



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

Interface

According to 153QS000-000, DCA-00067913

Documents

Assembly instruction 53 S1

Material and plating

Connector parts

- Center contact
- Outer contact
- Contact spring
- Body
- Dielectric
- Unlocking sleeve
- Crimping ferrule

Material

- Brass
- Brass
- Beryllium copper
- Brass
- PTFE
- Brass
- Copper

Plating

- AuroDur®, gold plated
- Flash white bronze over silver(e.g. Optargen®)
- AuroDur®, gold plated
- Flash white bronze over silver(e.g. Optargen®)
- White bronze(e.g. Optalloy®)
- Flash white bronze over silver(e.g. Optargen®)

Electrical data

Impedance	50 Ω
Frequency	DC to 11 GHz
Return loss	≥ 32 dB, DC to 2.5 GHz ≥ 23 dB, 2.5 to 4 GHz ≥ 20 dB, 4 to 6 GHz
Insertion loss	≤ 0.05 dB x √ f [GHz]
Insulation resistance	≥ 5 x10 ³ MΩ
Center contact resistance	≤ 1.5 mΩ
Outer contact resistance	≤ 1.5 mΩ
Test voltage	2500 V rms
Working voltage	1000 V rms
RF-leakage	≤ -90 dB @ 3 GHz

- Limitations are possible due to the used cable type -

Mechanical data

Mating cycles	min. 100
Center contact captivation: axial	≥ 28 N
radial	≥ 1 Ncm
Engagement force	30 N (typ.)
Disengagement force	30 N (typ.)

Environmental data

Temperature range	-40°C to +125°C
Thermal shock	MIL-STD-202, Meth. 107 D, Cond. B
Corrosion	MIL-STD-202, Meth. 101 D, Cond. B
Vibration	MIL-STD-202, Meth. 204 D, Cond. A
Shock	MIL-STD-202, Meth. 213, Cond. I
Moisture resistance	MIL-STD-202, Meth. 106
Degree of protection (mated pair)	IEC 60529, IP68 0.3 bar (interface only)
RoHS	compliant

Tooling

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

Suitable cables

RG 223 / RG 142 / RG 400

Weight

Weight	26 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
A. Fellner	20/1/06	Sa. Krautenbacher	11.03.14	b00	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.