www.lifeelectronics.ru