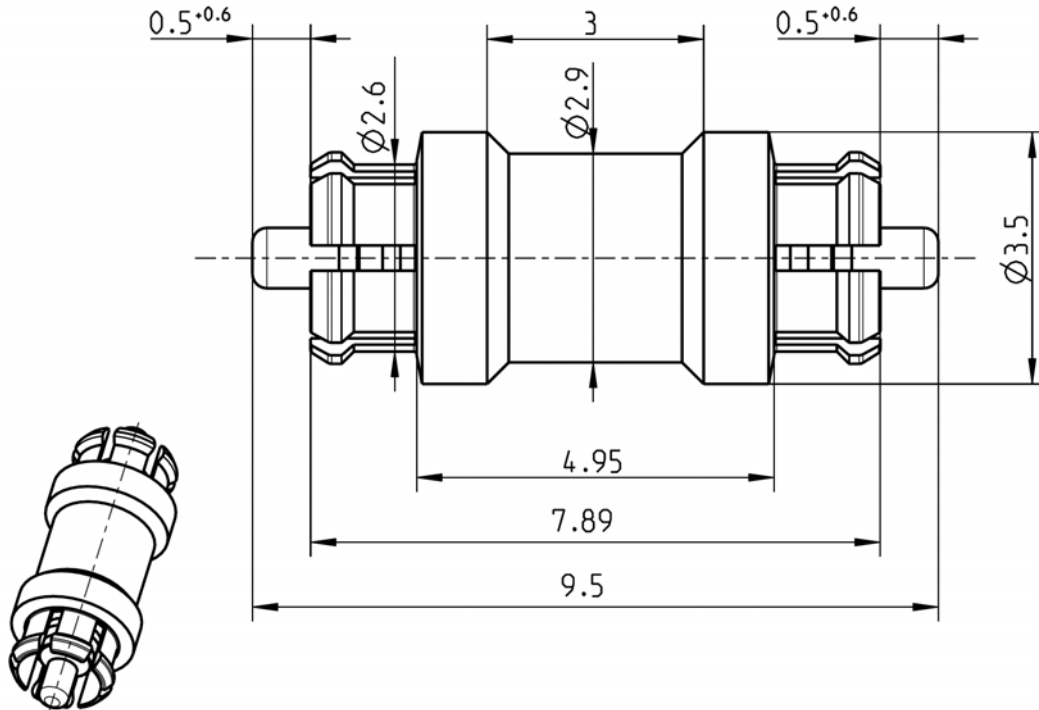


FMC

ADAPTOR
PLUG - PLUG

16S102-S00L5



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

Interface

According to N/A

Documents

N/A

Material and plating

Connector parts

Center contact
Outer contact
Dielectric

Material

Brass
Beryllium copper
PTFE

Plating

AuroDur, gold plated
AuroDur, gold plated

FMC

ADAPTOR
PLUG - PLUG

16S102-S00L5

Electrical data

Impedance	50 Ω
Frequency	DC to 10 GHz
Return loss	≥ 25 dB, DC to 5 GHz ≥ 22 dB, 5 to 10 GHz
Insertion loss	≤ 0.1 dB x √f [GHz]
Insulation resistance	≥ 5 x10 ³ MΩ
Center contact resistance	≤ 6 mΩ
Outer contact resistance	≤ 2 mΩ
Test voltage	500 V rms
Working voltage	335 V rms
Contact current	1.2 A DC max.

Mechanical data

Mating cycles	min. 100
Engagement force	Smooth bore 9 N max. Limited detent 45 N max. Full detent 68 N max.
Disengagement force	Smooth bore 2.2 N min. Limited detent 9 N min. Full detent 22 N min.

Environmental data

Temperature range	-40 °C to +105 °C
Max. soldering temperature	+260 °C for 10 sec.
Rapid change of temperature	IEC 60169-1 clause 16.4 (-40 °C to +105 °C)
Mixed flowing gas	DIN EN 60068-2-60 meth. 4 (10 d)
Vibration	IEC 61169-1 clause 9.3.3 (10-2000 Hz; 15 g)
Shock	IEC 60169-1 clause 15.8 (50g 11 ms half-sine)
Damp heat	IEC 60169-1 clause 16.3 (+40 °C 56 d)
2002/95/EC (RoHS)	compliant

Suitable cables

N/A

Weight

Weight 0.38 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
Andreas Fellner	07.07.05	Sa. Krautenbacher	11.03.14	f00	14-0352	T. Krojer	11.03.14
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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.