



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

**Interface and coding**

According to DIN 72594-1

**Material and plating**

**Connector parts**

|                |          |
|----------------|----------|
| Housing        | PBT-GF20 |
| Secondary lock | PBT-GF10 |

**Material**

**Mechanical data**

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Mating cycles                  | ≥ 25    |
| Retention force latch          | ≥ 110 N |
| Retention force primary lock   | ≥ 80 N  |
| Retention force secondary lock | ≥ 60 N  |
| Coding efficiency              | ≥ 40 N  |

# Technical Data Sheet

# Rosenberger

FAKRA -  
HF

PLASTIC HOUSING

**59Z063-000-Y**

## 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 |
| RoHS                           | compliant              |

## Application

Applicable e.g. for following connectors: 59K130-1xx\*; 59K16A-1xx\*; 59K16B-1xx\*; 59K170-1xx\*;  
59K17K-1xx\*

\* -xx for all available cable variations



## Packing

Standard 250 pcs in box; 1500 pcs in returnable box  
Weight 1.65 g/pce

## Coding

Part Number has to be accomplished by codification

| Coding | Color | RAL            | Part-Number |                |
|--------|-------|----------------|-------------|----------------|
|        | A     | black          | sim. 9005   | 59Z063-000-A   |
|        | B     | white          | sim. 9001   | 59Z063-000-B   |
|        | C     | blue           | sim. 5005   | 59Z063-000-C   |
|        | D     | bordeauxviolet | sim. 4004   | 59Z063-000-D   |
|        | E     | green          | sim. 6002   | 59Z063-000-E   |
|        | F     | brown          | sim. 8011   | 59Z063-000-F   |
|        | G     | grey           | sim. 7031   | 59Z063-000-G   |
|        | H     | violet         | sim. 4003   | 59Z063-000-H   |
|        | I     | beige          | sim. 1001   | 59Z063-000-I   |
|        | K     | curry          | sim. 1027   | 59Z063-000-K   |
|        | Z     | waterblue      | sim. 5021   | 59Z063-000-Z   |
|        |       | traffic purple | sim. 4006   | secondary lock |

## Change History

| Rev. | Date     | Change   |
|------|----------|--|
| f00  | 11.05.15 | Application for following connectors added:59K16B-1xx*,59K17K-1xx*   |
| g00  | 29.11.17 | Changed envelope to 14,5mm; changed 26,35+0,3-0,2 to 26,4±0,2; 13,4+0,1/-0,2 to 13,4±0,2 and 9,4+0,2/-0,1 to 9,4±0,2 |

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. Zebhauser | 01.09.04 | M. Geiger | 29.11.17 | g00  | 17-1991                   | S. Guggenberger | 29.11.17 |

Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG  
P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany  
[www.rosenberger.de](http://www.rosenberger.de)

Tel. : +49 8684 18-0  
Email : [info@rosenberger.de](mailto:info@rosenberger.de)

Page

2 / 2

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А