

# 2M Environmental EMI Backshell Ordering Info

## 2M390MS077, MS076, 2M390MB077 and 2M390MA077



| 1.          | 2.            | 3.        | 4.               | 5.     | 6.      |
|-------------|---------------|-----------|------------------|--------|---------|
| PART NUMBER | SERVICE CLASS | SIZE CODE | CABLE ENTRY SIZE | LENGTH | OPTIONS |
| 2M390MS076  | -M            | 07        | 05               | -6     | N       |

Omit for screw clamp  
with saddle bars  
N Optional Compression Nut,  
Low Profile

| 1. PART NUMBER |                                   | 2. SERVICE CLASS |        |                                 |      | 3. SIZE CODE |           |
|----------------|-----------------------------------|------------------|--------|---------------------------------|------|--------------|-----------|
| Part #         | Description                       | Material         | Part # | Description                     | RoHS |              |           |
| 2M390MS077     | Straight Entry Rotatable Coupling | ALUMINUM         | -C     | Black Anodized (Non-conductive) |      | 05           | .2500-32  |
| 2M390MS076     | Straight Entry, Direct Coupling   |                  | -M     | Electroless Nickel              |      | 06           | .3125-32  |
| 2M390MB077     | 45° Entry Rotatable Coupling      |                  | -NF    | Olive Drab Cadmium              |      | 11           | .3750-32  |
| 2M390MA077     | 90° Entry Rotatable Coupling      |                  | -MT    | Durmalon (Ni PTFE)              |      | 07           | .4375-28  |
|                |                                   |                  | -ZN    | Olive Drab Zinc Nickel          |      | 08           | .5000-28  |
|                |                                   |                  | -ZNU   | Black Zinc Nickel               |      | 09           | .5625-24  |
|                |                                   | STAINLESS STEEL  | -Z1    | Passivated                      |      | 10           | .6250-24  |
|                |                                   |                  | -ZM    | Electroless Nickel              |      | 12           | .6875-24  |
|                |                                   |                  |        |                                 |      | 13           | .7500-20  |
|                |                                   |                  |        |                                 |      | 14           | .9375-20  |
|                |                                   |                  |        |                                 |      | 17           | 1.1875-18 |

| 4. CABLE ENTRY SIZE |      |      |
|---------------------|------|------|
| Code                | Max. | Min. |
| 01                  | .109 | .031 |
| 02                  | .172 | .078 |
| 03                  | .234 | .140 |
| 04                  | .297 | .203 |
| 05                  | .359 | .265 |
| 06                  | .422 | .328 |
| 07                  | .484 | .390 |
| 08                  | .547 | .463 |
| 09                  | .609 | .515 |
| 10                  | .672 | .578 |
| 11                  | .734 | .640 |

| 5. LENGTH                   |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Straight Entry 2M380MS Only |                 |
| Length Code                 | Length (inches) |
| -5                          | .625            |
| -6                          | .750            |
| -7                          | .875            |
| -8                          | 1.000           |
| -9                          | 1.125           |
| -10                         | 1.250           |
| -11                         | 1.375           |
| -12                         | 1.500           |
| -13                         | 1.625           |
| -14                         | 1.750           |
| -15                         | 1.875           |
| -16                         | 2.000           |
| -17                         | 2.125           |
| -18                         | 2.250           |
| -19                         | 2.375           |
| -20                         | 2.500           |

Specify Length in increments of .125 inches (3.18 mm.)

| SHELL SIZE        |           |              |              |              |              |
|-------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Accessory Thread  | Size Code | Series 2M801 | Series 2M803 | Series 2M804 | Series 2M805 |
| .2500-32 UNEF-2B  | 05        | 5            | 5            | 5            |              |
| .3125-32 UNEF-2B  | 06        | 6            | 6            | 6            |              |
| .3750-32 UNEF-2B  | 11        |              |              |              | 8            |
| .4375-28 UNEF-2B  | 07        | 7            | 7            | 7            | 9            |
| .5000-28 UNEF-2B  | 08        | 8            | 8            | 8            | 10           |
| .5625-24 UNEF-2B  | 09        | 9            | 9            | 9            | 11           |
| .6250-24 UNEF-2B  | 10        | 10           | 10           | 10           | 12           |
| .6875-24 UNEF-2B  | 12        | 13           | 12           | 12           |              |
| .7500-20 UNEF-2B  | 13        |              |              |              | 15           |
| .9375-20 UNEF-2B  | 14        | 16, 17       | 14, 15       | 14, 15       | 18, 19       |
| 1.1875-18 UNEF-2B | 17        | 21           |              |              | 23           |

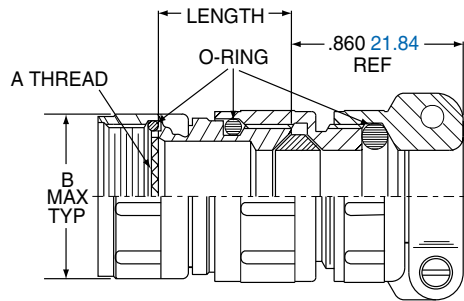
| MATERIALS                       |                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| Adapter, Clamp, Nut and Saddles | Aluminum Alloy 6061-T6 or 300 Series Stainless Steel |
| O-Rings                         | Silicone Rubber                                      |
| Hardware                        | 300 Series Stainless Steel                           |

# 2M Environmental EMI Backshell

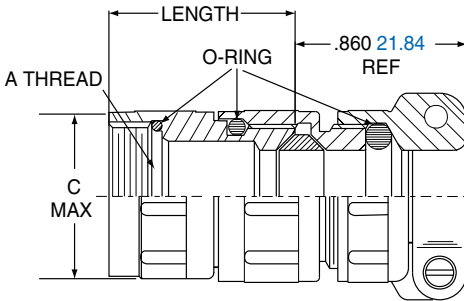
## 2M390MS077, MS076, MB077 and MA077



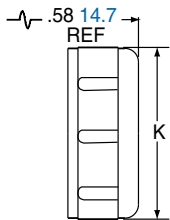
STRAIGHT ENTRY  
ROTATABLE COUPLING  
2M390MS077



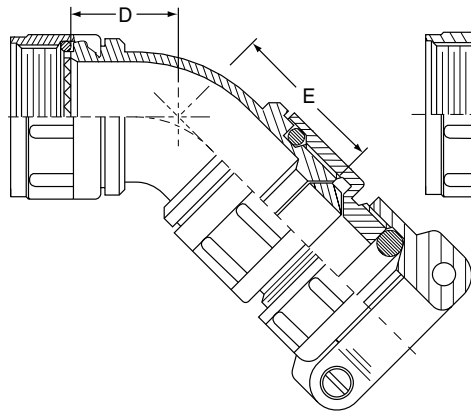
STRAIGHT ENTRY  
DIRECT COUPLING  
2M390MS076



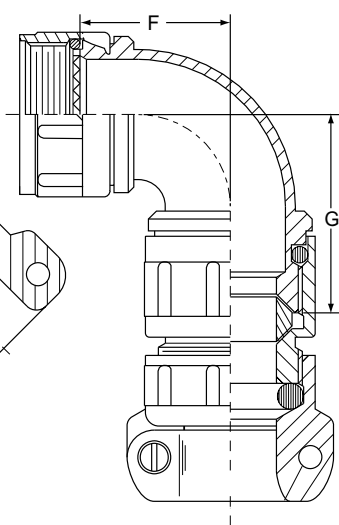
CLAMP STYLE N  
COMPRESSION NUT



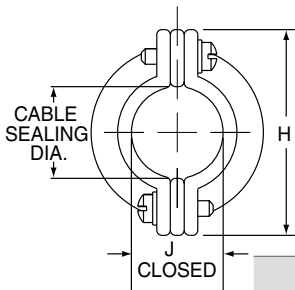
45° ENTRY  
ROTATABLE COUPLING  
2M390MB077



90° ENTRY  
ROTATABLE COUPLING  
2M390MA077



SADDLE CLAMP



| Size Code | A Threads UNEF-2B | B Max. |       | C Max. |       |
|-----------|-------------------|--------|-------|--------|-------|
|           |                   | in.    | mm.   | in.    | mm.   |
| 05        | .2500-32          | .470   | 11.94 | .350   | 8.89  |
| 06        | .3125-32          | .530   | 13.46 | .415   | 10.54 |
| 11        | .3750-32          | .570   | 14.48 | .570   | 14.48 |
| 07        | .4375-28          | .637   | 16.18 | .530   | 13.46 |
| 08        | .5000-28          | .700   | 17.78 | .595   | 15.11 |
| 09        | .5625-24          | .758   | 19.25 | .650   | 16.51 |
| 10        | .6250-24          | .819   | 20.80 | .715   | 18.16 |
| 12        | .6875-24          | .896   | 22.76 | .785   | 19.94 |
| 13        | .7500-20          | .930   | 23.62 | .830   | 21.08 |
| 14        | .9375-20          | 1.137  | 28.88 | 1.020  | 25.91 |
| 17        | 1.1875-18         | 1.387  | 35.23 | 1.280  | 32.51 |

| CABLE ENTRY                 |                          |      |        |       |        |       |        |       |        |       |        |        |               |        |        |        |
|-----------------------------|--------------------------|------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|
| Ca-<br>ble<br>Entry<br>Code | Cable<br>Sealing<br>Dia. |      | D Max. |       | E Max. |       | F Max. |       | G Max. |       | H      |        | J Dia. Closed |        | K Dia. |        |
|                             |                          |      |        |       |        |       |        |       |        |       | in.    | mm.    | in.           | mm.    | in.    | mm.    |
|                             | Max.                     | Min. | In.    | mm.   | in.    | mm.   | in.    | mm.   | in.    | mm.   | ± .010 | ± .025 | ± .030        | ± .076 | ± .010 | ± .025 |
| 01                          | .109                     | .031 | .603   | 15.32 | .681   | 14.67 | .724   | 18.39 | .802   | 20.37 | .496   | 12.60  | .110          | 2.79   | .398   | 10.11  |
| 02                          | .172                     | .078 | .603   | 15.32 | .681   | 14.67 | .724   | 18.39 | .802   | 20.37 | .582   | 14.78  | .170          | 4.32   | .460   | 11.68  |
| 03                          | .234                     | .140 | .603   | 15.32 | .681   | 14.67 | .724   | 18.39 | .802   | 20.37 | .656   | 16.66  | .230          | 5.84   | .523   | 13.28  |
| 04                          | .297                     | .203 | .629   | 15.98 | .707   | 15.42 | .786   | 19.96 | .864   | 21.95 | .726   | 18.44  | .300          | 7.62   | .585   | 14.86  |
| 05                          | .359                     | .265 | .629   | 15.98 | .707   | 15.42 | .786   | 19.96 | .864   | 21.95 | .885   | 22.48  | .360          | 9.14   | .647   | 16.43  |
| 06                          | .422                     | .328 | .655   | 16.64 | .733   | 16.00 | .848   | 21.54 | .926   | 23.52 | .952   | 24.18  | .420          | 10.67  | .710   | 18.03  |
| 07                          | .484                     | .390 | .655   | 16.64 | .733   | 16.00 | .848   | 21.54 | .926   | 23.52 | 1.018  | 25.86  | .480          | 12.19  | .773   | 19.63  |
| 08                          | .547                     | .453 | .707   | 17.96 | .785   | 17.40 | .911   | 23.14 | .989   | 25.12 | 1.084  | 27.53  | .550          | 13.97  | .835   | 21.21  |
| 09                          | .609                     | .515 | .707   | 17.96 | .785   | 17.40 | .911   | 23.14 | .989   | 25.12 | 1.148  | 29.16  | .610          | 15.49  | .897   | 22.78  |



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.