



# lumbergautomation

A **BELDEN** BRAND



## PROFIBUS Receptacle Connectors

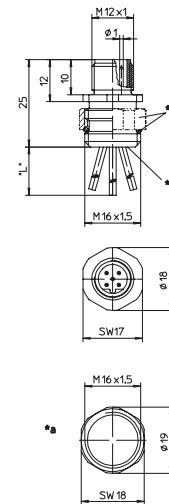
0976 PMC 151



### M12 Male

Receptacle connector, M12 male connector for front mounting, 5 poles, B coding, adjustable, assembled stranded wire, solder contacts potted with epoxy, chassis side thread M16 x 1.5.

— especially suitable for Profibus —



\*a Adjustable nut and o-ring enclosed separately  
\*b solder contacts potted with epoxy  
\*L" 0,5 m

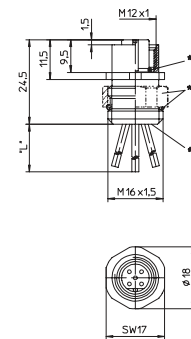
0976 PFC 151



### M12 Female

Receptacle connector, M12 female connector for front mounting, 5 poles, B coding, adjustable, assembled stranded wire, solder contacts potted with epoxy, chassis side thread M16 x 1.5.

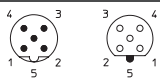
— especially suitable for Profibus —



\*a O-Ring  
\*b adjustable nut and o-ring enclosed separately  
\*c solder contacts potted with epoxy  
\*L" 0,5 m

## Pin Assignment

### M12 - 5 Poles (B-Coding)



1 = brown  
2 = green  
3 = blue  
4 = red  
5 = green/yellow

Contact 5 leading



Be Certain with Belden

**PROFIBUS Receptacle Connectors**

0976 PMC 151 | 0976 PFC 151

**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 TPU, self-extinguishing  
 Contact CuZn, pre-nickeled and 0.8 microns gold-plated  
 O-ring FKM  
 Adjustable nut CuZn, nickel-plated

**Electrical**

Contact resistance  $\leq 5 \text{ m}\Omega$   
 Nominal current at 40°C 4 A  
 Nominal voltage 60 V  
 Test voltage 1.5 kV eff. / 60 s  
 Insulation resistance  $> 10^9 \Omega$   
 Pollution degree 3

Part Number	Pins	
0976 PMC 151	5B	UL 
0976 PFC 151	5B	UL 

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9