

## 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  |              |   |             |   |        |   |       |  |  |  |     |       |      |   |              |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |
|-------------------------------|--|---|--|--|---|--------------|---|-------------|---|--------|---|-------|--|--|--|-----|-------|------|---|--------------|---|---|-------------|---|---|--------|---|---|-------|---|
| <b>Product Description</b>    | 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. |              |   |             |   |        |   |       |  |  |  |     |       |      |   |              |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |
| <b>Technical Illustration</b> |    |   |    |    |   |              |   |             |   |        |   |       |  |  |  |     |       |      |   |              |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |
| <b>Wiring diagram</b>         | <table border="1"> <thead> <tr> <th>M12</th> <th>Color</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>White Orange</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>White Green</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Orange</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Green</td> </tr> </tbody> </table> |   | M12  | Color  | 1   | White Orange | 2 | White Green | 3 | Orange | 4 | Green | <table border="1"> <thead> <tr> <th>M12</th> <th>Color</th> <th>RJ45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>White Orange</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>White Green</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Orange</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Green</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table> |  |  | M12 | Color | RJ45 | 1 | White Orange | 1 | 2 | White Green | 3 | 3 | Orange | 2 | 4 | Green | 6 |
| M12                           | Color  |   |  |  |   |              |   |             |   |        |   |       |  |  |  |     |       |      |   |              |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |
| 1                             | White Orange   |   |  |  |   |              |   |             |   |        |   |       |  |  |  |     |       |      |   |              |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |
| 2                             | White Green  |   |  |  |   |              |   |             |   |        |   |       |  |  |  |     |       |      |   |              |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |
| 3                             | Orange   |   |  |  |   |              |   |             |   |        |   |       |  |  |  |     |       |      |   |              |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |
| 4                             | Green  |   |  |  |   |              |   |             |   |        |   |       |  |  |  |     |       |      |   |              |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |
| M12                           | Color  | RJ45  |  |  |   |              |   |             |   |        |   |       |  |  |  |     |       |      |   |              |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |
| 1                             | White Orange   | 1   |  |  |   |              |   |             |   |        |   |       |  |  |  |     |       |      |   |              |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |
| 2                             | White Green  | 3   |  |  |   |              |   |             |   |        |   |       |  |  |  |     |       |      |   |              |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |
| 3                             | Orange   | 2   |  |  |   |              |   |             |   |        |   |       |  |  |  |     |       |      |   |              |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |
| 4                             | Green  | 6   |  |  |   |              |   |             |   |        |   |       |  |  |  |     |       |      |   |              |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |
| <b>Face views</b>             |   |    |   |   |   |              |   |             |   |        |   |       |  |  |  |     |       |      |   |              |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |
| <b>Part number</b>            | 0985 806 112/...M  | 0985 806 124/...M   | 0985 806 126/...M  | 0985 806 103/...M  | 0985 806 104/...M   |              |   |             |   |        |   |       |  |  |  |     |       |      |   |              |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |
| <b>Standard cable lengths</b> | 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   |              |   |             |   |        |   |       |  |  |  |     |       |      |   |              |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |

# Be Certain with Belden

## 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  |              |   |
| <b>Mechanical</b>                |   |              |  |              |   |
| <b>M12 and M12 Receptacle</b>    |   |              |  |              |   |
| Molded body                      | PUR, black  |              |  |              |   |
| Coupling nut                     | Brass, nickel plated  |              |  |              |   |
| Contacts                         | Brass, gold plated  |              |  |              |   |
| Insert                           | PUR, black  |              |  |              |   |
| <b>RJ45</b>                      |   |              |  |              |   |
| Plug                             | Polycarbonate   |              |  |              |   |
| Contacts                         | Phosphor Bronze, gold plated  |              |  |              |   |
| Boot                             | Elastomer Polyolefin  |              |  |              |   |
| <b>Electrical</b>                |   |              |  |              |   |
| Current rating                   | 4A  |              | 1.5 A  |              |   |
| Voltage rating                   | 250V  |              | 30V AC / 42V DC  |              |   |
| Performance                      | Cat5e, Belden bonded twisted pair cable   |              |  |              |   |
| <b>Cable specifications</b>      |   |              |  |              |   |
| 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                         |              |  |              |   |
| <b>Characteristics</b>           |   |              |  |              |   |
|                                  |  |              | <br>NOTE: Vibration & Oil Resistant applies to M12 side only. |              |   |
| <b>Recommended panel cut out</b> |   |              |  |              |   |
|                                  |   |              |  |              |  |

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



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.