lumbergautomation

A BELDEN BRAND

# EtherNet/IP Double-Ended Cord Sets

Cat5e, High-Flex, 2 Twisted Bonded Pair, Stranded/Unshielded, 24 AWG, TPE Jacket

| Type | 0985 806 112 | 0985 806 124 | 0985 806 126 | 0985 806 103 | 0985 806 104 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| **Product Description** | EtherNet/IP, high-flex, double-ended cord set, M12 female, straight to M12 female straight, 4-pin, D-coding, 24 AWG TPE cable, stranded/ unshielded, 2 twisted bonded pair with teal jacket. | EtherNet/IP, high-flex, double-ended cord set, M12 male, right angle to M12 male right angle, 4-pin, D-coding, 24 AWG TPE cable, stranded/ unshielded, 2 twisted bonded pair with teal jacket. | EtherNet/IP, high-flex, double-ended cord set, M12 male, right angle to RJ45 male, 4-pin, D-coding, 24 AWG TPE cable, stranded/unshielded, 2 twisted bonded pair with teal jacket. | Ethernet I/P, high-flex, double-ended cord set, M12 male to RJ45 male, 4 pin, D-coded, 24 AWG, teal TPE jacket, stranded/unshielded cable with 2 twisted bonded pairs. | EtherNet/IP, high-flex, double-ended cord set, M12 female 4 pin, D-coded receptacle to male RJ45, 24 AWG, teal TPE jacket, stranded/unshielded with 2 bonded twisted pairs. |
| **Technical Illustration** | | | | | |
| **Wiring diagram** | | | | | |
| | **M12** / **Color**<br>1 White Orange<br>2 White Green<br>3 Orange<br>4 Green | | **M12** / **Color** / **RJ45**<br>1 White Orange 1<br>2 White Green 3<br>3 Orange 2<br>4 Green 6 | | |
| **Face views** | | | | | |
| | | | | | |
| **Part number** | | | | | |
| | **0985 806 112/...M** | **0985 806 124/...M** | **0985 806 126/...M** | **0985 806 103/...M** | **0985 806 104/...M** |
| **Standard cable lengths** | | | | | |
| | **0.5 M / 1 M / 2 M / 5 M / 10 M** | **0.5 M / 1 M / 2 M / 5 M / 10 M / 15 M / 20 M / 30 M / 35 M / 40 M / 45 M / 50 M / 60 M / 70 M / 80 M** | **0.5 M / 1 M / 2 M / 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** | **0.5 M / 1 M / 2 M / 5 M / 10 M / 15 M / 20 M / 25 M / 30 M / 35 M** |

## EtherNet/IP Double-Ended Cord Sets

Cat5e, High-Flex, 2 Twisted Bonded Pair, Stranded/Unshielded, 24 AWG, TPE Jacket

| Type | 0985 806 112 | 0985 806 124 | 0985 806 126 | 0985 806 103 | 0985 806 104 |
|---|---|---|---|---|---|
| Degree of protection | IP68 | | IP68 / IP20 | | |
| Temperature | -40°C to 75°C | | -20°C to 60°C | | |
| **Mechanical** | | | | | |
| **M12 and M12 Receptacle** | | | | | |
| Molded body | PUR, black | | | | |
| Coupling nut | Brass, nickel plated | | | | |
| Contacts | Brass, gold plated | | | | |
| Insert | PUR, black | | | | |
| **RJ45** | | | | | |
| Plug | Polycarbonate | | | | |
| Contacts | Phosphor Bronze, gold plated | | | | |
| Boot | Elastomer Polyolefin | | | | |
| **Electrical** | | | | | |
| Current rating | 4A | | 1.5 A | | |
| Voltage rating | 250V | | 30V AC / 42V DC | | |
| Performance | Cat5e, Belden bonded twisted pair cable | | | | |
| **Cable specifications** | | | | | |
| Cable jacket | TPE | | | | |
| Color | Teal | | | | |
| Overall diameter | .275" | | | | |
| Conductor | 24 AWG stranded tinned copper | | | | |
| Temperature | Operating: -40°C to 75°C / Installation: -25°C to 75°C | | | | |
| Flame test | UL: CMR / CSA: CMG | | | | |
| Continuous Flex | 2 million cycles @ 10X,10 million cycles @ 20X bend radius | | | | |
| **Characteristics** | | | | | |
| | | | NOTE: Vibration & Oil Resistant applies to M12 side only. | | |
| **Recommended panel cut out** | | | | | |
| | | | | | |

The application of these products in harsh environments should always be checked before use.

# OCEAN CHIPS
## Океан Электроники
### Поставка электронных компонентов

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»**.

AVIC 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).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А