lumbergautomation
A BELDEN BRAND

M12 Field Attachable Connectors

RSCQS I 0976 PMC 102 I 0986 EMC 102
RKCQS I 0976 PFC 102

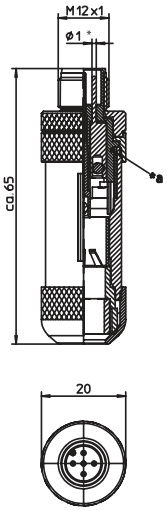
Male, 3- and 4-Pole

Field attachable connector, M12 male connector, 3- and 4-pole with threaded joint, shieldable, assembling with spring-type terminals.

– **0976 PMC 102**: 4 poles, B coding, especially suitable for Profibus signal cable 0975 254 000/...M –

– **0986 EMC 102**: 4 poles, D coding, especially suitable for Industrial EtherNet data cable 0985 342 000/... M –

RSCQS I 0976 PMC 102 I 0986 EMC 102



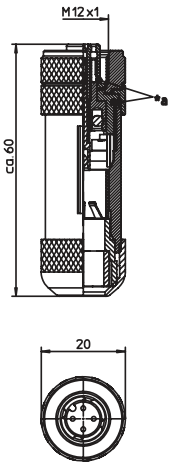
*a O-Ring

Female, 3- and 4-Pole

Field attachable connector, M12 female connector, 3- and 4-pole with threaded joint, shieldable, assembling with spring-type terminals.

– **0976 PFC 102**: 4 poles, B coding, especially suitable for Profibus signal cable 0975 254 000/... M –

RKCQS I 0976 PFC 102

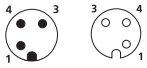


*a O-Ring

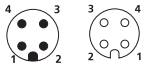
Pin Assignments

Face Views / M12, Male / Female

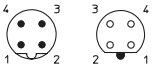
3 pole



4 pole



4 pole B-coding



4 pole D-coding

M12 Field Attachable Connectors

RSCQS | 0976 PMC 102 | 0986 EMC 102 | RKCQS | 0976 PFC 102

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
Contact	Stainless steel, silver-plated, gold-plated
Receptacle shell	CuZn, nickel-plated
Shield sleeve	CuBe, tin-plated
O-ring	FKM
Mode of connection	Spring-type terminals
Connectable conductor	0.14–0.50 mm^2, 0.14 mm^2 with terminal pin sleeve

Electrical

Contact resistance	≤ 5 mΩ
Nominal current at 40°C	4 A
Nominal voltage	120 V 0976 PMC 102: 32 V
Rated voltage	125 V
Test voltage	1.5 kV eff. / 60 s 0976 PMC 102: 0.65 kV eff. / 60 s
Insulation resistance	> 10^9 Ω
Pollution degree	3

Part Number		Pins	Cable Diameter Range	Characteristics
Male	**Female**			
RSCQS 3/9	RKCQS 4/3/9	**3**	Ø 4.0-9.0 mm	
RSCQS 4/9	RKCQS 4/9	**4**	Ø 4.0-9.0 mm	
0976 PMC 102	0976 PFC 102	**4B**	Ø 4.0-9.0 mm	
0976 EMC 102		**4D**	Ø 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.