



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**

Housing PBT  
 Secondary Lock PBT

**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 6.2 |
| Temperature and humidity       | DIN 72594-2 clause 6.3 |
| Vibration and mechanical shock | DIN 72594-2 clause 6.1 |
| Dry heat                       | DIN 72594-2 clause 6.4 |
| 2002/95/EC (RoHS)              | compliant              |

**Application**

Applicable e.g. for following connectors: 59S10E-1xx \*<sup>1)</sup>, 59S10L-1xx\*<sup>1)</sup>, 59S10O-1xx\*<sup>1)</sup>, 59S16A-1xx\*<sup>1)</sup>

\*<sup>1)</sup> xx -for all available cable variations

**Packing**

|          |                |
|----------|----------------|
| Standard | 500 pcs in box |
| Weight   | 1.21 g/pce     |

**Coding**

Part Number has to be accomplished by codification

| Coding  | Color          | RAL       | Part-Number                 |
|---|----------------|-----------|-----------------------------|
|  A | black          | sim. 9005 | 59Z114-000_A                |
|  B | white          | sim. 9001 | 59Z114-000_B                |
|  C | blue           | sim. 5005 | 59Z114-000_C                |
|  D | bordeauxviolet | sim. 4004 | 59Z114-000_D                |
|  E | green          | sim. 6002 | 59Z114-000_E                |
|  F | brown          | sim. 8011 | 59Z114-000_F                |
|  G | grey           | sim. 7031 | 59Z114-000_G                |
|  H | violet         | sim. 4003 | 59Z114-000_H                |
|  I | beige          | sim. 1001 | 59Z114-000_I                |
|  K | curry          | sim. 1027 | 59Z114-000_K                |
|  L | carmine red    | sim. 3002 | 59Z114-000_L* <sup>2)</sup> |
|  M | pastel orange  | sim. 2003 | 59Z114-000_M* <sup>2)</sup> |
|  N | pastel green   | sim. 6019 | 59Z114-000_N* <sup>2)</sup> |
|  Z | waterblue      | sim. 5021 | 59Z114-000_Z                |
|   | traffic purple | sim. 4006 | secondary lock              |

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

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     |
| Michael Lang | 03/05/10 | Bredbeck | 10/06/11 | b00  | 11-0505                   | L.Perschl | 10/06/11 |

## 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