



## YG2A15-020UB5XLEAX

Кабели датчика/пускателя

РАЗЪЕМЫ И КАБЕЛИ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### информация для заказа

| тип                | артикул |
|--------------------|---------|
| YG2A15-020UB5XLEAX | 2095772 |

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/Кабели\\_датчика\\_пускателя](http://www.sick.com/Кабели_датчика_пускателя)



### подробные технические данные

#### Технические характеристики

|                                          |                                                                |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Вид разъема, конец А</b>              | Разъём "мама", M12, 5-контактный, Угловые отражатели, А-кодир. |
| <b>Вид разъема, конец В</b>              | Свободный конец провода                                        |
| <b>Блокировка штекерного соединителя</b> | Резьбовое соединение                                           |
| <b>Материал штекерного соединителя</b>   | TPU                                                            |
| <b>Цвет штекерного соединителя</b>       | Черный                                                         |
| <b>Материал стопорной гайки</b>          | CuZn, с никелировкой                                           |
| <b>Материал, уплотнение</b>              | FKM                                                            |
| <b>Момент затяжки</b>                    | 0,6 Нм                                                         |
| <b>Размер под ключ</b>                   | 13                                                             |
| <b>Кабель</b>                            | 2 м, 5 жил, PUR, без галогенов                                 |
| <b>Материал оболочки</b>                 | PUR, без галогенов                                             |
| <b>Цвет оболочки</b>                     | Черный                                                         |
| <b>Диаметр провода</b>                   | 4,8 mm                                                         |
| <b>Сечение провода</b>                   | 0,34 mm <sup>2</sup>                                           |
| <b>Экранирование</b>                     | Без экрана                                                     |
| <b>Радиус изгиба</b>                     |                                                                |
| В подвижном состоянии                    | > 10 диаметров провода                                         |
| При неподвижной прокладке                | > 5 диаметров провода при неподвижной прокладке                |
| Укладка в гибком лотке                   | > 10 диаметров провода                                         |
| <b>Циклы сгиба</b>                       | 10.000.000                                                     |
| <b>Номинальное напряжение</b>            | 300 V AC                                                       |
| <b>Испытательное напряжение</b>          | 2.500 V AC                                                     |
| <b>Расчетное напряжение</b>              |                                                                |
|                                          | 125 V AC                                                       |
|                                          | 125 V DC                                                       |
| <b>Расчетное импульсное напряжение</b>   | 1,5 kV                                                         |

|                                     |                                                                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Допустимая нагрузка по току</b>  | ≤ 4 A                                                                                                |
| <b>Скорость перемещения</b>         | 3 m/s                                                                                                |
| <b>Путь перемещения</b>             | 10 m                                                                                                 |
| <b>Ускорение</b>                    | ≤ 10 m/s <sup>2</sup>                                                                                |
| <b>Тип сигнала</b>                  | Кабель датчик/пускатель                                                                              |
| <b>Скручивающая нагрузка</b>        | 180° / 1 m                                                                                           |
| <b>Циклы кручения</b>               | 2.000.000                                                                                            |
| <b>Число циклов в минуту</b>        | 35                                                                                                   |
| <b>Область применения</b>           | Укладка в гибком лотке<br>Зона жидкой/консистентной смазки<br>Робот                                  |
| <b>№ файла UL</b>                   | E335179                                                                                              |
| <b>Тип защиты</b>                   | IP65 / IP66K / IP67                                                                                  |
| <b>Рабочая температура</b>          |                                                                                                      |
| В подвижном состоянии               | -25 °C ... +80 °C                                                                                    |
| При неподвижной прокладке           | -40 °C ... +80 °C                                                                                    |
| Укладка в гибком лотке              | -25 °C ... +80 °C                                                                                    |
| Головка                             | -25 °C ... +85 °C                                                                                    |
| <b>Степень загрязнения</b>          | 3                                                                                                    |
| <b>Сопротивление изоляции</b>       | 100 MΩ                                                                                               |
| <b>Категория перенапряжения</b>     | III                                                                                                  |
| <b>Проходное сопротивление</b>      | 30 mΩ                                                                                                |
| <b>Термическая стойкость, труба</b> | Огнестойкий согласно UL 1581, горизонтальное испытание пламенем/CSA FT2 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2 |

Сертификаты

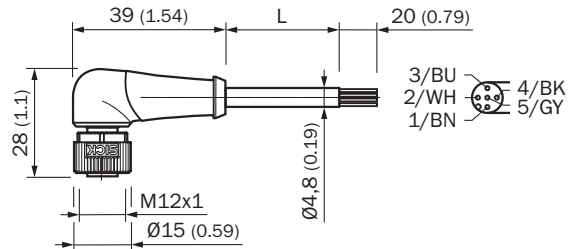
|                                           |   |
|-------------------------------------------|---|
| <b>EU declaration of conformity</b>       | ✓ |
| <b>UK declaration of conformity</b>       | ✓ |
| <b>Moroccan declaration of conformity</b> | ✓ |
| <b>China RoHS</b>                         | ✓ |
| <b>cULus certificate</b>                  | ✓ |

Классификации

|                     |          |
|---------------------|----------|
| <b>ECLASS 5.0</b>   | 19030312 |
| <b>ECLASS 5.1.4</b> | 19030312 |
| <b>ECLASS 6.0</b>   | 27060304 |
| <b>ECLASS 6.2</b>   | 27060304 |
| <b>ECLASS 7.0</b>   | 27060304 |
| <b>ECLASS 8.0</b>   | 27060304 |
| <b>ECLASS 8.1</b>   | 27060304 |
| <b>ECLASS 9.0</b>   | 27060304 |
| <b>ECLASS 10.0</b>  | 27060304 |
| <b>ECLASS 11.0</b>  | 27060304 |
| <b>ECLASS 12.0</b>  | 27060304 |

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ETIM 5.0</b>       | EC000830 |
| <b>ETIM 6.0</b>       | EC000830 |
| <b>ETIM 7.0</b>       | EC003249 |
| <b>ETIM 8.0</b>       | EC003249 |
| <b>UNSPSC 16.0901</b> | 26121604 |

### Габаритный чертеж



Размеры, мм

### рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/Кабели\\_датчика\\_пускателя](http://www.sick.com/Кабели_датчика_пускателя)

|                          | Краткое описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | тип              | артикул |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|
| <b>разъемы и кабели</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |         |
|                          | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Описание:</b> Без экрана</li> <li><b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем, M12, 5-контактный, прямой, А-кодир.</li> <li><b>Компоненты для подключения:</b> Винтовые зажимы</li> <li><b>Допустимое сечение провода:</b> ≤ 0,75 mm<sup>2</sup></li> <li><b>Примечание:</b> Для оснащения промышленных сетей</li> </ul> | STE-1205-G       | 6022083 |
|                          | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Описание:</b> Без экрана</li> <li><b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем "мама", M12, 5-контактный, прямой, А-кодир.</li> <li><b>Компоненты для подключения:</b> Винтовые зажимы</li> <li><b>Допустимое сечение провода:</b> ≤ 0,75 mm<sup>2</sup></li> </ul>                                                       | DOS-1205-G       | 6009719 |
| <b>Система крепления</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |         |
|                          | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Описание:</b> Комплект монтажных ключей M12 на SW13 с калиброванным моментом затяжки 0,6 Нм</li> <li><b>Единица упаковки:</b> 1 шт.</li> <li><b>Предназначено для:</b> Стандарт M12</li> </ul>                                                                                                                   | TOOL-TW06M12AF13 | 5337208 |

## ОБЗОР КОМПАНИИ SICK

Компания SICK – ведущий производитель интеллектуальных датчиков и комплексных решений для промышленного применения. Уникальный спектр продукции и услуг формирует идеальную основу для надежного и эффективного управления процессами, защиты людей от несчастных случаев и предотвращения нанесения вреда окружающей среде.

Мы обладаем солидным опытом в самых разных отраслях и знаем все о ваших технологических процессах и требованиях. Поэтому, благодаря интеллектуальным датчикам, мы в состоянии предоставить именно то, что нужно нашим клиентам. В центрах прикладного применения в Европе, Азии и Северной Америке системные решения тестируются и оптимизируются под нужды заказчика. Все это делает нас надежным поставщиком и партнером по разработке.

Всеобъемлющий перечень услуг придает завершенность нашему ассортименту: SICK LifeTime Services оказывает поддержку на протяжении всего жизненного цикла оборудования и гарантирует безопасность и производительность.

**Вот что для нас значит термин «Sensor Intelligence».**

## РЯДОМ С ВАМИ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ МИРА:

Контактные лица и представительства → [www.sick.com](http://www.sick.com)