lumbergautomation
A BELDEN BRAND

M12 Field Attachable Connectors

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

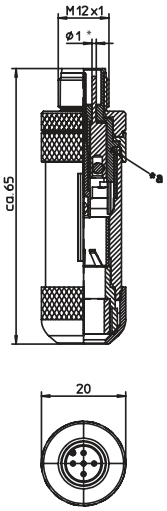
Male, 3- and 4-Pole

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



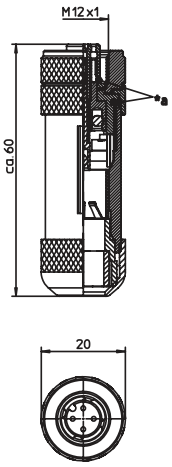
*a O-Ring

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

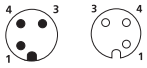


*a O-Ring

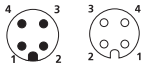
Pin Assignments

Face Views / M12, Male / Female

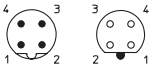
3 pole



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	

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения **«JONHON»**, а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов **«FORSTAR»**.

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А