

PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION

**Part Number:** [1202440201](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [Brad® Micro-Change® M12 Circular Hybrid Technology \(CHT\) Connector and Cordsets](#)  
**Description:** Micro-Change® (M12) Circular Hybrid Technology (CHT) Double-Ended Cordset, 8 Poles (4 Signal, 4 Power), Male (Straight) to Male (Straight), 0.50m (1.64') Length, Type 1



|                                    |                                                                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Documents:</b>                  |                                                                                                 |
| <a href="#">Drawing (PDF)</a>      | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>                                            |
| <b>Agency Certification</b>        |                                                                                                 |
| UL                                 | E218123                                                                                         |
| <b>General</b>                     |                                                                                                 |
| Product Family                     | Industrial Cordsets                                                                             |
| Series                             | <a href="#">120244</a>                                                                          |
| Connector End A                    | CHT4+4 (M12 Hybrid)                                                                             |
| Connector End B                    | CHT4+4 (M12 Hybrid)                                                                             |
| IP Rating                          | IP67                                                                                            |
| Overview                           | <a href="#">Brad® Micro-Change® M12 Circular Hybrid Technology (CHT) Connector and Cordsets</a> |
| Performance Category               | 5e                                                                                              |
| Product Name                       | CHT, Micro-Change® (M12)                                                                        |
| Protocol                           | N/A                                                                                             |
| Region                             | Europe                                                                                          |
| Type                               | Double Ended                                                                                    |
| UPC                                | 884982667006                                                                                    |
| <b>Physical</b>                    |                                                                                                 |
| Cable Diameter                     | 8.00mm (.315")                                                                                  |
| Cable Length                       | 0.50m (1.64')                                                                                   |
| Color - Cable Jacket               | Gray                                                                                            |
| Coupling Style                     | Threaded                                                                                        |
| Gender                             | Male-Male                                                                                       |
| Material - Cable Jacket            | PUR                                                                                             |
| Material - Connector Body          | Brass, PA                                                                                       |
| Material - Contact                 | Copper Alloy                                                                                    |
| Material - Coupling Nut            | Brass                                                                                           |
| Material - Plating Mating          | Gold over Nickel                                                                                |
| Orientation                        | Straight                                                                                        |
| Poles                              | 8                                                                                               |
| Temperature Range - Operating      | -25°C to +75°C                                                                                  |
| Wire Size AWG                      | 18, 26                                                                                          |
| Wire/Cable Type                    | Unshielded-Twisted Pair                                                                         |
| <b>Electrical</b>                  |                                                                                                 |
| Current - Maximum per Contact      | 0.5A, 6.0A                                                                                      |
| Voltage - Maximum                  | 30V                                                                                             |
| <b>Material Info</b>               |                                                                                                 |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b> |                                                                                                 |
| Sales Drawing                      | SD-120244-200                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                     |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>EU ELV</b><br><b>Not Reviewed</b>                                                                                                                                                |                   |
| <b>EU RoHS</b><br><b>Not Reviewed</b>                                                                                                                                               | <b>China RoHS</b> |
| <b>REACH SVHC</b><br>Not Reviewed                                                                                                                                                   |                   |
| <b>Halogen-Free</b><br><b>Status</b><br><b>Not Reviewed</b>                                                                                                                         |                   |
| <b>Need more information on product environmental compliance?</b>                                                                                                                   |                   |
| Email <a href="mailto:productcompliance@molex.com">productcompliance@molex.com</a><br>Please visit the <a href="#">Contact Us</a> section for any non-product compliance questions. |                   |
| China ROHS                                                                                                                                                                          | Not Reviewed      |
| ELV                                                                                                                                                                                 | Not Reviewed      |

|                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Search Parts in this Series</b><br><a href="#">120244</a> Series                                                     |
| <b>Mates With</b><br><a href="#">120244-0002</a> Micro-Change® (M12) Circular Hybrid Technology (CHT) Female Receptacle |

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)