

All dimensions are in mm; tolerances according to ISO 2768 m-H
 Y = Part number has to be accomplished by codification

Interface

According to ISO 20860-1; DIN 72594-1

Documents

Assembly instruction MA_59V111

Material and plating

Connector parts

| | | |
|--------------|-----------------------------|---------------|
| Housing | Material PBT-GF30 | Colour |
| Sealing ring | Silicone | green |
| Lock ring | Beryllium Copper | |

Mechanical data

Mating cycles max. 5 ^(e)
 Retention force latch ≥ 110 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
 Vibration and mechanical shock DIN 72594-2 clause 8.1
 Dry heat DIN 72594-2 clause 8.4
 RoHS compliant

Application

Applicable for connector: 59K16B-1xx **
 59K13O-1xx **
 Required additional piece parts: 59K14B-1XX/50 Cable Seal
 59Z163-000/51 Sealing Cap

** -xx for all available cable variations, except cable variation 09

Packing

Standard*** 250 pcs in box, 1000 pcs in reusable container ^(d)
 Weight 2.1 g/pce ^(c)










***Cable Seal and Sealing Cap must be ordered separately

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

RF_35/09.14/6.2

Coding

Part Number has to be accomplished by codification

| Coding | Colour | RAL | Part-Number-RT | |
|---|--------|----------------|----------------|--------------|
|  | A | black | sim. 9005 | 59Z163-000-A |
|  | B | white | sim. 9001 | 59Z163-000-B |
|  | C | blue | sim. 5005 | 59Z163-000-C |
|  | D | bordeauxviolet | sim. 4004 | 59Z163-000-D |
|  | E | green | sim. 6002 | 59Z163-000-E |
|  | F | brown | sim. 8011 | 59Z163-000-F |
|  | G | grey | sim. 7031 | 59Z163-000-G |
|  | H | violet | sim. 4003 | 59Z163-000-H |
|  | I | beige | sim. 1001 | 59Z163-000-I |
|  | K | curry | sim. 1027 | 59Z163-000-K |
|  | L | carmine red | sim. 3002 | 59Z163-000-L |
|  | M | pastel orange | sim. 2003 | 59Z163-000-M |
|  | N | pastel green | sim. 6019 | 59Z163-000-N |
|  | Z | waterblue | sim. 5021 | 59Z163-000-Z |

Change history

| Rev. | Date | Change |
|------|----------|--|
| c00 | 21.06.16 | -Visualized correct Z-Coding in picture -Removed text in german from picture -Weight from '2.3 g/pce' to '2.1 g/pce' |
| d00 | 25.10.17 | - Standard changed: From "250 pcs in box" to "250 pcs in box, 1000 pcs in reusable container" |
| e00 | 29.11.17 | Changed mating cycles from max. 25 to max. 5 |

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 |
| J. Maier | 12.04.13 | J. Falk | 20.12.17 | f00 | 17-0020 | C. Biermann | 20.12.17 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|---------------|
| 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 3 / 3 |
|--|--|--|--|--|--|--|---------------|

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

RF_35/09_14/6.2

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