

**M8-Receptacle Connectors In Accordance With IEC 61076-2-104**

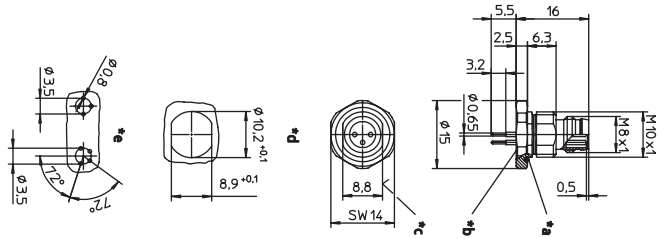
RSMHL.../S 5.5 | RKMHL.../S 5.5



**Male, 3- and 4-Pole**

Receptacle connector, M8 male connector for back mounting, printed contacts, chassis side thread M10 x 1 (panel nut included).

**RSMHL.../S 5.5**



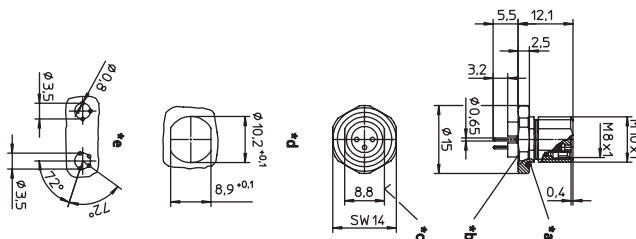
- \*a O-ring
- \*b solder contacts potted with epoxy
- \*c anti-rotation protection
- \*d cut out for anti-rotation
- \*e hole pattern in printed circuit board



**Female, 3- and 4-Pole**

Receptacle connector, M8 female connector for back mounting, printed contacts, chassis side thread M10 x 1 (panel nut included).

**RKMHL.../S 5.5**

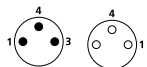


- \*a O-ring
- \*b solder contacts potted with epoxy
- \*c anti-rotation protection
- \*d cut out for anti-rotation
- \*e hole pattern in printed circuit board

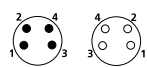
**Pin Assignments**

**Face Views**

**M8 - 3 poles**



**M8 - 4 poles**





Be Certain with Belden

**M8-Receptacle Connectors In Accordance With IEC 61076-2-104**  
 RSMHL.../S 5.5 | RKMHL.../S 5.5

**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 RSMHL: PA  
 RKMHL: TPU, self-extinguishing  
 Contact CuZn, pre-nickel and 0.8 microns gold-plated  
 O-ring FKM

**Electrical**

Contact resistance ≤ 5 mΩ  
 Nominal current at 40°C 4 A  
 Nominal voltage 3 poles 60 V  
 4 poles 30 V  
 encapsulated  
 Test voltage 1.5 kV eff. / 60 s  
 Insulation resistance > 10<sup>9</sup> Ω  
 Pollution degree 3

Receptacles

Part Number		Pins	Characteristics
RSMHL 3/S 5,5	RKMHL 3/S 5,5	3	
RSMHL 4/S 5,5	RKMHL 4/S 5,5	4	



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.