



YF2A18-100UA5XLEAX

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Информация для заказа

Тип	Артикул
YF2A18-100UA5XLEAX	2095654

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/](http://www.sick.com/)



## Подробные технические данные

### Технические характеристики

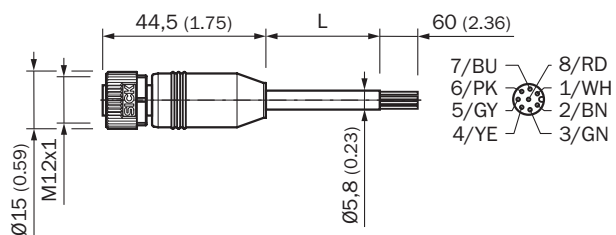
<b>Группа принадлежностей</b>	Разъемы и кабели
<b>Серия принадлежностей</b>	Соединительные кабели
<b>Вид разъема, конец А</b>	Разъём "мама", M12, 8-контактный, прямой, А-кодированный
<b>Вид разъема, конец В</b>	Свободный конец кабеля
<b>Блокировка штекерного соединителя</b>	Резьбовое соединение
<b>Материал штекерного соединителя</b>	TPU
<b>Цвет штекерного соединителя</b>	Черный
<b>Материал стопорной гайки</b>	CuZn, с никелировкой
<b>Материал уплотнения</b>	FKM
<b>Момент затяжки</b>	0,6 Нм
<b>Размер под ключ</b>	13
<b>Кабель</b>	10 м, 8 жил, PUR, без галогенов
<b>Материал оболочки</b>	PUR, без галогенов
<b>Цвет оболочки</b>	Черный
<b>Диаметр провода</b>	5,8 mm
<b>Сечение провода</b>	0,25 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>Расчетное напряжение</b>	≤ 30 V DC
<b>Расчетное импульсное напряжение</b>	0,8 kV
<b>Допустимая нагрузка по току</b>	2 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>	Зона жидкой/консистентной смазки Укладка в гибком лотке
<b>Допуски</b>	UL
<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

#### Классификации




<b>ECl@ss 6.0</b>	27279218
<b>ECl@ss 7.0</b>	27279218
<b>ECl@ss 8.0</b>	27279218
<b>ECl@ss 9.0</b>	27060311

#### Габаритный чертеж (Размеры, мм)



## Рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/](http://www.sick.com/)

	Краткое описание	Тип	Артикул
<b>Прочие приспособления для монтажа</b>			
	1 шт., Комплект монтажных ключей M12 на SW13 с калиброванным моментом затяжки 0,6 Нм	TOOL-TW06M12AF13	5337208
<b>Разъемы и кабели</b>			
	Головка А: разъем "мама", M12, 8-контактный, прямой Головка В: - Кабель: без экрана	DOS-1208-G	6028422
	Головка А: Разъем, M12, 8-контактный, прямой Головка В: - Кабель: без экрана Для оснащения промышленных сетей	STE-1208-G	6033269

## 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)