

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 (b)
 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

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



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.