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

**RSW 20...50 I 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.

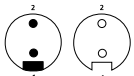
**RKW**

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

## Pin Assignments

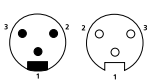
**Mini, 7/8” - Male / Female**

**2 poles**



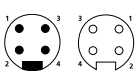
1 = brown
2 = blue

**3 poles**



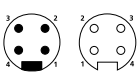
1 = black
2 = brown
3 = blue

**4 poles**



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

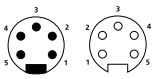
Euro standard wiring for active I/O modules



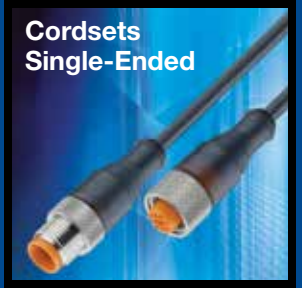
1 = black
2 = blue
3 = brown
4 = white

Standard wiring for general US market

**5 poles**



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






## 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<br>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 | |

LifeElectronics
Живое партнерство

**ООО «ЛайфЭлектроникс»** **“LifeElectronics” LLC**

*ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703*

*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*

***www.lifeelectronics.ru***