

## Mini, 7/8"-Round-Plug Connector, Single-Ended Cordsets, IEC Color Code

RSW 20...50 | RKW 20...50



### 2-, 3-, 4-, and 5-Poles

RSW

Mini, 7/8" single-ended cordsets, male 90°, 2-, 3-, 4-, and 5-poles with external threads and molded cable, IEC color code.



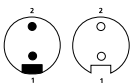
Mini, 7/8" single-ended cordsets, female 90°, 2-, 3-, 4-, and 5-poles with internal threads and molded cable, IEC color code.

RKW

### Pin Assignments

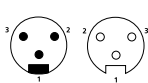
#### Mini, 7/8" - Male / Female

##### 2 poles



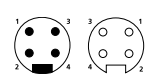
1 = brown  
2 = blue

##### 3 poles



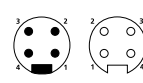
1 = black  
2 = brown  
3 = blue

##### 4 poles



Euro standard wiring  
for active I/O modules

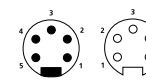
1 = brown  
2 = white  
3 = blue  
4 = black



Standard wiring for  
general US market

1 = black  
2 = blue  
3 = brown  
4 = white

##### 5 poles



1 = black  
2 = blue  
3 = yellow w/green tr.  
4 = brown  
5 = white

# Be Certain with Belden



**Cordsets  
Single-Ended**

Cordsets  
Single-Ended

## Mini, 7/8"-Round-Plug Connector, Single-Ended Cordsets, IEC Color Code RSW 20...50 | RKW 20...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 2-3 pole: 8 A  
4-5 pole: 5.6 A  
Voltage rating 300 V

### Cable Specifications - IEC Color Code

Cable No.	Outer Jacket	Gauge	Jacket Color	OD	Temperature Rating	Agency Approvals
603	PVC	18AWG	Yellow	.290" (7.4 mm)	-40°C (-40°F) to +105°C (221°F)	UL: AWM 2661 / CSA: AWM I/II A/B
731	TPE	18AWG	Yellow	.284" (7.2 mm)	-50°C (-58°F) to +90°C (194°F)	UL: PLTC / CSA: AWM I/II A/B
645	PUR	18AWG	Yellow	.220" (5.6 mm)	-40°C (-40°F) to +80°C (176°F)	UL: AWM 20233 / CSA: AWM I/II A/B
637	TPE	18AWG	Yellow	.280" (7.1 mm)	-25°C (-40°F) to +105°C (221°F)	UL: PLTC / CSA: AWM I/II A/B
602	PUR	18AWG	Yellow	.230" (5.8 mm)	-40°C (-40°F) to +80°C (176°F)	UL: AWM 20233 / CSA: AWM I/II A/B
Continuous flex rating and suitable for general C-track usage. 1 million cycles at minimum bend radius 10X cable diameter.						
794	TPE	18AWG	Yellow	.304" (7.7 mm)	-50°C (-58°F) to +90°C (194°F)	UL: PLTC / CSA: AWM I/II A/B

Part Number	Pins	Outer Jacket	Standard Cable Lengths	Characteristics
RSW 20-603/...M    RKW 20-603/...M	2	PVC	2 M / 5 M / 10 M	
RSW 30-731/...F    RKW 30-731/...F	3	TPE	6 F / 12 F / 15 F / 20 F / 30 F	
RSW 30-645/...M    RKW 30-645/...M		PUR	2 M / 5 M / 10 M	
RSW 40-637/...F    RKW 40-637/...F	4	TPE	6 F / 12 F / 15 F / 20 F / 30 F	
RSW 40-602/...M    RKW 40-602/...M		PUR	2 M / 5 M / 10 M	
RSW 50-794/...F    RKW 50-794/...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.