

## M12-Receptacle Connectors In Accordance With IEC 61076-2-101

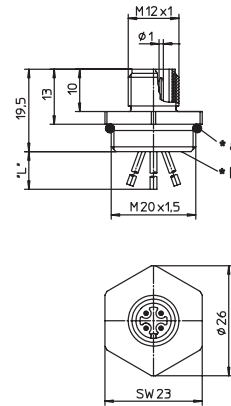
RSFM.../20/0.5 M | RKF.../20/0.5 M



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

M12 Receptacle connector, combined FIXCON/ M12 male connector for front mounting, assembled stranded wire, solder contacts potted with epoxy, chassis side thread M20 x 1.5 (panel nut RSKFM 20).

RSFM.../20/0.5 M



\*a O-ring enclosed separately

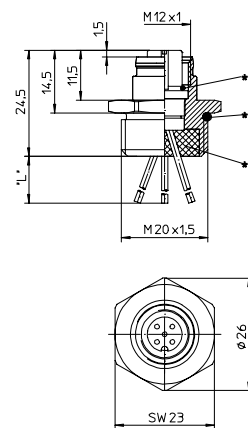
\*b solder contacts potted with epoxy  
 \*L\*0.5 m



### M12 Female, 3-, 4-, and 5-Pole

M12 Receptacle connector, combined FIXCON/ M12 female connector for front mounting, assembled stranded wire, solder contacts potted with epoxy, chassis side thread M20 x 1.5 (panel nut RSKFM 20).

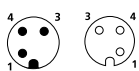
RKF.../20/0.5 M



### Pin Assignments

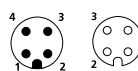
Face Views / M12, Male / Female

#### 3 pole



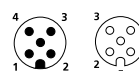
1 = brown  
 3 = blue  
 4 = black

#### 4 pole



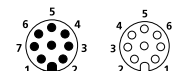
1 = brown  
 2 = white  
 3 = blue  
 4 = black

#### 5 pole



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

#### 8 pole



1 = white  
 2 = brown  
 3 = green  
 4 = yellow  
 5 = grey  
 6 = pink  
 7 = blue  
 8 = red



## M12-Receptacle Connectors In Accordance With IEC 61076-2-101

RSFM.../20/0.5 M | RKFM.../20/0.5 M

### Technical Data

#### Environmental









Degree of protection IP 67 / NEMA 6P  
 Operating temperature range -25°C (-13°F) / +80°C (+176°F)

#### Mechanical

Housing CuZn  
 Surface housing Cu/Ni  
 Contact bearer PA 6/66  
 Contact CuZn  
 Contact surface Cu/Au  
 O-ring Neoprene

#### Electrical

Operating voltage 240 V, 3 and 4 poles  
 60 V, 5 poles  
 30 V, 8 poles  
 Rated voltage 250 V, 3 and 4 poles  
 63 V, 5 poles  
 36 V, 8 poles  
 Rated current 4 A, 3 - 5 poles  
 1,5 A, 8 poles  
 Rated impulse voltage 2,0 kV, 3 and 4 poles  
 1,5 kV, 5 and 8 poles  
 Pollution degree 3  
 Insulation resistance > 10<sup>9</sup> Ω  
 Contact resistance ≤ 5 mΩ

Part Number	Pins	Lead (mm <sup>2</sup> )	Characteristics
RSFM 3/20/0.5 M	3	0.34	 
RSFM 4/20/0.5 M	4	0.34	 
RSFM 5/20/0.5 M      RKFM 5/20/0.5 M	5	4 x 0.34 / 1 x 0.50	 
RSFM 8/20/0.5 M	3	0.34	 



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.