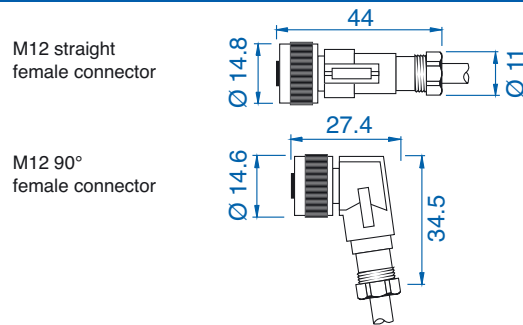


## 65 Style Connectors - M12, 3 and 4 Wire Female with 5m Cables



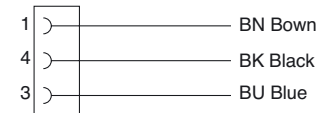
| Connector Size/Mount | M12 with PVC Cable |                 |              | M12 with PUR Cable |                 |              |
|----------------------|--------------------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|--------------|
| Cable Length *       | 5m                 |                 |              | 5m                 |                 |              |
| Cable Type           | 4 wire             | 3 wire with LED |              | 4 wire             | 3 wire with LED |              |
|                      |                    | with PNP LED    | with NPN LED |                    | with PNP LED    | with NPN LED |
| 90° Angle KF90C54    | KF90C53P           | KF90C53N        | KF90C54R     | KF90C53PR          | KF90C53NR       |              |
| Straight             | KFDC54             | KFDC53P         | KFDC53N      | KFDC54R            | KFDC53PR        | KFDC53NR     |

### Dimensions (mm)

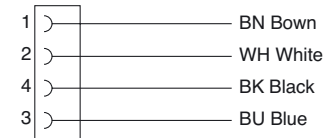


### Contact Configuration

M12 3 wire female connector



M12 4 wire female connector



|                                               | PVC Cable                                                                                        | PUR Cable                                                                                        |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Connector Polarity                            | 3 and 4 wire                                                                                     | 3 and 4 wire                                                                                     |
| Nominal Voltage                               | 320V DC/ 250V AC                                                                                 | 320V DC/ 250V AC                                                                                 |
| Nominal Current                               | 4A                                                                                               | 4A                                                                                               |
| Contact Resistance                            | <5mΩ                                                                                             | <5mΩ                                                                                             |
| Test Voltage in Accordance with DIN VDE 0110  | 2.5KV                                                                                            | 2.5KV                                                                                            |
| Contact Material                              | CuSn                                                                                             | CuSn                                                                                             |
| Contact Surface Covering Material             | Au                                                                                               | Au                                                                                               |
| Connector Material                            | TPU (thermoplastic polyurethane)                                                                 |                                                                                                  |
| Connector Color                               | Grey-RAL 7035                                                                                    | Grey-RAL 7035                                                                                    |
| Connector Operating Temperature Limits        | -25° / +90°C                                                                                     | -25° / +90°C                                                                                     |
| Protection Degree in Accordance with EN 60529 | IP67                                                                                             | IP67                                                                                             |
| Wiring Nut Features                           | 14.8mm external dia. M12x1 threading                                                             | 14.8mm external dia. M12x1 threading                                                             |
| Cable Type                                    | PVC/PVC                                                                                          | PVC/PVC                                                                                          |
| External Sleeve Color                         | Grey-RAL 7001                                                                                    | Grey-RAL 7001                                                                                    |
| Cable External Diameter                       | 3 and 4 wires = 5.2mm (±0.2mm)                                                                   | 3 and 4 wires = 5.2mm (±0.2mm)                                                                   |
| Wire Sleeve Material                          | PVC                                                                                              | PVC                                                                                              |
| No. of Conductors on Cable Section            | 3x0.34mm <sup>2</sup> and 4x0.34mm <sup>2</sup>                                                  | 3x0.34mm <sup>2</sup> and 4x0.34mm <sup>2</sup>                                                  |
| Conductors Structure                          | 42x0.1mm in class 6                                                                              | 42x0.1mm in class 6                                                                              |
| Cable Bending Radius                          | 15 times external diameter moving installation<br>10 times external diameter steady installation | 15 times external diameter moving installation<br>10 times external diameter steady installation |
| Temperature Limits                            | -30°C / +70°C (steady installation)                                                              | -30°C / +90°C (steady installation)                                                              |
| Isolation Voltage                             | 2500V; 50Hz; 5min.                                                                               | 2500V; 50Hz; 5min.                                                                               |
| Cable Marks                                   | PVC/PVC UL/CSA                                                                                   | PVC/PVC UL/CSA                                                                                   |
| Weight                                        | 5m 190g • 10m 380g • 15m 520g                                                                    | 5m 190g • 10m 380g • 15m 520g                                                                    |

\* Other cable lengths available on request.

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