



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; USCAR

Documents

Assembly instruction

MA_59V116



Material and plating

Connector parts

Housing
 Lock ring

Material

PBT
 Beryllium Copper

Mechanical data

| | |
|-----------------------|---------|
| Mating cycles | ≥ 5 |
| 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: | 59S10O-1xx **, 59S16A-1xx** |
| Required additional piece parts: | 59K14B-1xx/50 ** Cable Seal 59Z163-000/51 Sealing Cap |



** -xx for all available cable variations

Packing

| | |
|-------------|----------------|
| Standard*** | 250 pcs in box |
| Weight | 1.6 g/pce |

***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 |
|--|--------|----------------|-----------|--------------|
| | A | black | sim. 9005 | 59Z176-C01-A |
| | B | white | sim. 9001 | 59Z176-C01-B |
| | C | blue | sim. 5005 | 59Z176-C01-C |
| | D | bordeauxviolet | sim. 4004 | 59Z176-C01-D |
| | E | green | sim. 6002 | 59Z176-C01-E |
| | F | brown | sim. 8011 | 59Z176-C01-F |
| | G | grey | sim. 7031 | 59Z176-C01-G |
| | H | violet | sim. 4003 | 59Z176-C01-H |
| | I | beige | sim. 1001 | 59Z176-C01-I |
| | K | curry | sim. 1027 | 59Z176-C01-K |
| | L | carmine red | sim. 3002 | 59Z176-C01-L |
| | M | pastel orange | sim. 2003 | 59Z176-C01-M |
| | N | pastel green | sim. 6019 | 59Z176-C01-N |
| | Z | waterblue | sim. 5021 | 59Z176-C01-Z |



Change History

| Rev. | Date | Change |
|------|----------|--|
| b00 | 07.01.16 | Added Documents with assembly instruction MA_59V116 |
| c00 | 21.06.16 | Removed 'Coding Z is reserved for blank plugs' under Coding Coding Z is available |
| d00 | 25.09.17 | Added applicable for connector 59S16A-1xx** |

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 |
|------------|----------|-------------|----------|------|---------------------------|--------------|----------|
| M. Henning | 21.04.15 | P. Bläßfeld | 25.09.17 | d00 | 17-1623 | J. Hegenauer | 25.09.17 |

| | | |
|--|--|---------------|
| 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 |
|--|--|---------------|



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.