

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

Interface

According to ISO 20860-1

Documents

PCB layout MB_355; MB_172
Tape & reel packaging VG272.56000

Material and plating

Connector parts

Center contact
Outer contact
Dielectric
Housing

Material

Brass
Zinc alloy
HTN
HTN

Plating

AuroDur®, gold plated
Tin, 2-5 µm, over Nickel 1-5 µm

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

RF_35/05.10/6.2

Electrical data

Impedance	50 Ω
Frequency	DC to 6 GHz
Return loss	≥ 26 dB (DC to 1 GHz) ≥ 23 dB (DC 1 to 2.4 GHz) ≥ 20 dB (DC 2.4 to 4 GHz) ≥ 15 dB (DC 4 to 6 GHz)
Insertion loss	≤ 0.15 x dB
Insulation resistance	≥ 1x10 ³ MΩ
Center contact resistance	≤ 5 mΩ
Outer contact resistance	≤ 5 mΩ
Test voltage	750 V rms
Working voltage	335 V rms
Power current	≤ 1 A DC

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

Mechanical data

Mating cycles	≥ 25
Engagement force	≤ 25 N
Disengagement force	≥ 2 N
Retention force latch	≥ 110 N
Coding efficiency	≥ 40 N

Environmental data

Temperature range	-40°C to +105°C
Thermal shock	DIN 72594-2 clause 8.2
Temperature and humidity	DIN 72594-2 clause 8.3
Vibration and mechanical shock	DIN 72594-2 clause 8.1
Dry heat	DIN 72594-2 clause 8.4
Soldering profile	acc. IEC 60068-2-58 Group 3&4
RoHS	compliant

Tooling

N/A

Packing

Standard	560 pcs in tape & reel
Weight	2.4

Storage condition















Moisture Sensitivity Level	2
----------------------------	---

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

RF_35/05.10/6.2

Coding

Part Number has to be accomplished by codification

Coding	Colour	RAL	Part-Number
 A	black	sim. 9005	59S2RQ-40MT5-A_1
 B	white	sim. 9001	59S2RQ -40MT5-B_1
 C	blue	sim. 5005	59S2RQ -40MT5-C_1
 D	claret violet	sim. 4004	59S2RQ -40MT5-D_1
 E	green	sim. 6002	59S2RQ -40MT5-E_1
 F	brown	sim. 8011	59S2RQ -40MT5-F_1
 G	grey	sim. 7031	59S2RQ -40MT5-G_1
 H	violet	sim. 4003	59S2RQ -40MT5-H_1
 I	beige	sim. 1001	59S2RQ-40MT5-I_1
 K	curry	sim. 1027	59S2RQ-40MT5-K_1
 L	carmine-red	sim. 3002	59S2RQ-40MT5-L_1
 M	pastel orange	sim. 2003	59S2RQ-40MT5-M_1
 N	pastel green	sim. 6019	59S2RQ-40MT5-N_1
 Z	waterblue	sim. 5021	59S2RQ-40MT5-Z_1

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
S. Schörghofer	31.10.14	C. Wagner	18.02.19	400	19-0328	J. Frey	18.02.19



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.