

## M12 Field Attachable Connectors

RSCS | 0976 PMC 101 | RKCS | 0976 PFC 101

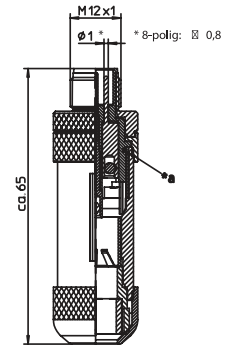


### Male, 4-, 5-, and 8-Pole

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

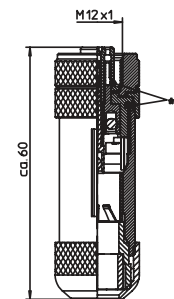


### Female, 4-, 5-, and 8-Pole

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

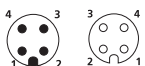


\*a O-Ring

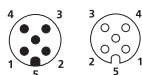
## Pin Assignments

Face Views / M12, Male / Female

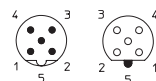
### 4 pole



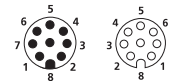
### 5 pole



### 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 mm<sup>2</sup>

#### 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 > 10<sup>9</sup> Ω  
Pollution degree 3

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

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».



## 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).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А