

M12 Field Attachable Connectors

RSCS | 0976 PMC 101 | RKCS | 0976 PFC 101

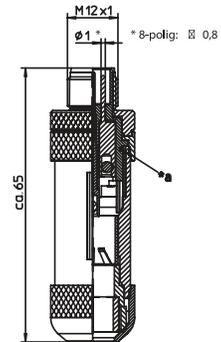


Male, 4-, 5-, and 8-Pole

Field attachable connector, M12 male connector 4-, 5-, and 8-pole with threaded joint, shieldable, assembling with screw terminals.

– 0976 PMC 101: 5 poles, B coding, especially suitable for Profibus signal cable 0975 254 000/... M –

RSCS | 0976 PMC 101



*a O-Ring

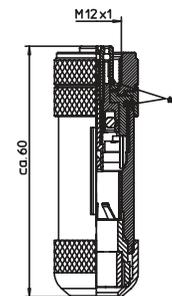


Female, 4-, 5-, and 8-Pole

Field attachable connector, M12 female connector 4-, 5-, and 8-pole with threaded joint, shieldable, assembling with screw terminals.

– 0976 PFC 101: 5 poles, B coding, especially suitable for Profibus signal cable 0975 254 000/... M –

RKCS | 0976 PFC 101

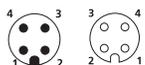


*a O-Ring

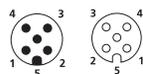
Pin Assignments

Face Views / M12, Male / Female

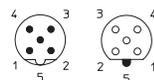
4 pole



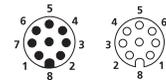
5 pole



5 pole B coding



8 pole





Be Certain with Belden

M12 Field Attachable Connectors

RSCS | 0976 PMC 101 | RKCS | 0976 PFC 101

Technical Data

Environmental

Degree of protection IP 67 / NEMA 6P
 Operating temperature range -25°C (-13°F) / +90°C (+194°F)

Mechanical

Housing / Molded body GD-ZnAl, pre-coppered and nickel-plated
 Insert PBT, RSCS 8/9: PA
 Contact CuZn, pre-coppered, CuSnZn
 Receptacle shell CuZn, nickel-plated
 Shield sleeve CuBe, tin-plated
 O-ring FKM
 Mode of connection Screw terminals
 Connectable conductor max. 0.75 mm²

Electrical

Contact resistance ≤ 5 mΩ
 Nominal current at 40°C 3–5 poles 4 A, 8 poles 2 A
 Nominal voltage 3–4 poles 120 V, 5 poles 60 V, 8 poles 30 V
 Rated voltage 3–4 poles 125 V, 5 poles 63 V, 8 poles 36 V
 Test voltage 3–4 poles 1.5 kV eff. / 60 s, 5–8 poles 1.0 kV eff. / 60 s
 Insulation resistance > 10⁹ Ω
 Pollution degree 3

Part Number	Pins	Cable Diameter Range	Characteristics
Male	Female		
RSCS 4/9	RKCS 4/9	4	∅ 4.0–9.0 mm  
RSCS 5/9	RKCS 5/9	5	∅ 4.0–9.0 mm  
0976 PMC 101	0976 PFC 101	5B	∅ 4.0–9.0 mm   
RSCS 8/9	RKCS 8/9	8	∅ 4.0–9.0 mm  



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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.