

**WIL-LWXXXX-4000D024-655SXX0.3BM12GXXXX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com



Линейка осветительных приборов WIL-LED: светодиодная лампа высотой всего лишь 8 мм (9,4 мм с магнитом) с питанием 24 В постоянного тока, обеспечивающая чрезвычайно яркое освещение и длительный срок службы (более 60 000 ч). Чрезвычайно прочная конструкция – полностью герметичный и водонепроницаемый металлический корпус (IP67). Цветовая температура 4000 К (нейтральный белый свет) подходит для самых разных условий использования. Чрезвычайно простое подключение с соединением M12. Благодаря невысокому энергопотреблению для работы достаточно напряжения 24 В.

**Основные данные для заказа**

|            |  |
|------------|--|
| Заказ №    | 2821220000   |
| Тип        | <a href="#">WIL-LWXXXX-4000D024-655SXX0.3BM12GXXXX</a> |
| GTIN (EAN) | 4064675358664  |
| Кол.       | 1 Штука  |

WIL-LWXXXX-4000D024-655SXX0.3BM12GXXXX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E354496

### Размеры и массы

|             |        |                   |             |
|-------------|--------|-------------------|-------------|
| Глубина     | 40 mm  | Глубина (дюймов)  | 1.5748 inch |
| Высота      | 8 mm   | Высота (в дюймах) | 0.315 inch  |
| Ширина      | 145 mm | Ширина (в дюймах) | 5.7086 inch |
| Масса нетто | 226 g  |                   |             |

### Температуры

Рабочая температура -20 - 60°C

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует с исключением

Исключение из RoHS (если применимо/известно) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP bf1e8170-69bb-4440-b3e0-4da351a9a3b0

Регистрационный номер EPREL 1324435

### Данные о материалах

|                              |          |                             |                                |
|------------------------------|----------|-----------------------------|--------------------------------|
| Материал светодиодной крышки | ESG      | Основной материал корпуса   | твердый анодированный алюминий |
| Материал резьбового кольца   | Полиамид | Материал концевых колпачков | PBT                            |

### Данные об эл. характеристиках

|                        |         |                                 |         |
|------------------------|---------|---------------------------------|---------|
| Номинальное напряжение | 24 V DC | Номинальный ток                 | 0.924 A |
| Мощность               | 22.6 W  | Возможность регулировки яркости | Да      |

### Данные соединений

|  |             |                       |   |
|--|-------------|-----------------------|---|
| Светодиодный модуль является прикрепляемым | нет         | Исполнение            | Вилка, прямая   |
| Кодировка                                  | A-кодировка | Соединительная резьба | M12   |
| Момент затяжки                             | 0.8 Nm      | Монтаж                | Вилочная часть 4 (жилы: черные) контрольный белый светодиод, вилочная часть 3 (жилы: синие) |

WIL-LWXXXX-4000D024-655SXX0.3BM12GXXXX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

### Общие технические данные

|  |                                 |   |                      |
|--|---------------------------------|---|----------------------|
| Вид соединения   | Предварительно собранный кабель | Электронное оборудование на подвижном составе | No                   |
| Рекомендуемый класс в соответствии с UL для использования в качестве источника питания | NEC, класс 2                    | Форма светодиодного модуля                    | Прямоугольный        |
| Кол-во светодиодов   | 42                              | Цвет света (CCT)                              | 4000K, Neutral white |
| Ток на освещение   | 2718 lm                         | Угол испускания                               | 40 °                 |
| Уровень освещенности   | 830 lux                         | Срок службы                                   | 60.000 h             |
| Вид монтажа  | Крепление на винтах             | Расстояние между просверливаемыми отверстиями | 640 mm               |
| Ударопрочность   | IK05                            | Вид защиты                                    | IP67                 |
| Класс эффективности (в соответствии с Директивой ЕС № 874/2012)                        | Not required                    |   |                      |

### Технические характеристики кабеля

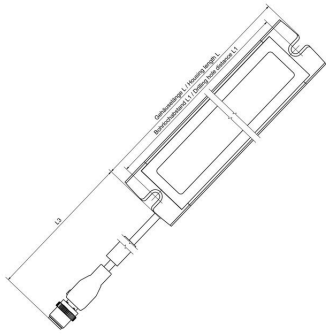
|                           |                                |               |        |
|---------------------------|--------------------------------|---------------|--------|
| Материал кабеля           | Полиуретан                     | Цвет оболочки | черный |
| Основной материал корпуса | твердый анодированный алюминий | Длина кабеля  | 0.3 m  |
| Поперечное сечение жилы   | 0.34 mm <sup>2</sup>           |               |        |

### Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000996    | ETIM 9.0    | EC000996    |
| ETIM 10.0   | EC000996    | ECLASS 14.0 | 27-11-06-35 |
| ECLASS 15.0 | 27-11-06-35 |             |             |

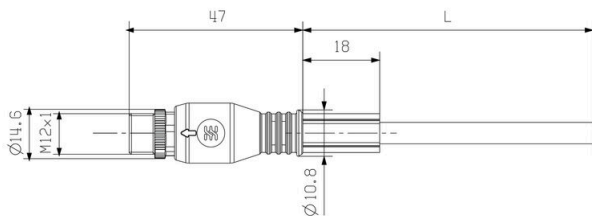
Габаритный чертеж

Детальный чертеж



Детальный чертеж

Схема контактов



WIL-LWXXXX-4000D024-655SXX0.3BM12GXXXX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

### Полиуретан без содержания галогенов, черный (U)



PUR

halogen free

Кабели датчика/исполнительного устройства используются для прокладки проводки для датчика и исполнительного устройства, а также для передачи данных или электропитания в различные устройства. Литой кабель обеспечивает сконпонованное и проверенное соединение вставного разъема с кабелем на условиях франко-завод. Кабели могут подвергаться самым разнообразным воздействиям, таким, как влажность, пыль, жара, холод, удары или вибрации. Наши разработчики сосредоточили свое внимание именно на этом аспекте и создали множество различных кабелей M8 и M12 для приводов датчиков, поэтому Вы обязательно найдете решение, необходимое для Вашего оборудования. Кабели M8 и M12 для приводов датчиков поставляются в стандартной комплектации с латунными никелированными гайками. При необходимости эксплуатации нашей продукции в экстремально суровых условиях возможна поставка варианта с пластиковой гайкой. Это дает возможность использования их в такой среде, где кабели с никелированными гайками M8 и M12 могут ржаветь. Не нашли нужную информацию? Требуется разъяснения? Обратитесь к нам!

### Основные данные для заказа

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Тип        | SAIP-M12BG-3-3.0U          | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">1108730300</a> | Концентратор сигналов, контрольная линия, Один конец без                       |
| GTIN (EAN) | 4032248888481              | разъема, M12, Количество контактов : 3, 3 т, Гнездо, прямое,                   |
| Кол.       | 1 ST                       | Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан,<br>Галогены: Нет |
| Тип        | SAIL-M12BG-3-3.0U          | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">9457820300</a> | Концентратор сигналов, контрольная линия, Один конец без                       |
| GTIN (EAN) | 4032248228195              | разъема, M12, Количество контактов : 3, 3 т, Гнездо, прямое,                   |
| Кол.       | 1 ST                       | Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан,<br>Галогены: Нет |

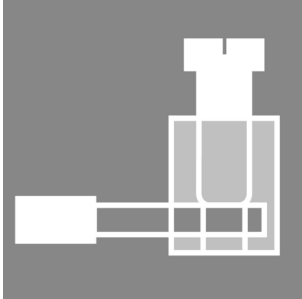
## WIL-LWXXXX-4000D024-655SXX0.3BM12GXXXX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Винтовой концевой соединитель



В современных условиях зачастую требуются кабели оригинальной длины. Для удовлетворения данных требований компания Weidmüller предлагает широкий ряд вставных разъемов для индивидуальной сборки. Штекеры и гнезда для настраиваемой компоновки M8, M12, M16 и соединений 7/8" высокой прочности, идеально подходят, например, для машиностроения. Вставные разъемы M12 предлагают на выбор 5 различных систем соединений. Винтовое соединение имеет широкий спектр применения. Использование этой технологии позволяет вставлять провод (с кабельным наконечником в виде опции) в соединительные элементы и надежно стягивать его винтами. Классическая, наиболее экономичная форма технологии соединений, поддерживающая мультипроводное соединение.

## Основные данные для заказа

|            |                            |                                  |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Тип        | SAIBGS-P-4A-4/6-M12        | Версия                           |
| Заказ №    | <a href="#">9457240000</a> | Разъем, подключаемый в поле, M12 |
| GTIN (EAN) | 4008190312275              |                                  |
| Кол.       | 1 ST                       |                                  |
| Тип        | SAISGS-P-4A-4/6-M12        | Версия                           |
| Заказ №    | <a href="#">9457550000</a> | Разъем, подключаемый в поле, M12 |
| GTIN (EAN) | 4032248167647              |                                  |
| Кол.       | 1 ST                       |                                  |

## Винтовое соединение датчика движения



Датчик движения для осветительного прибора WIL-LED с винтовым соединением. Время переключения может регулироваться.

## Основные данные для заказа

|            |                            |        |
|------------|----------------------------|--------|
| Тип        | WIL-BM-SK                  | Версия |
| Заказ №    | <a href="#">2537720000</a> |        |
| GTIN (EAN) | 4050118549157              |        |
| Кол.       | 1 ST                       |        |

WIL-LWXXXX-4000D024-655SXX0.3BM12GXXXX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

### Винтовое соединение датчика движения с кабелем



Датчик движения для осветительных приборов WIL-LED с винтовым соединением, с сетевым кабелем 3 м и кабелем M12 для подключения к лампе WIL. Время переключения может регулироваться.

### Основные данные для заказа

|            |                            |        |
|------------|----------------------------|--------|
| Тип        | WIL-BM-SK-M12-3.0U         | Версия |
| Заказ №    | <a href="#">2537700000</a> |        |
| GTIN (EAN) | 4050118549140              |        |
| Кол.       | 1 ST                       |        |

### Magnet



Магнит для осветительных приборов WIL с общей длиной 240 мм, самоприлипающий

## Magnet

### Основные данные для заказа

|            |                            |        |
|------------|----------------------------|--------|
| Тип        | WIL-MAGNET                 | Версия |
| Заказ №    | <a href="#">2526810000</a> |        |
| GTIN (EAN) | 4050118537871              |        |
| Кол.       | 1 ST                       |        |

### Датчик движения Jаскрас®



Датчик движения для осветительных приборов WIL-LED с винтовым соединением, с сетевым кабелем 3 м и кабелем M12 для подключения к лампе WIL. Время переключения может регулироваться.

### Основные данные для заказа

|            |                            |        |
|------------|----------------------------|--------|
| Тип        | WIL-BM-JP-M12-3.0U         | Версия |
| Заказ №    | <a href="#">2537710000</a> |        |
| GTIN (EAN) | 4050118549164              |        |
| Кол.       | 1 ST                       |        |

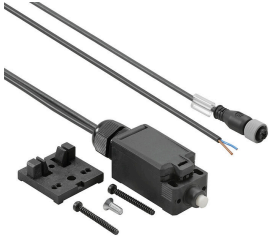
WIL-LWXXXX-4000D024-655SXX0.3BM12GXXXX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

### Дверной выключатель



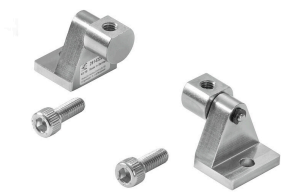
В дверной переключатель WIL предварительно установлены кабель M12 и линия доступа. Это позволяет задействовать простой принцип «Подключай и используй» с серией наших светодиодных ламп WIL.

## Door Switch

### Основные данные для заказа

|            |                            |        |
|------------|----------------------------|--------|
| Тип        | WIL-TS-M12                 | Версия |
| Заказ №    | <a href="#">2537730000</a> |        |
| GTIN (EAN) | 4050118549188              |        |
| Кол.       | 1 ST                       |        |

### Поворотный держатель



Шарнирный кронштейн для ламп WIL  
Высококачественная версия без фиксатора

## Swivelling holder

### Основные данные для заказа

|            |                            |        |
|------------|----------------------------|--------|
| Тип        | WIL-SCHWENKHALTER          | Версия |
| Заказ №    | <a href="#">2614220000</a> |        |
| GTIN (EAN) | 4050118651249              |        |
| Кол.       | 1 ST                       |        |

### Источник питания WIL



Источник питания IP65 для линейки WIL STANDARD,  
вход 85-264 В переменного тока, выход 24 В  
постоянного тока, 400 мА

## Power Supply

### Основные данные для заказа

|            |                            |        |
|------------|----------------------------|--------|
| Тип        | WIL-NT-STANDARD            | Версия |
| Заказ №    | <a href="#">2598350000</a> |        |
| GTIN (EAN) | 4050118611168              |        |
| Кол.       | 1 ST                       |        |

WIL-LWXXXX-4000D024-655SXX0.3BM12GXXXX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

## Accessories

www.weidmueller.com

### Connect Power INSTA POWER



Однофазные импульсные источники питания INSTA-POWER характеризуются широким диапазоном мощностей, компактной конструкцией и хорошим соотношением цены и качества. Они предназначены для диапазона температур от  $-25$  до  $70$  °C, имеют международные сертификаты и широкий диапазон входных напряжений. Это делает их подходящими для многих областей применения. Сюда также входят сигнальные и телекоммуникационные системы, а также системы автоматизации с низким энергопотреблением до 96 Вт.

### Основные данные для заказа

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| Тип        | PRO INSTA 30W 24V 1.3A     | Версия  |  |
| Заказ №    | <a href="#">2580190000</a> | Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V |  |
| GTIN (EAN) | 4050118590920              |   |  |
| Кол.       | 1 ST                       |   |  |