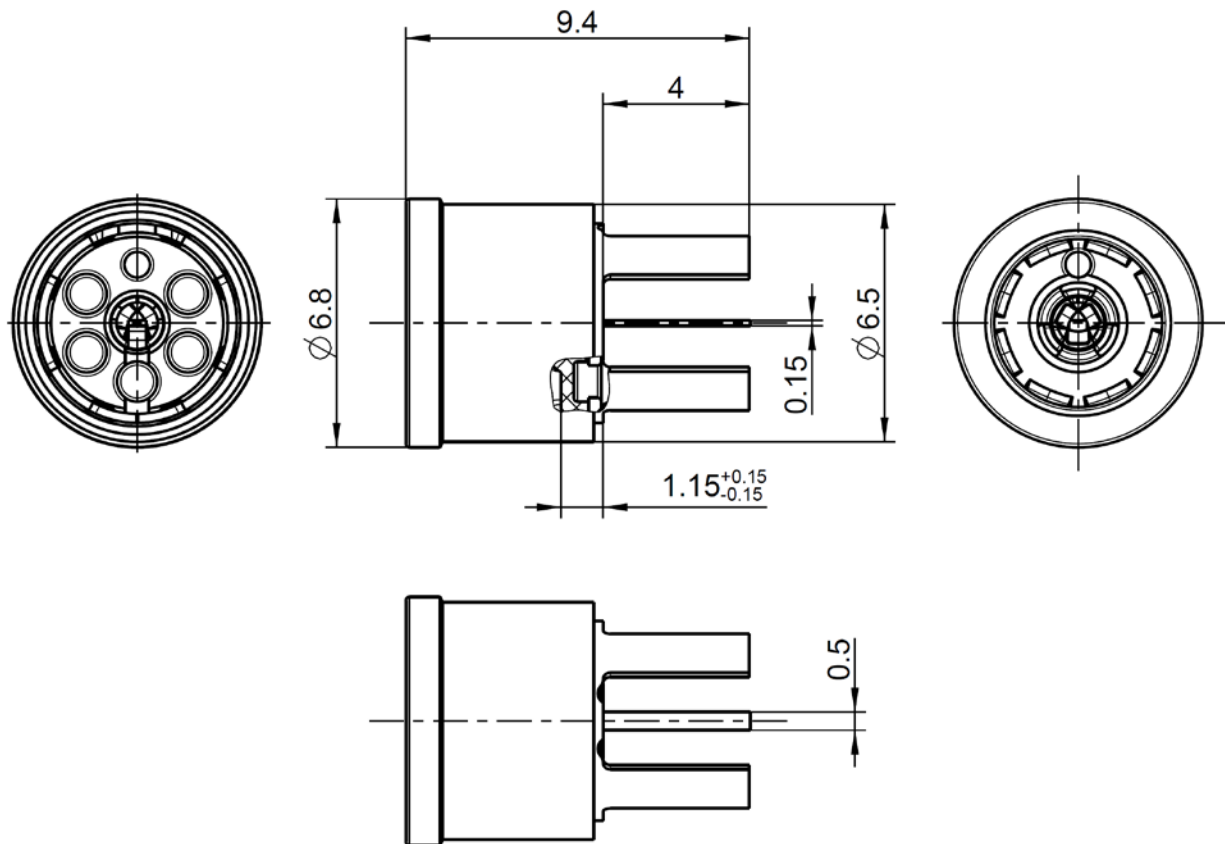




All dimensions are in mm; tolerances acc. to ISO 2768 m-H

Interface

According to

Rosenberger B2B-VIA

Documents

Panel piercing

B 567

Material and plating

Connector parts

Center contact
Outer contact
Dielectric inner
Dielectric outer

Material

CuBe or equiv.
CuBe or equiv.
LCP
PA

Plating

AuroDur®, gold plated
AuroDur®, gold plated

Electrical data

Impedance	50 Ω
Frequency	DC to 6 GHz
Return loss*	36 dB typ. @ DC to 2.5 GHz 35 dB typ. @ 2.5 GHz to 4 GHz 32 dB typ. @ 4 GHz to 6 GHz
Insertion loss	$\leq 0.1 \times \sqrt{f \text{ [GHz]}}$ dB
Insulation resistance	$\geq 5 \text{ G}\Omega$
Center contact resistance	$\leq 6 \text{ m}\Omega$
Outer contact resistance	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Test voltage (at sea level)	500 V rms
Working voltage (at sea level)	335 V rms
Power handling (sea level, VSWR 1.0)	260 W @ 2.2 GHz (at 20 °C) (tbd) 160 W @ 2.2 GHz (at 100°C) (tbd) 130 W @ 2.7 GHz (at 100°C) (tbd)
Contact Current	$\leq 2 \text{ A DC}$
Screening Attenuation	$\geq 70 \text{ dB up to 6 GHz}$

- Connector only, VSWR in application depends decisive on PCB layout –

* depending on the axial misalignment

Mechanical data

Mating cycles	≥ 100
Center contact captivation	$\geq 7 \text{ N}$
Disengagement force	$\Delta 5 \text{ N}$ (between Limited Detent and Smooth Bore)
Working range	2 mm ($\pm 1 \text{ mm}$)
Radial misalignment	$\pm 0.6 \text{ mm} / 4^\circ$ (tbd)
Pitch	$\geq 6.5 \text{ mm}$

Environmental data

Temperature range	-55 °C to +125 °C
Thermal shock	MIL-STD-202, Method 107, Condition B
Climatic category	IEC 61169-1, Sub-clause 9.4.5 (+155 °C, 250 hours)
Moisture resistance	MIL-STD-202, Method 106
Vibration	MIL-STD-202, Method 204, Condition B
Shock	MIL-STD-202, Method 213, Condition A
Max. soldering temperature	IEC 61760-1, +260°C for 10 sec.
RoHS	compliant

Weight

Weight	0,32 g/pc (tbd)
--------	-----------------

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
B. Aicher	20.10.15	B. Aicher	08.09.16	400	16-v344	A_Wallner	08.09.16
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