

# Be Certain with Belden



## PROFINET Double-Ended Cord Sets

CAT5e, High-Flex, Stranded/Shielded, 22 AWG, TPE/PLTC Cable

| Type                   | 0985 S4742 100                                                                                                                                      | 0985 S4742 116                                                                                                                                              | 0985 S4742 117                                                                                                                                                | 0985 S4742 104                                                                                                                                             | 0985 S4742 502                                                                                                                                          |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         |
| Product Description    | PROFINET data cable according to type C, molded on both sides with M12 male connector, D coding, stranded/shielded, 22 AWG with green jacket.       | PROFINET data cable according to type C, molded on both sides with M12 male to M12 female connector, D coding, stranded/shielded, 22 AWG with green jacket. | PROFINET data cable according to type C, molded on both sides with M12 female to M12 female connector, D coding, stranded/shielded, 22 AWG with green jacket. | PROFINET data cable according to type C, molded on both sides with M12 male to RJ45 male connector, D coding, stranded/shielded, 22 AWG with green jacket. | PROFINET data cable according to type C, molded on both sides with RJ45 to RJ45 male connector, D coding, stranded/shielded, 22 AWG with green jacket.  |
| Technical Illustration |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         |
| Wiring diagram         | <p>M12      Color      M12</p> <p>1 — Yellow — 1</p> <p>2 — White — 2</p> <p>3 — Orange — 3</p> <p>4 — Blue — 4</p> <p>Nut      Shield      Nut</p> |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                               | <p>RJ45      Color      M12</p> <p>1 — Yellow — 1</p> <p>2 — White — 2</p> <p>3 — Orange — 3</p> <p>6 — Blue — 4</p> <p>Case      Shield      Nut</p>      | <p>RJ45      Color      RJ45</p> <p>1 — Yellow — 1</p> <p>2 — White — 2</p> <p>3 — Orange — 3</p> <p>6 — Blue — 6</p> <p>Case      Shield      Case</p> |
| Face views             |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         |
| Part number            | 0985 S4742 100/...M                                                                                                                                 | 0985 S4742 116/...M                                                                                                                                         | 0985 S4742 117/...M                                                                                                                                           | 0985 S4742 104/...M                                                                                                                                        | 0985 S4742 502/...M                                                                                                                                     |
| Standard cable lengths | 1 M / 2 M / 3 M / 4 M / 5 M / 10 M / 15 M / 20 M                                                                                                    | 2 M / 3 M                                                                                                                                                   | 0.5 M / 5 M                                                                                                                                                   | 2 M / 5 M / 8 M / 9 M / 10 M / 12 M / 15 M / 20 M / 25 M / 30 M                                                                                            | 0.5 M / 2 M / 5 M / 10 M / 20 M                                                                                                                         |

## PROFINET Double-Ended Cord Sets

CAT5e, High-Flex, Stranded/Shielded, 22 AWG, TPE/PLTC Cable

| Type                   | 0985 S4742 100                                                                                                                                                                                                                                              | 0985 S4742 116                                                                                                                                                                                                                                              | 0985 S4742 117                                                                                                                                                                                                                                              | 0985 S4742 104                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0985 S4742 502                                                                                                                                                              |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Degree of protection   | IP68                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                             | IP68 / IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IP20                                                                                                                                                                        |
| Temperature            | -40°C to 80°C                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                             | -40°C to 70°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                             |
| Mechanical             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                             |
| M12 and M12 Receptacle |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                             |
| Molded body            | PUR, black                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                             |
| Coupling nut           | Brass, nickel plated                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                             |
| Contacts               | Brass, gold over nickel plated                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                             |
| Insert                 | PUR, black                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                             |
| RJ45                   |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                             |
| Plastic housing        | Polyamid, black                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                             |
| Cable specifications   |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                             |
| Cable jacket           | TPE                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                             |
| Color                  | Green                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                             |
| Conductor              | 22 AWG stranded tinned copper                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                             |
| Foil shield            | Aluminum/Polyester                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                             |
| Braided shield         | 100% coverage, tinned copper, 85% coverage                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                             |
| Approvals              | (UL) PLTC                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                             |
| Characteristics        |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                             |
|                        |    |    |    |   <br>NOTE: Vibration & Oil Resistant applies to M12 side only. |   |

The application of these products in harsh environments should always be checked before use.  
 Specifications subject to alteration.

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