



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 |

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 | | | | Tel. : +49 8684 18-0 Email : info@rosenberger.de | | | Page 2 / 2 |

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru