

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [1200708179](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** Brad® Micro-Change® (M12) Connectors  
**Description:** Micro-Change® (M12) Receptacle, 3 Poles, 1/2" - 14 NPT Mounting Threads, Female (Straight) to 22 AWG PVC Leads, 3.0m (9.84') Length

**Documents:**

[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**General**

|                |  |
|----------------|--|
| Product Family | Industrial Receptacles                               |
| Series         | <a href="#">120070</a>                               |
| IP Rating      | IP67   |
| NEMA Rating    | NEMA 6   |
| Overview       | <a href="#">Brad® Micro-Change® (M12) Connectors</a> |
| Product Name   | Micro-Change® (M12)                                  |
| Type           | Single Ended (pigtail)                               |
| UPC            | 78172540955  |

**Physical**

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Coupling Type                 | Internal Thread             |
| Gender                        | Female                      |
| Keyway                        | Single                      |
| Length                        | 3.0m                        |
| Material - Component          | Nickel-plated Zinc Die-Cast |
| Mounting Thread Size          | 1/2" - 14 NPT               |
| Orientation                   | Straight                    |
| Panel Mount                   | Front                       |
| Poles                         | 5                           |
| Temperature Range - Operating | -20°C to +80°C              |
| Wire Size AWG                 | 22                          |
| Wire/Cable Type               | Leads, UL 1061              |

**Electrical**

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Current - Maximum per Contact | 4.0A       |
| Voltage - Maximum             | 250V AC/DC |

**Material Info**

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Old Part Number | 8R5000A18M030 |
|-----------------|---------------|

**Reference - Drawing Numbers**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Sales Drawing | SD-120070-016 |
|---------------|---------------|

**EU ELV**

**Not Reviewed**

**EU RoHS**

**Not Reviewed**

**REACH SVHC**

Not Reviewed

**Halogen-Free**

**Status**

**Not Reviewed**

**Need more information on product environmental compliance?**

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)  
Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

|            |              |
|------------|--------------|
| China ROHS | Not Reviewed |
| ELV        | Not Reviewed |

**Search Parts in this Series**

[120070 Series](#)



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.