

All dimensions are in mm; tolerances according to ISO 2768 m-H  
 Y = Part number has to be accomplished by codification

Bereich / range	Masse / dimensions (mm)			
	0 bis/to 0.5	0.5 bis/to 3	3 bis/to 6	6 bis/to 30
Toleranz / Tolerance (mm)	± 0.05 *)	± 0.1	± 0.1	± 0.2

\*) Angabe abweichend zu / Indication deviant to DIN ISO 2768 m-H

**Interface**

According to DIN 72594-1, USCAR 17

**Documents**

PCB layout MB\_281  
 Tape and reel packaging VG223.32500

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

RF\_35/05:10/6.0

**Material and plating**

**Connector parts**

Center contact	Brass
Outer contact	Zinc alloy
Dielectric	PA 6T/66
Housing	PA 6T/66

**Plating**

AuroDur®, gold plated  
Tin, 6-8 µm

**Electrical data**

Impedance	50
Frequency	DC to 6 GHz
Return loss	≥ 26 dB, DC to 1 GHz
Insertion loss	≤ 0.1 x $\sqrt{f(\text{GHz})}$ 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	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
Coding efficiency	≥ 40 N

**Environmental data**

Temperature range	-40°C to +105°C
Thermal shock	DIN 72594-2 clause 6.2
Temperature and humidity	DIN 72594-2 clause 6.3
Vibration and mechanical shock	DIN 72594-2 clause 6.1
Dry heat	DIN 72594-2 clause 6.4
Soldering profile	acc. to IEC 60068-2-58 group3&4
2002/95/EC (RoHS)	compliant

**Tooling**












N/A

**Packing**

Standard	50 pcs in blister, 325 pcs. in tape & reel
Weight	4,7 g/pce

**Coding**

Part number has to be accomplished by codification

Coding	Color	RAL	Part-Number
 A	black	sim. 9005	59S24B-40MT5_A
 B	white	sim. 9001	59S24B-40MT5_B
 C	blue	sim. 5005	59S24B-40MT5_C
 D	bordeauxviolet	sim. 4004	59S24B-40MT5_D
 E	green	sim. 6002	59S24B-40MT5_E
 F	brown	sim. 8011	59S24B-40MT5_F
 G	grey	sim. 7031	59S24B-40MT5_G
 H	violet	sim. 4003	59S24B-40MT5_H
 I	beige	sim. 1001	59S24B-40MT5_I
 K	curry	sim. 1027	59S24B-40MT5_K
 Z	waterblue	sim. 5021	59S24B-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
M. Pemwieser	31/01/13	J. Ermel	15/02/13	200	13-0184	M. Pemwieser	15/02/13



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.