

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  $\geq 110$  N  
 Retention force primary lock  $\geq 80$  N  
 Retention force secondary lock  $\geq 60$  N  
 Coding efficiency  $\geq 40$  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

**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

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9