

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

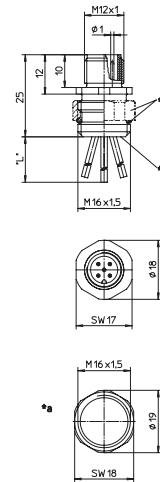
RSFPM.../0.5 M | RKFPM.../0.5 M



**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**

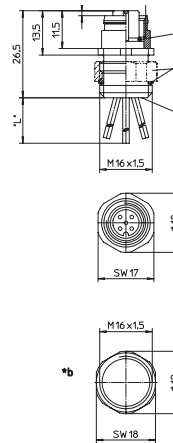


\*a O-ring enclosed separately  
\*b solder contacts potted with epoxy  
L=0.5 m

**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**

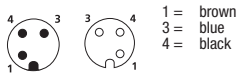


\*a O-ring enclosed separately  
\*b solder contacts potted with epoxy  
L=0.5 m

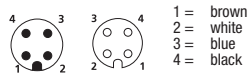
**Pin Assignments**

Face Views / M12, Male / Female

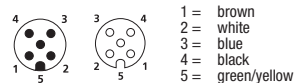
**3 pole**



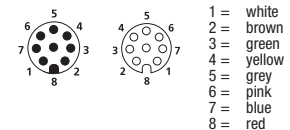
**4 pole**



**5 pole**



**8 pole**





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  
 Contact 8 poles TPU  
 CuZn, pre-nickel and 0.8 microns gold-plated  
 O-ring FKM  
 RSFM.../20: Neoprene

**Electrical**

Contact resistance ≤ 5 mΩ  
 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<sup>9</sup> Ω  
 Pollution degree 3

Part Number		Pins	Lead (mm <sup>2</sup> )	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	 

Receptacles



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.