

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

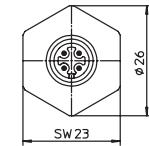
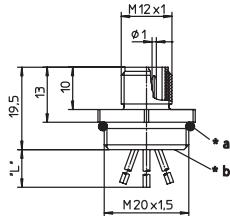
RSFM.../20/0.5 M | RKFM.../20/0.5 M



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

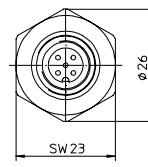
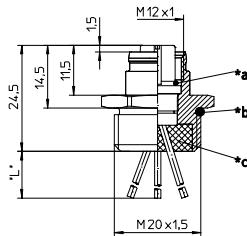
*L 0,5 m



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).

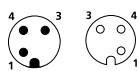
RKFM.../20/0.5 M



Pin Assignments

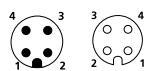
Face Views / M12, Male / Female

3 pole



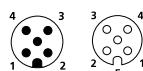
- 1 = brown
- 3 = blue
- 4 = black

4 pole



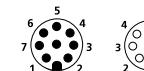
- 1 = brown
- 2 = white
- 3 = blue
- 4 = black

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

Be Certain with Belden

Receptacles



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 ⁹ Ω
Contact resistance	≤ 5 mΩ

Receptacles

Part Number	Pins	Lead (mm ²)	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	 

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 дистрибуторов 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 дистрибуторских 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 помочь 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