



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

Interface

According to IEC 60169-9, CECC 22140, US MIL-C-39012

Documents

Assembly instruction 59 F

Material and plating

Connector parts

Connector parts	Material	Plating
Center contact	Beryllium copper	Auro Dur, gold plated
Outer contact	Brass	Auro Dur, gold plated
Body	Brass	Gold, 0.1 µm min.
Dielectric	PTFE	
Coupling nut	Brass	Gold, 0.1 µm min.
Crimping ferrule	Copper	Gold, 0.1 µm min.

Electrical data

Impedance	50 Ω
Frequency	DC to 6 GHz
Return loss	≥ 25 dB, DC to 1 GHz ≥ 20 dB, 1 to 3 GHz ≥ 17 dB, 3 to 6 GHz
Insertion loss	≤ 0.1 x √f(GHz) dB
Insulation resistance	≥ 1x10 ³ MΩ
Center contact resistance	≤ 5 mΩ
Outer contact resistance	≤ 2.5 mΩ
Test voltage	750 V rms, 50 Hz, at sea level
Working voltage	≤ 250 V rms, 50 Hz, at sea level
RF-leakage	≥ 90 dB up to 1 GHz

- Limitations are possible due to the used cable type -

Mechanical data

Mating cycles	min. 500
Coupling nut retention	≥ 150 N
Coupling test torque	max. 0.71 Nm
Recommended torque	0.25 Nm to 0.35 Nm
Center contact captivation: axial	≥ 10 N

Environmental data

Temperature range	-55°C to +155°C
Thermal shock	MIL-STD-202, Meth. 107, Cond. B
Vibration	MIL-STD-202, Meth. 204, Cond. D
Moisture resistance	MIL-STD-202, Meth. 106
Corrosion	MIL-STD-202, Meth. 101, Cond B
RoHS	compliant

Tooling

Crimping tool	11W150-000
Crimp insert	11W150-103

Suitable cables

RG 316 /U-d, K02252d

Weight

Weight	2.7 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
Inge Mühlauer	21/12/04	Sa. Krautenbacher	17.03.14	e00	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 «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.