

## M12 PCB receptacle male a-coded 8pol.



|                    |                                                                                       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Part number        | 21 03 321 1818                                                                        |
| Specification      | M12 PCB receptacle male a-coded 8pol.                                                 |
| HARTING eCatalogue | <a href="https://b2b.harting.com/21033211818">https://b2b.harting.com/21033211818</a> |

### Identification

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Category      | Connector               |
| Series        | Circular connectors M12 |
| Element       | PCB adapter             |
| Specification | Straight                |

### Version

|                    |                                        |
|--------------------|----------------------------------------|
| Termination method | Reflow soldering termination (THR/SMC) |
| Gender             | Male                                   |
| Shielding          | Shielded                               |
| Number of contacts | 8                                      |
| Coding             | A-coding                               |
| Details            | Order housings separately              |

### Technical characteristics

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Rated current         | 2 A                       |
| Rated voltage         | 30 V                      |
| Rated impulse voltage | 1.5 kV                    |
| Pollution degree      | 3                         |
| Insulation resistance | $> 10^8 \Omega$           |
| Contact resistance    | $\leq 10 \text{ m}\Omega$ |
| Ambient temperature   | -40 ... +85 °C            |
| Mating cycles         | $\geq 100$                |
| Overvoltage category  | III                       |



Pushing Performance

## Technical characteristics

Isolation group I ( $600 \leq CTI$ )

## Material properties

|                             |                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| Material (insert)           | LCP                                                  |
| Material (contacts)         | Copper alloy                                         |
| Surface (contacts)          | Gold plated                                          |
| RoHS                        | compliant with exemption                             |
| RoHS exemptions             | 6c: Copper alloy containing up to 4 % lead by weight |
| ELV status                  | compliant with exemption                             |
| China RoHS                  | 50                                                   |
| REACH Annex XVII substances | No                                                   |
| REACH ANNEX XIV substances  | No                                                   |
| REACH SVHC substances       | Yes                                                  |
| REACH SVHC substances       | Lead                                                 |

## Specifications and approvals

|                |                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------|
| Specifications | IEC 61076-2-101                                            |
| UL / CSA       | UL 1977 ECBT2.E102079<br>CSA-C22.2 No. 182.3 ECBT8.E102079 |

## Commercial data

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Packaging size                 | 60                     |
| Net weight                     | 12.22 g                |
| Country of origin              | Germany                |
| European customs tariff number | 85366990               |
| eCl@ss                         | 27440402 PCB connector |

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)