

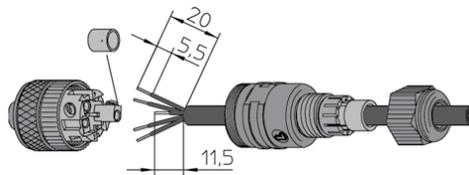
## M12 Field Attachable Connectors

RSC | RKC

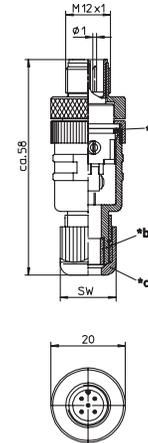


### Male, 3-, 4-, 5-, and 8-Pole

Field attachable connector, M12 male connector, 3-, 4-, 5-, and 8-pole with threaded joint, assembling with screw terminals.



RSC

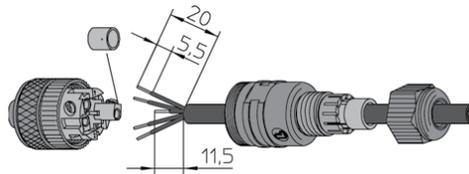


\*a O-Ring  
\*b gasket  
\*c cap nut

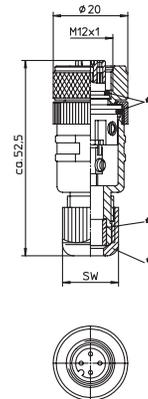


### Female, 3-, 4-, 5-, and 8-Pole

Field attachable connector, M12 female connector, 3-, 4-, 5-, and 8-pole with threaded joint, assembling with screw terminals.



RKC

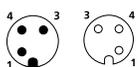


\*a O-Ring  
\*b gasket  
\*c cap nut

## Pin Assignments

Face Views / M12, Male / Female

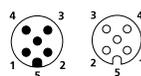
### 3 pole



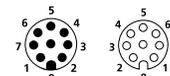
### 4 pole



### 5 pole



### 8 pole





# Be Certain with Belden

## M12 Field Attachable Connectors

RSC | RKC

### Technical Data

#### Environmental

Degree of protection IP 67 / NEMA 6P  
 Operating temperature range -25°C (-13°F) / +90°C (+194°F)

#### Mechanical

Housing / Molded body PBT  
 Insert PBT  
 Contact CuZn, pre-coppered, CuSnZn  
 8-poles pre-nickeled, gold-plated  
 Receptacle shell CuZn, nickel-plated  
 O-ring FKM  
 Mode of connection Screw terminals  
 Connectable conductor 3-5 poles max. 0.75 mm<sup>2</sup>  
 8 poles max. 0.50 mm<sup>2</sup>

#### Electrical

Contact resistance ≤ 5 mΩ  
 Nominal current at 40°C 3-5 poles 4 A  
 8 poles 2 A  
 Nominal voltage 3-4 poles 240 V  
 5 poles 60 V  
 8 poles 30 V  
 Rated voltage 3-4 poles 250 V  
 5 poles 63 V  
 8 poles 36 V  
 Test voltage 3-4 poles 2.0 kV eff. / 60 s  
 5 poles 1.5 kV eff. / 60 s  
 8 poles 0.9 kV eff. / 60 s  
 Insulation resistance > 10<sup>9</sup> Ω  
 Pollution degree 3

Part Number		Pins	Cable Diameter Range	Characteristics
Male	Female			
RSC 3/7	RKC 4/3/7	3	Ø 3.0-6.5 mm /SW 15	 
RSC 3/9	RKC 4/3/9		Ø 4.0-8.0 mm /SW 19	 
RSC 4/7	RKC 4/7	4	Ø 3.0-6.5 mm /SW 15	 
RSC 4/9	RKC 4/9		Ø 4.0-8.0 mm /SW 19	 
RSC 5/7	RKC 5/7	5	Ø 3.0-6.5 mm /SW 15	 
RSC 5/9	RKC 5/9		Ø 4.0-8.0 mm /SW 19	 
RSC 8/9	RKC 8/9	8	Ø 4.0-8.0 mm /SW 19	

Field Attachable Connectors

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9