

## M12 Cat5 Bu gerade VWM



|                    |                                                                                       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Part number        | 21 03 381 2814                                                                        |
| Specification      | M12 Cat5 Bu gerade VWM                                                                |
| HARTING eCatalogue | <a href="https://b2b.harting.com/21033812814">https://b2b.harting.com/21033812814</a> |

### Identification

|               |                                                 |
|---------------|-------------------------------------------------|
| Category      | Connector                                       |
| Series        | Circular connectors M12                         |
| Element       | PCB adapter                                     |
| Specification | Straight<br>incl. housing<br>for front mounting |

### Version

|                    |                                        |
|--------------------|----------------------------------------|
| Termination method | Reflow soldering termination (THR/SMC) |
| Gender             | Female                                 |
| Locking type       | Screw locking<br>PushPull              |
| Shielding          | Shielded                               |
| Number of contacts | 8                                      |
| Coding             | X-coding                               |

### Technical characteristics

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Rated current         | 0.5 A                     |
| Rated voltage         | 50 V                      |
| Rated impulse voltage | 0.8 kV                    |
| Pollution degree      | 3                         |
| Insulation resistance | $> 10^8 \Omega$           |
| Contact resistance    | $\leq 10 \text{ m}\Omega$ |
| Ambient temperature   | -40 ... +85 °C            |
| Mating cycles         | $\geq 100$                |



Pushing Performance

## Technical characteristics

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Degree of protection acc. to IEC 60529 | IP67                         |
| Transmission characteristics           | Cat. 5 Class D up to 100 MHz |
| Overvoltage category                   | III                          |
| Isolation group                        | I ( $600 \leq CTI$ )         |

## Material properties

|                             |                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| Material (insert)           | LCP                                                  |
| Material (contacts)         | Copper alloy                                         |
| Surface (contacts)          | Gold plated                                          |
| Material (hood/housing)     | Zinc die-cast                                        |
| 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 61076-2-109                                            |
| UL / CSA       | UL 1977 ECBT2.E102079<br>CSA-C22.2 No. 182.3 ECBT8.E102079 |

## Commercial data

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Packaging size                 | 60                     |
| Net weight                     | 26 g                   |
| Country of origin              | Germany                |
| European customs tariff number | 85389099               |
| eCl@ss                         | 27440402 PCB connector |



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.