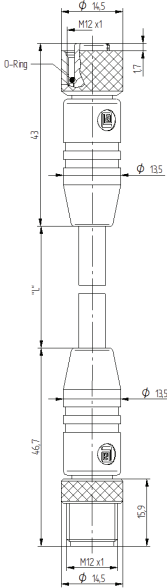
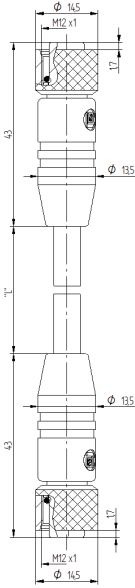
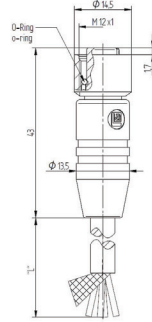
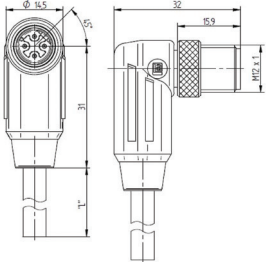
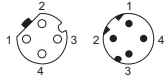
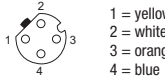
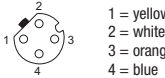
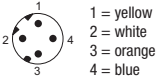




## PROFINET Double-Ended Cord Sets

Cat5e, High-Flex, High Noise, 22 AWG, PUR Halogen-Free Jacket, 360° Shielding

| Type                   | 0985 342 S4723                                                                                                                                  | 0985 342 S4724                                                                                                                                  | 0985 342 118                                                                                                                                      | 0985 342 106                                                                                                                                      |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Configuration          | M12 (male) to M12 (female)                                                                                                                      | M12 (female) to M12 (female)                                                                                                                    | M12 (female)                                                                                                                                      | M12 (male)                                                                                                                                        |
|                        |                                                                |                                                                |                                                                 |                                                                |
| Product description    | PROFINET data cable according to type C, molded on both sides with M12 male to female connector, D coding, 360° shielding with green jacket.    | PROFINET data cable according type C, molded on both sides with M12 female connectors, D coding, 360° shielding with green jacket.              | PROFINET data cable according to type C with M12 female connector and open leads, 360° shielding with green jacket.                               | Industrial Ethernet data cable, M12 male right angle connector D coded, molded on one side, 360° shielding connected to knurled screw.            |
| Technical illustration |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |
| Face views             |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |
|                        |  <p>1 = yellow<br/>2 = white<br/>3 = orange<br/>4 = blue</p> |  <p>1 = yellow<br/>2 = white<br/>3 = orange<br/>4 = blue</p> |  <p>1 = yellow<br/>2 = white<br/>3 = orange<br/>4 = blue</p> |  <p>1 = yellow<br/>2 = white<br/>3 = orange<br/>4 = blue</p> |
| Part number            |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |
|                        | 0985 342 S4723/...M                                                                                                                             | 0985 342 S4724/...M                                                                                                                             | 0985 342 118/...M                                                                                                                                 | 0985 342 130/...M                                                                                                                                 |
| Standard cable lengths |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |
|                        | 0.5 M / 1 M / 2 M / 5 M / 5.5 M / 6 M / 6.5 M / 7 M / 7.5 M / 10 M / 15 M / 20 M / 25 M / 30 M / 35 M                                           | 0.5 M / 1 M / 2 M / 5 M / 10 M / 15 M / 20 M / 25 M / 30 M / 35 M / 40 M / 45 M / 50 M / 60 M / 70 M                                            | 0.5 M / 1 M / 2 M / 5 M / 10 M / 15 M / 20 M                                                                                                      | 5 M                                                                                                                                               |

## PROFINET Double-Ended Cord Sets

Cat5e, High-Flex, High Noise, 22 AWG, PUR Halogen-Free Jacket, 360° Shielding

| Type                              | 0985 342 S4723                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0985 342 S4724                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0985 342 118                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0985 342 106                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Degree of protection (IEC 60529)* | IP 67 / IP68 / IP69K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Operating temperature range       | -25C to +80C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Number of contacts                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Standard                          | IEC 61076-2-101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Construction type                 | D-coded                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Mechanical                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Molded body                       | TPU, black                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Contact bearer                    | PBT, black                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Contacts                          | CuSn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Contact surface                   | Cu/Au                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Knurled nut                       | CuZn, nickel-plated                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Shielding sleeve                  | CuZn, tin-plated                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| O-ring                            | FKM "female connector only"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Electrical                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Rated voltage                     | 250V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Rated current (derating)          | 4A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Rated impulse voltage             | 2.0 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Pollution degree                  | IP67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Contact resistance                | ≤ 5 m0hm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Insulation resistance             | > 10^9 Ohm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Cable specifications              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Cable jacket                      | PUR, halogen-free                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Color                             | Green                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Overall diameter                  | 6.2mm, nominal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Conductor                         | 22 AWG, 7 stranded bare copper                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Insulation                        | Polyethylene foam skin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Foil shield                       | Aluminum/polyester tape, 100% coverage                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Braid shield                      | Tinned copper, 85% coverage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Agency approval                   | AWM 20236                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Cable type                        | High Flex, High Noise, PROFINET cable                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Characteristics                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                   |     |     |     |      |

Good chemical resistance.

The resistance has to be checked in individual cases.

\* only if mounted and locked in combination with the corresponding connector.

### Cutline

Do not connect / disconnect under load.

"L" = standard length of control line (other lengths of control lines on request)

Further technical information on control lines see 909 342



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.