



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

**Interface**

According to DIN 72594-1

**Material**

Housing PBT-GF20 (d)  
Secondary Lock PBT-GF10

**Mechanical data**

Mating cycles  $\geq 25$   
Retention force latch  $\geq 110\text{ N}$   
Retention force primary lock  $\geq 80\text{ N}$   
Retention force secondary lock  $\geq 60\text{ N}$   
Coding efficiency  $\geq 40\text{ N}$

**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 (b)  
Vibration and mechanical shock DIN 72594-2 clause 8.1 (b)  
Dry heat DIN 72594-2 clause 8.4  
RoHS compliant (b)

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt • This document is protected by copyright • Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG RF\_35/05.10/6.2

**Application**

Applicable e.g. for following connectors: 59K13O-1xx<sup>\*1)</sup>, 59K13D-1xx<sup>\*1)</sup>, 59K13F-1xx<sup>\*1)</sup>, 59K16A-1xx<sup>\*1)</sup>, 59K16B-1xx<sup>\*1)</sup>  
<sup>\*1)</sup> -xx for all available cable variations

**Packing**

Standard 500 pcs in box, 1500 pcs in reusable container (d)  
 Weight 1.48 g/pce

**Coding**

Part Number has to be accomplished by codification

Coding	Color	RAL	Part-Number
A	black	sim. 9005	59Z113-000-A
B	white	sim. 9001	59Z113-000-B
C	blue	sim. 5005	59Z113-000-C
D	bordeauxviolet	sim. 4004	59Z113-000-D
E	green	sim. 6002	59Z113-000-E
F	brown	sim. 8011	59Z113-000-F
G	grey	sim. 7031	59Z113-000-G
H	violet	sim. 4003	59Z113-000-H
I	beige	sim. 1001	59Z113-000-I
K	curry	sim. 1027	59Z113-000-K
L	carmine red	sim. 3002	59Z113-000-L <sup>*2)</sup>
M	pastel orange	sim. 2003	59Z113-000-M <sup>*2)</sup>
N	pastel green	sim. 6019	59Z113-000-N <sup>*2)</sup>
Z	waterblue	sim. 5021	59Z113-000-Z
	traffic purple	sim. 4006	secondary lock

<sup>\*2)</sup> on request

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

RF\_35/05.10/6.2

**Change History**

Rev.	Date	Change
b00	02.09.13	Data specification changed from 13 ±0.2 to 12.95 ±0.2 and 26.35 ±0.2 to 26.4 ±0.2. Environmental data specification changed from 6.2 to 8.2, 6.3 to 8.3, 6.1 to 8.1, 6.4 to 8.4 and 2002/95/EC (RoHS) changed to RoHS
c00	20.01.15	Index clearing up
d00	25.10.17	- Changed Standard: From "500 pcs in box" to "1500 pcs in box" - Material specification of Housing changed: From "PBT" to "PBT-GF20" - Material specification of Secondary Lock changed: From "PBT" to "PBT-GF10"

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



Draft	Date	Approved	Date	Rev.	Engineering change number	Name	Date
M. Lang	01.04.10	P. Blaßfeld	10.11.17	d00	17-1457	C. Ostermaier	10.11.17

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.

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

3 / 3

RF\_35/05\_10/6.2

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