

## 7/8" Mini-Receptacle Connectors, Front Mount, Automotive Color Code

RSF 30...50 | RKF 301...501

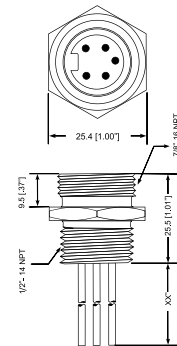


### Male, 3- and 5-Pole

Receptacle connector, 7/8"-A body, male  
3- and 5-pole for front mounting, assembled  
stranded wire, potted with epoxy, chassis side  
thread 1/2" NPT, screw connection.

- Automotive Color Code -

RSF 30...50

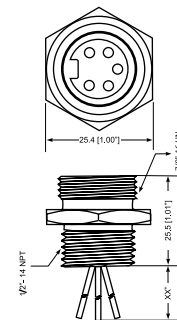


### Female, 3- and 5-Pole

Receptacle connector, 7/8"-A body, female  
3- and 5-pole for front mounting, assembled  
stranded wire, potted with epoxy, chassis side  
thread 1/2" NPT, screw connection.

- Automotive Color Code -

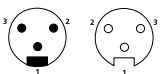
RKF 301...501



## Pin Assignments

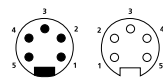
### Face Views, 7/8"-Male / Female

#### 3 pole



- 1 = green
- 2 = red/black
- 3 = red/white

#### 5 pole



- 1 = red/white
- 2 = red
- 3 = green
- 4 = red/yellow
- 5 = red/black



**7/8" Mini-Receptacle Connectors, Front Mount, Automotive Color Code**  
RSF 30...50 | RKF 301...501

**Technical Data**

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| <b>Environmental</b>        |                                |
| Degree of protection        | IP 68 / NEMA 6P                |
| Operating temperature range | -40°C (-40°F) / +90°C (+194°F) |
| <b>Mechanical</b>           |                                |
| Insert                      | TPU, yellow                    |
| Contacts                    | CuZn, gold plated              |
| Receptacle shell            | Zinc die cast (e-coated black) |
| Locknut                     | Steel, zinc plated             |
| O-ring                      | Viton                          |
| <b>Electrical</b>           |                                |
| <b>641 and 642</b>          |                                |
| Current rating              | 8 A                            |
| Voltage rating              | 600 V                          |
| <b>690</b>                  |                                |
| Current rating              | 5.6 A                          |
| Voltage rating              | 300 V                          |

| Part Number   |                | Pins | Gauge | Characteristics                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------|----------------|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RSF 30-641/1F | RKF 301-641/1F | 3    | 16    |    |
| RSF 50-642/1F | RKF 501-642/1F | 5    | 16    |    |
| RSF 50-690/1F | RKF 501-690/1F | 5    | 18    |    |



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](mailto:org@eplast1.ru)

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