



ENGINEERING NO. - NUMERICAL CODE (Available parts see PART LIST table. Others on request).

OPTIONS

8 0 X 0 0 0 X X X X X X X X X

80=M12x1  
Single ended

Contacts:  
3=3 Contacts  
4=4 Contacts  
5=5 Contacts  
8=8 Contacts

Heads style:  
000=Plug Female Straight

Cable type: See Table

Units:  
M=Meter

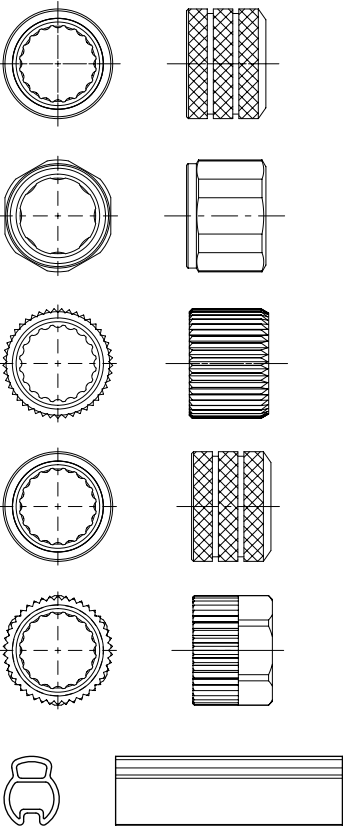
Length  
Examples:  
005=0.5 unit  
010=1 unit  
100=10 units

Overmold color:  
Blank (Standard)=Black  
A=Grey / G=Black / Y=Yellow

Coupling Nut:  
Blank (Standard) & 3=Knurled Brass Ni Plated  
1=Hexagonal Stainless steel  
5=Knurled Derlin  
7=Knurled Brass Ni Plated, Teflon Coated  
9=Knurled / Hexagonal Brass Ni Plated

H= 2 pcs. of I/D Carrier PVC Transparent

COUPLING NUTS

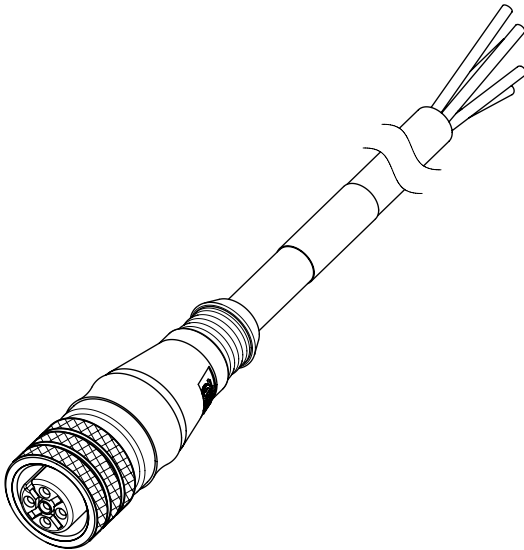


CABLE INFORMATION (for more information see Cable Data Sheet).

| CABLE TYPE | NO. OF WIRES  | CROSS SECTION       | CABLE JACKET    | UL             | CSA                      | STATIC: TEMP. / BENDING RADIUS | DYNAMIC: TEMP. / BENDING RADIUS | DRAG CHAIN                                          | SHIELD |
|------------|---------------|---------------------|-----------------|----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|
| E02        | 3 / 4 / 5 / 8 | 0.25mm <sup>2</sup> | PVC BLACK       | UL 2464/1729   | C22.2 I/II A/B 80°C/300V | -30°C to +80°C, 10xO.D.        | -10°C to +80°C, 15xO.D.         | -                                                   | -      |
| E03        | 3 / 4 / 5     | 0.34mm <sup>2</sup> | PVC BLACK       | UL 2464/1729   | C22.2 I/II A/B 80°C/300V | -30°C to +80°C, 10xO.D.        | -10°C to +80°C, 15xO.D.         | -                                                   | -      |
| H08        | 3 / 4 / 5 / 8 | 0.25mm <sup>2</sup> | PUR BLACK LS0H  | UL 21198/10493 | C22.2 I/II A/B 80°C/300V | -40°C to +80°C, 5xO.D.         | -25°C to +80°C, 10xO.D.         | 2 000 000 cycles at 20°C, Temp. range +5°C to +60°C | -      |
| H09        | 3 / 4 / 5     | 0.34mm <sup>2</sup> | PUR BLACK LS0H  | UL 21198/10493 | C22.2 I/II A/B 80°C/300V | -40°C to +80°C, 5xO.D.         | -25°C to +80°C, 10xO.D.         | 2 000 000 cycles at 20°C, Temp. range +5°C to +60°C | -      |
| P02        | 3 / 4 / 5 / 8 | 0.25mm <sup>2</sup> | PUR / PVC BLACK | -              | -                        | -30°C to +80°C, 7xO.D.         | -5°C to +80°C, 15xO.D.          | -                                                   | -      |
| P03        | 3 / 4 / 5     | 0.34mm <sup>2</sup> | PUR / PVC BLACK | -              | -                        | -30°C to +80°C, 7xO.D.         | -5°C to +80°C, 15xO.D.          | -                                                   | -      |

CABLE LENGTH TOLERANCES

| OVER    | UP TO AND INCLUDING | TOLERANCES             |
|---------|---------------------|------------------------|
| 0       | 305mm               | +19mm                  |
| 305mm   | 915mm               | +45mm                  |
| 915mm   | 1830mm              | +56mm                  |
| 1830mm  | 3660mm              | +89mm                  |
| 3660mm  | 7320mm              | +165mm                 |
| 7320mm  | 14640mm             | +317mm                 |
| 14640mm | 30500mm             | +610mm                 |
| 30500mm | >                   | +2% of finished length |



SCALE 1:1

| SYMBOLS |     | THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION |                |
|---------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|         | = 0 | <b>mm</b>                                                                                                                                     | <b>1:1</b>     |
|         | = 0 | GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)                                                                                                         |                |
|         | = 0 | ANGULAR TOL                                                                                                                                   | ± 1.0 °        |
|         | = 0 | 4 PLACES                                                                                                                                      | ±              |
|         | = 0 | 3 PLACES                                                                                                                                      | ±              |
|         | = 0 | 2 PLACES                                                                                                                                      | ± 0.05         |
|         | = 0 | 1 PLACE                                                                                                                                       | ± 0.3          |
|         | = 0 | 0 PLACES                                                                                                                                      | ± 0.5          |
|         | = 0 | DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS                                                                                          |                |
|         | = 0 | THIRD ANGLE PROJECTION                                                                                                                        |                |
|         |     | DRAWING                                                                                                                                       | A3-SIZE        |
|         |     | SERIES                                                                                                                                        | 120065         |
|         |     | MATERIAL NUMBER                                                                                                                               | SEE SHEET 3-4  |
|         |     | CUSTOMER                                                                                                                                      | GENERAL MARKET |
|         |     | SHEET NUMBER                                                                                                                                  | 2 OF 4         |

CURRENT REV DESC: ADDED NEW PN

EC NO: 625445

DRWN: SSM 2019/10/08

CHK'D: RSILLER 2019/10/10

APPR: RSILLER 2019/10/10

INITIAL REVISION:

DRWN: JMARSZALEK 2016/01/11

APPR: RSILLER 2016/04/08

**molex**

CSE M12 XP AC FE STR XM SE UNSH

PRODUCT CUSTOMER DRAWING

DOCUMENT NUMBER

1200651978

DOC TYPE

PSD

DOC PART

000

REVISION

A5





## 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