

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 «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.