

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

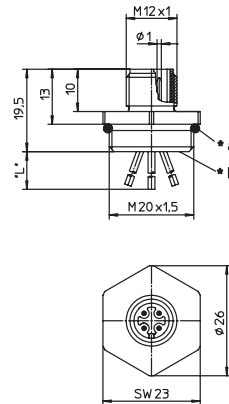
RSFM.../20/0.5 M | RKFM.../20/0.5 M



### 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

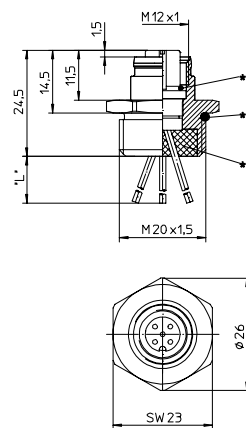
\*L\*0.5 m



### 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).

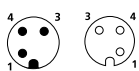
RKFM.../20/0.5 M



### Pin Assignments

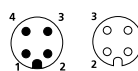
Face Views / M12, Male / Female

#### 3 pole



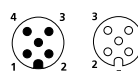
1 = brown  
3 = blue  
4 = black

#### 4 pole



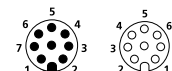
1 = brown  
2 = white  
3 = blue  
4 = black

#### 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 «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](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)