



All dimensions are in mm; tolerances according to ISO 2768 m-H

Interface

RPC-2.92 according to
RPC-2.92 mechanically compatible with
MINI-SMP according to

IEC 61169-35
RPC-3.50 and SMA
MIL-STD-348A, Fig. 328
Mateable with GPPO™ (Gilbert Engineering Co., Inc.)
and SSMP™ (Connectors Devices, Inc.)

Documents

N/A

Material and plating

Connector parts

Center contact
Outer contact RPC-2.92
Outer contact MINI-SMP
Coupling nut RPC-2.92
Dielectric 1
Dielectric 2
Gasket RPC-2.92

Material

Beryllium copper
Stainless steel
Beryllium copper
Stainless steel
PS
PTFE
Silicone

Plating

Gold, min. 1.27 µm, over chemical nickel
Passivated
Gold, min. 0.8 µm, over chemical nickel
Passivated

**ADAPTOR
RPC-2.92 PLUG – MINI-SMP JACK**

02S118-K00S3

Electrical data

| | |
|------------------------------------|---|
| Impedance | 50 Ω |
| Frequency | DC to 40 GHz |
| Return loss | ≥ 30 dB, DC to 12 GHz ≥ 26 dB, 12 GHz to 20 GHz ≥ 18 dB, 20 GHz to 40 GHz |
| Insertion loss | ≤ 0.05 x √f(GHz) dB |
| Insulation resistance | ≥ 5 GΩ |
| Center contact resistance RPC-2.92 | ≤ 3.0 mΩ |
| Outer contact resistance RPC-2.92 | ≤ 2.0 mΩ |
| Center contact resistance MINI-SMP | ≤ 6.0 mΩ |
| Outer contact resistance MINI-SMP | ≤ 2.0 mΩ |
| Test voltage | 750 V rms |
| Working voltage | 250 V rms |

Mechanical data

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Mating cycles RPC-2.92 | ≥ 500 |
| Mating cycles MINI-SMP | |
| - if mating part is smooth bore | ≥ 500 |
| - if mating part is full detent | ≥ 100 |
| Center contact captivation | ≥ 20 N |
| Coupling test torque RPC-2.92 | 1.70 Nm |
| Recommended torque RPC-2.92 | 0.80 Nm to 1.10 Nm |
| Engagement force MINI-SMP | |
| - if mating part is smooth bore | 11 N max. |
| - if mating part is full detent | 19 N max. |
| Disengagement force MINI-SMP | |
| - if mating part is smooth bore | 11 N max. |
| - if mating part is full detent | 29 N max. |

Environmental data

| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| Temperature range | -40°C to +85°C |
| Thermal shock | MIL-STD-202, Method 107, Condition B |
| Corrosion | MIL-STD-202, Method 101, Condition B |
| Vibration | MIL-STD-202, Method 204, Condition D |
| Shock | MIL-STD-202, Method 213, Condition I |
| Moisture resistance | MIL-STD-202, Method 106 |
| RoHS | compliant |

Tooling

N/A

Packing

| | |
|----------|--------------|
| Standard | 1 pce in box |
| Weight | 7.6 g/pce |

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 |
|--|----------|--------------|----------|------|--|------------|---------------|
| Herbert Babinger | 20/12/04 | Martin Moder | 02/07/14 | c00 | 12-0205 | Maik Knoll | 02/07/14 |
| Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany www.rosenberger.de | | | | | Tel.: +49 8684 18-0 Fax: +49 8684 18-499 email: info@rosenberger.de | | Page 2 / 2 |

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru