



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 ≥ 25
 Retention force latch ≥ 110 N
 Retention force primary lock ≥ 80 N
 Retention force secondary lock ≥ 60 N
 Coding efficiency ≥ 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^{*1)}, 59K13D-1xx^{*1)}, 59K13F-1xx^{*1)}, 59K16A-1xx^{*1)}, 59K16B-1xx^{*1)}
^{*1)} -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 ^{*2)} |
| M | pastel orange | sim. 2003 | 59Z113-000-M ^{*2)} |
| N | pastel green | sim. 6019 | 59Z113-000-N ^{*2)} |
| Z | waterblue | sim. 5021 | 59Z113-000-Z |
| | traffic purple | sim. 4006 | secondary lock |

^{*2)} 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

Tel. : +49 8684 18-0
Email : 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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9