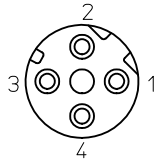


## 4 POLE M12



VIEW FROM FRONT SIDE

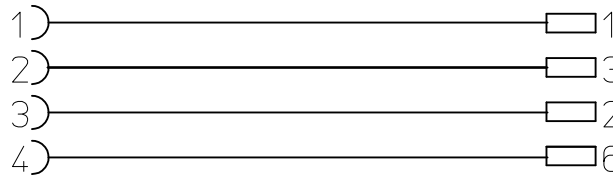
| Pin | WIRE COLOR   | Wire color |
|-----|--------------|------------|
| 1   | ORANGE       | OG         |
| 2   | BLUE         | BU         |
| 3   | ORANGE/WHITE | OG/WH      |
| 4   | BLUE/WHITE   | BU/WH      |

Electrical Data:  
According to CAT5e Ethernet Standard.  
M12 D-Code male to RJ45 male straight cordset  
Poles: 4  
Max. Voltage: 125V  
Max. Current: 1,5A  
Resistance: < 5m Ohm  
Insulation withstand: >100M Ohm  
Protection: IP67  
Temperature range: -25°C to 75°C

CHART 1

| MOLEX PN   | Eng. No.:     | L(mm) |
|------------|---------------|-------|
| 1300480015 | E16A06002M100 | 10000 |
| 1300480016 | E16A06002M150 | 15000 |
| 1300480017 | E16A06002M200 | 20000 |
| 1300480018 | E16A06002M250 | 25000 |
| 1300480019 | E16A06002M300 | 30000 |
| 1300480020 | E16A06002M350 | 35000 |
| 1300480021 | E16A06002M400 | 40000 |
| 1300480022 | E16A06002M450 | 45000 |
| 1300480023 | E16A06002M500 | 50000 |
| 1300480024 | E16A06002M600 | 60000 |
| 1300480025 | E16A06002M700 | 70000 |
| 1300480026 | E16A06002M900 | 90000 |
| 1300480205 | E16A06002M010 | 1000  |
| 1300480206 | E16A06002M030 | 3000  |
| 1300480225 | E16A06002M040 | 4000  |
| 1300480248 | E16A06002M050 | 5000  |
| 1300480227 | E16A06002M060 | 6000  |

## ELECTRICAL DIAGRAM



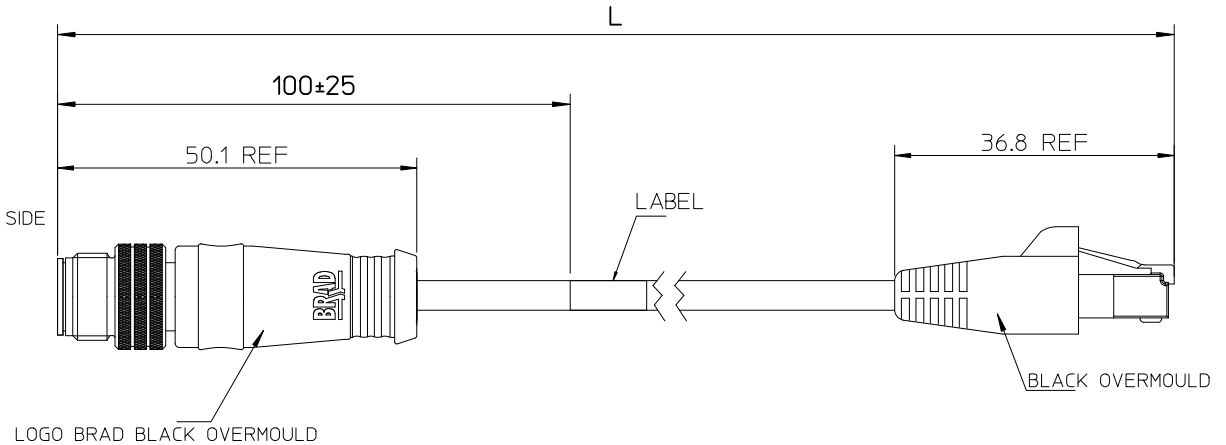
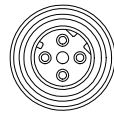
| Tablica tolerancji długości<br>Table of length tolerances |                                     |                             |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| Powyżej<br>Over                                           | Do-włączanie<br>Up to and including | Tolerancja (+)<br>Tolerance |
| 0                                                         | 305                                 | +19                         |
| 305                                                       | 915                                 | +45                         |
| 915                                                       | 1830                                | +56                         |
| 1830                                                      | 3660                                | +89                         |
| 3660                                                      | 7320                                | +165                        |
| 7320                                                      | 14640                               | +317                        |
| 14640                                                     | 30500                               | +610                        |
| 30500                                                     | >                                   | +2% długości<br>of length   |

## WIRING DIAGRAM

RJ45

| Pin No. | Color        |       |
|---------|--------------|-------|
| 1       | ORANGE       | OG    |
| 2       | ORANGE/WHITE | OG/WH |
| 3       | BLUE         | BU    |
| 6       | BLUE/WHITE   | BU/WH |

VIEW FROM FRONT SIDE



|                                                                                                            |             |                                   |                                                        |       |                                                                                                                                  |                    |                    |                                                                                 |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| ORIGINAL RELEASE<br>EC NO: IPG2012-0729<br>DRWN:HWALCZAK 2012/04/03<br>CHKD:<br>APPR:MDYSZEWSKA 2012/04/16 | DESCRIPTION | QUALITY SYMBOLS<br><br>▽=0<br>◊=0 | GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)                  |       | DIMENSION STYLE<br>MM ONLY                                                                                                       |                    | SCALE<br>---       | DESIGN UNITS<br>METRIC                                                          | FIRST ANGLE PROJECTION |
|                                                                                                            |             |                                   | 4 PLACES<br>3 PLACES<br>2 PLACES<br>1 PLACE<br>0 PLACE | mm    | INCH                                                                                                                             | DRAWN BY<br>HWCZAK | DATE<br>2012/04/03 | TITLE<br>CSE M12 ETH 4P DC<br>MA STR PVC MA STR<br>XM DE BK<br><br><b>molex</b> |                        |
|                                                                                                            |             |                                   |                                                        | ± --- | ± ---                                                                                                                            | CHECKED BY         | DATE               |                                                                                 |                        |
|                                                                                                            |             |                                   |                                                        | ± --- | ± ---                                                                                                                            | APPROVED BY        | DATE               |                                                                                 |                        |
|                                                                                                            |             |                                   |                                                        | ± --- | ± ---                                                                                                                            | MDYSZEWSKA         | 2012/04/16         |                                                                                 |                        |
|                                                                                                            |             |                                   |                                                        | ± --- | ± ---                                                                                                                            | MATERIAL NO.       | DOCUMENT NO.       |                                                                                 |                        |
|                                                                                                            |             |                                   |                                                        | ± --- | ± ---                                                                                                                            | SEE CHART 1        | SD-130048-004      |                                                                                 |                        |
| DRAFT WHERE APPLICABLE<br>MUST REMAIN<br>WITHIN DIMENSIONS                                                 | SIZE<br>A3  |                                   |                                                        |       | THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX<br>INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION |                    |                    |                                                                                 |                        |

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9