

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

**Interface**

According to

DIN 72594-1, ISO 20860-1

**Documents**

PCB layout

MB\_506

Tape & reel packaging

VG261.26500

**Material and plating**

**Connector parts**

- Center contact
- Outer contact
- Housing
- Calibration and sucking cap

**Material**

- Brass
- Brass
- HTN
- HTN

**Plating**

- AuroDur®, gold plated
- Tin, 3µm min.

**Electrical data**

Impedance	50 Ω
Frequency	DC to 6 GHz
Return loss	≥ 23 dB (DC to 4 GHz) ≥ 20 dB (4 GHz to 6 GHz)
Insertion loss	≤ 0.1 x √f(GHz) dB
Insulation resistance	≥ 1x10 <sup>3</sup> MΩ
Center contact resistance	≤ 5 mΩ
Outer contact resistance	≤ 5 mΩ
Test voltage	750 V rms
Working voltage	60 V rms
Power current	≤ 1 A DC

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

**Mechanical data**

Mating cycles	≥ 25
Engagement force	≤ 65 N
Disengagement force	≥ 2 N
Coding efficiency	≥ 40 N
Mechanical Pull Test and Sideload Test	acc. to SAE-USCAR-17

**Environmental data**

Temperature range	-40°C to +105°C
Thermal shock	ISO 20860-2 clause 9.2
Temperature and humidity	ISO 20860-2 clause 9.3
Vibration and mechanical shock	ISO 20860-2 clause 9.1
Dry heat	ISO 20860-2 clause 9.4
Soldering profile	acc. to IEC 60068-2-58 group 3&4 (250 °C / 30 s)
RoHS	compliant

**Packing**

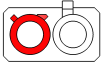
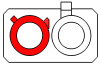
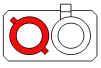
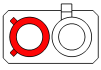
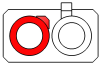
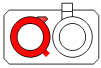
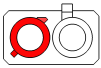
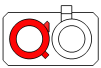
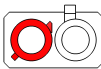
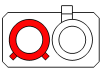
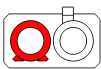
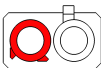
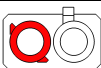
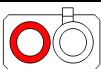
Standard	265 pcs on tape & reel
Weight	1,76g/pcs

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt • This document is protected by copyright • Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG

RF\_35/09:14/6.2

**Coding**

Part Number has to be accomplished by codification

Coding	Color	RAL	Part-Number
 A	black	sim. 9005	59S11K-40MT5-A
 B	white	sim. 9001	59S11K-40MT5-B
 C	blue	sim. 5005	59S11K-40MT5-C
 D	bordeauxviolet	sim. 4004	59S11K-40MT5-D
 E	green	sim. 6002	59S11K-40MT5-E
 F	brown	sim. 8011	59S11K-40MT5-F
 G	grey	sim. 7031	59S11K-40MT5-G
 H	violet	sim. 4003	59S11K-40MT5-H
 I	beige	sim. 1001	59S11K-40MT5-I
 K	curry	sim. 1027	59S11K-40MT5-K
 L	carmine red	sim.3002	59S11K-40MT5-L
 M	pastel orange	sim. 2003	59S11K-40MT5-M
 N	pastel green	sim. 6019	59S11K-40MT5-N
 Z	waterblue	sim. 5021	59S11K-40MT5-Z

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
Manfred Ruf	01.09.08	O. Halmbacher	22.08.19	900	19-1606	M. Babl	22.08.19

Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany <a href="http://www.rosenberger.de">www.rosenberger.de</a>	Tel. : +49 8684 18-0 Email : <a href="mailto:info@rosenberger.de">info@rosenberger.de</a>	Page 3 / 3
--	--	---------------



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](mailto:org@eplast1.ru)

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