

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

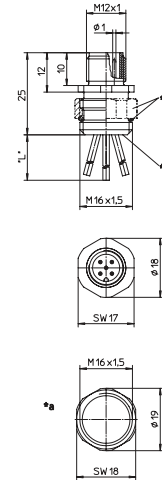
RSFPM.../0.5 M | RKFPM.../0.5 M



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

M12 Receptacle connector, combined FIXCON/
M12 male connector for front mounting,
adjustable, assembled stranded wire, solder
contacts potted with epoxy, chassis side thread
M16 x 1.5.

RSFPM.../0.5 M

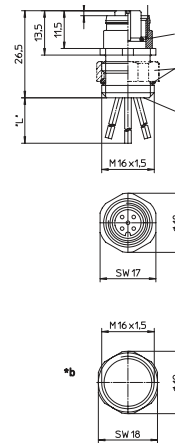


*a O-ring enclosed separately
*b solder contacts potted with epoxy
*L=0.5 m

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

M12 Receptacle connector, combined FIXCON/
M12 female connector for front mounting,
adjustable, assembled stranded wire, solder
contacts potted with epoxy, chassis side thread
M16 x 1.5.

RKFPM.../0.5 M

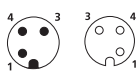


*a O-ring enclosed separately
*b solder contacts potted with epoxy
*L=0.5 m

Pin Assignments

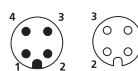
Face Views / M12, Male / Female

3 pole



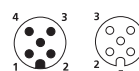
1 = brown
3 = blue
4 = black

4 pole



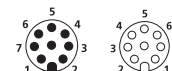
1 = brown
2 = white
3 = blue
4 = black

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



Be Certain with Belden

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

RSFPM.../0.5 M | RKFPM.../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 / Molded body CuZn, nickel-plated
Insert PA
8 poles TPU
Contact CuZn, pre-nickel and 0.8 microns gold-plated
O-ring FKM
RSFM.../20: Neoprene

Electrical

Contact resistance $\leq 5 \text{ m}\Omega$
Nominal current at 40°C 3–5 poles 4 A
8 poles 1,5 A
Nominal voltage 3–4 poles 240 V
5 poles 60 V
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
5–8 poles 1.5 kV eff. / 60 s
Insulation resistance $> 10^9 \Omega$
Pollution degree 3

Part Number		Pins	Lead (mm ²)	Characteristics
RSFPM 3/0,5 M	RKFPM 4-3/0,5 M	3	0.34	 
RSFPM 4/0,5 M	RKFPM 4/0,5 M	4	0.34	 
RSFPM 5/0,5 M	RKFPM 5/0,5 M	5	4 x 0.34 / 1 x 0.50	 
RSFPM 8/0,5 M	RKFPM 8/0,5 M	8	0.25	 

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