

**Mini, 7/8"-Round-Plug Connector, Single-Ended Cordsets, Automotive Color Code**

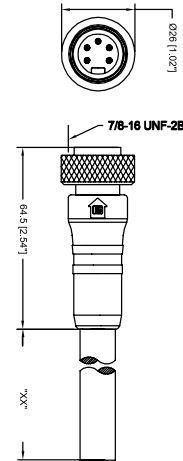
RS 301...501 | RK 30...50



**3- and 5-Poles**

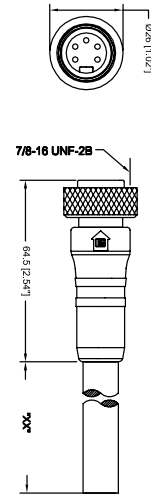
Mini, 7/8" single-ended cordsets, male straight, 3- and 5-poles with internal threads and molded cable, Automotive color code.

**RS**



Mini, 7/8" single-ended cordsets, female straight, 3- and 5-poles with internal threads and molded cable, Automotive color code.

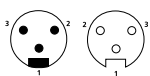
**RK**



**Pin Assignments**

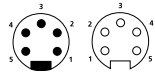
Mini, 7/8" - Male / Female

**3 poles**



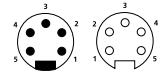
- 1 = green
- 2 = red w/black tr.
- 3 = red w/white tr.

**5 poles (742)**



- 1 = red w/white tr.
- 2 = red
- 3 = green
- 4 = red w/orange tr.
- 5 = red w/black tr.

**5 poles (755)**



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

# Be Certain with Belden



**Cordsets  
Single-Ended**

Cordsets  
Single-Ended

## Mini, 7/8"-Round-Plug Connector, Single-Ended Cordsets, Automotive Color Code RS 301...501 | RK 30...50

### Technical Data

#### Environmental

Degree of protection IP 67 / NEMA 6P  
Operating temperature range -40°C (-40°F) / +90°C (194°F)

#### Mechanical
















Housing / Molded body TPU, yellow  
Insert TPU, yellow  
Contact CuZn, gold over silver plated  
Coupling nut Aluminum, anodized black

#### Electrical

Current rating 688/741/742: 8 A  
755: 5.6 A  
Voltage rating 741/742: 600 V  
688/755: 300 V

### Cable Specifications - Automotive Color Code

Cable No.	Outer Jacket	Gauge	Jacket Color	OD	Temperature Rating	Agency Approvals
688	PVC	18AWG	Yellow	.290" (7.4 mm)	-40°C (-40°F) to +105°C (221°F)	UL: AWM2661
741	TPE	16AWG	Yellow	.390" (9.9 mm)	-40°C (-40°F) to +105°C (221°F)	UL: SEOOW / CSA: ST00W
742	TPE	16AWG	Yellow	.495" (12.6 mm)	-40°C (-40°F) to +105°C (221°F)	UL: SEOOW / CSA: ST00W
755	TPE	18AWG	Yellow	.333" (8.5 mm)	-40°C (-40°F) to +90°C (194°F)	UL: PLTC / CSA: AWM I/II, A/B

Part Number	Pins	Outer Jacket	Standard Cable Lengths	Characteristics
RS 301-688/...F    RK 30-688/...F	3	PVC	6 F / 12 F / 15 F / 20 F / 30 F	  
RS 301-741/...F    RK 30-741/...F	3	TPE	6 F / 12 F / 15 F / 20 F / 30 F	   
RS 501-742/...F    RK 50-742/...F	5	TPE	6 F / 12 F / 15 F / 20 F / 30 F	   
RS 501-755/...F    RK 50-755/...F	5	TPE	6 F / 12 F / 15 F / 20 F / 30 F	   



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.