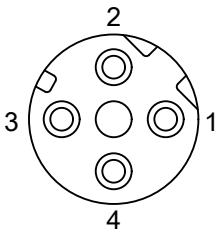


4 POLE M12



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 |
| 1300480026 | E16A06002M900 | 90000 |
| 1300480205 | E16A06002M010 | 1000  |
| 1300480206 | E16A06002M030 | 3000  |
| 1300480225 | E16A06002M040 | 4000  |
| 1300480248 | E16A06002M050 | 5000  |
| 1300480227 | E16A06002M060 | 6000  |

ELECTRICAL DIAGRAM

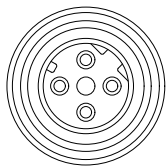


WIRING DIAGRAM  
RJ45

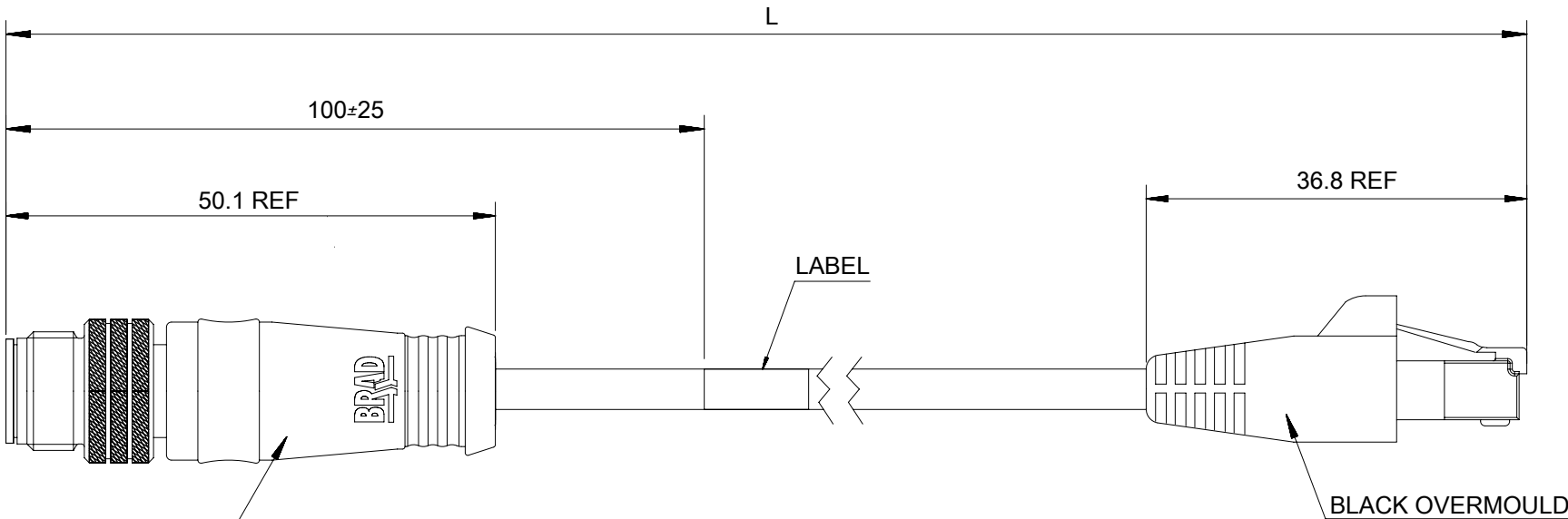
| Pin No. | Color        |       |
|---------|--------------|-------|
| 1       | ORANGE       | OG    |
| 2       | ORANGE/WHITE | OG/WH |
| 3       | BLUE         | BU    |
| 6       | BLUE/WHITE   | BU/WH |

| Tablica tolerancji dlugosci<br>Table of length tolerances |                                    |                             |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| Powyzej<br>Over                                           | Do-wlacznie<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% dlugosci<br>of length   |

VIEW FROM FRONT SIDE



LOGO BRAD BLACK OVERMOULD



|                                                                                                                                               |    |       |      |                                                                                             |  |         |  |                                                 |  |                 |  |                |  |              |  |    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|--|-------------------------------------------------|--|-----------------|--|----------------|--|--------------|--|----|--|
| THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION |    |       |      |                                                                                             |  |         |  |                                                 |  |                 |  |                |  |              |  |    |  |
| DIMENSION UNITS                                                                                                                               |    | SCALE |      | CURRENT REV DESC: OBSOLETE PART NO                                                          |  |         |  | <div>molex</div>                                |  |                 |  |                |  |              |  |    |  |
| mm                                                                                                                                            |    | NTS   |      |                                                                                             |  |         |  |                                                 |  |                 |  |                |  |              |  |    |  |
| GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)                                                                                                         |    |       |      |                                                                                             |  |         |  |                                                 |  |                 |  |                |  |              |  |    |  |
|                                                                                                                                               | MM |       | INCH |                                                                                             |  |         |  | CSE M12 ETH 4P DC<br>MA STR PVC MA STR XM DE BK |  |                 |  |                |  |              |  |    |  |
| 4 PLACES                                                                                                                                      | ±  | ±     |      |                                                                                             |  |         |  |                                                 |  |                 |  |                |  |              |  |    |  |
| 3 PLACES                                                                                                                                      | ±  | ±     |      |                                                                                             |  |         |  |                                                 |  |                 |  |                |  |              |  |    |  |
| 2 PLACES                                                                                                                                      | ±  | ±     |      |                                                                                             |  |         |  |                                                 |  |                 |  |                |  |              |  |    |  |
| 1 PLACE                                                                                                                                       | ±  | ±     |      |                                                                                             |  |         |  |                                                 |  |                 |  |                |  |              |  |    |  |
| 0 PLACES                                                                                                                                      | ±  | ±     |      | INITIAL REVISION:                                                                           |  |         |  | DOCUMENT NUMBER                                 |  | DOC TYPE        |  | DOC PART       |  | REVISION     |  |    |  |
| ANGULAR TOL ± °                                                                                                                               |    |       |      | EC NO: 628886<br>DRWN: RPRABHUM 2019/09/03<br>CHK'D: GGA 2020/01/13<br>APPR: GGA 2020/01/13 |  |         |  | SD-130048-004                                   |  |                 |  | PSD            |  | 001          |  | A1 |  |
| DRAFT WHERE APPLICABLE<br>MUST REMAIN<br>WITHIN DIMENSIONS                                                                                    |    |       |      | FIRST ANGLE PROJECTION                                                                      |  | DRAWING |  | SERIES                                          |  | MATERIAL NUMBER |  | CUSTOMER       |  | SHEET NUMBER |  |    |  |
|                                                                                                                                               |    |       |      |                                                                                             |  | A3-SIZE |  | 130048                                          |  | SEE CHART 1     |  | GENERAL MARKET |  | 1 OF 1       |  |    |  |

|                 |    |              |            |          |
|-----------------|----|--------------|------------|----------|
| DOCUMENT STATUS | P1 | RELEASE DATE | 2020/01/13 | 05:55:45 |
|-----------------|----|--------------|------------|----------|

## 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