

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ M8/M12

НОВОЕ ПОРТФОЛИО



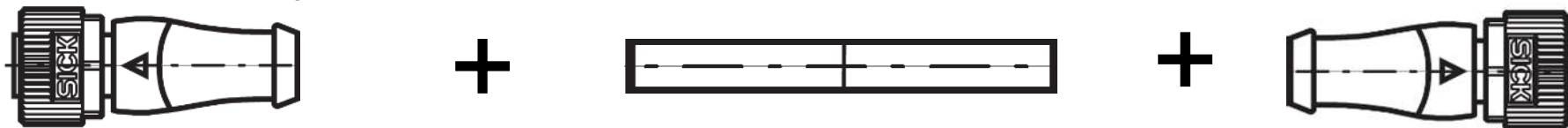
SICK
Sensor Intelligence.

Назарова Мария
Менеджер по продукции
Февраль 2018

ПОРТФОЛИО: НОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

МОДУЛЬНАЯ КОНЦЕПЦИЯ

Новое портфолио будет создаваться по модульной концепции



Разъём:

- M8 или M12 A-coded
- 3-, 4-, 5- или 8-контактный
- Разъем «папа» или разъем «мама»
- Прямой или угловой
- Экранированный или неэкранированный
- Версия со светодиодными индикаторами

Кабель:

- Материал: PUR (черный) или PVC (серый)
- 3-, 4-, 5- или 8-жильный
- 0,14 мм², 0,25 мм², 0,34 мм²
- Экранированный или неэкранированный

Разъём:

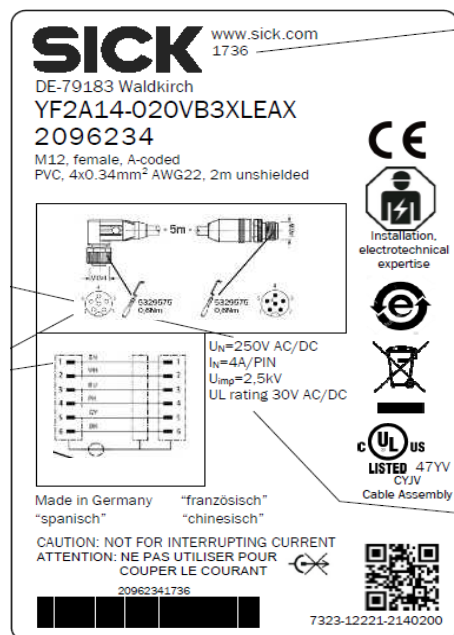
- M8 или M12 A-coded
- 3-, 4-, 5- или 8-контактный
- Свободный конец провода либо разъем «папа» или разъем «мама»
- Прямой или угловой
- Экранированный или неэкранированный

- SICK начинает продажу около 260 артикулов с февраля 2018г.
- Остальные варианты моделей кабелей доступны по запросу
- Срок поставки - 15 ... 20 рабочих дней после размещения заказа
- Модульная система будет расширяться с каждым последующим запуском новых категорий кабельной продукции (fieldbus, outdoor, robot,....).

ПОРТФОЛИО: НОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ НОВЫЙ ДИЗАЙН

Отдельная пластиковая упаковка для каждого кабеля с логотипом SICK и всей необходимой информацией:

Вся необходимая информация указана на упаковке, в том числе инф-я о сертификатах



Цвет кабеля зависит от материала оболочки:

PUR – чёрный цвет
PVC – серый цвет



Логотип SICK на накатной гайке
Только бренд SICK



Маркировка на оболочке кабеля:
Бренд SICK,
парт.номер, тайп-код,
сделано в, дата-код...

Контактная пластиковая часть разъема имеет традиционный цвет SICK



ПОРТФОЛИО – НОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ НОВЫЙ ДИЗАЙН

Цвет разъёма A

Цвет кабеля

Цвет разъёма B

чёрный

серый

чёрный

PVC



чёрный

PUR



серый

серый/белый

серый

F&B



Contact carrier in
blue RAL5012

SICK Logo



ПОРТФОЛИО – НОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

НОВОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ (ТАЙП-КОД)

SICK вводит новое обозначение для соединительных кабелей и разъемов.

- Новое обозначение вводится для всех соединительных кабелей и коннекторов SICK - (cross-GBC)!
- Для существующих артикулов обозначение не меняется, но все новые создаваемые модели будут иметь обозначение согласно новым правилам.

Сравнение старого и нового обозначений:

СТАРЫЙ

6026625: **DSL-1208-G01MAC**



2096108: **YF2A28-010UA6M2A28**

НОВЫЙ

НОВОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ:

- ВСЕГДА начинается с “Y” - индикатор, что эта продукция относится к Passive connectivity (Пассивные соединители – соединительные кабели и разъемы)
- Оно описывает продукт, как Вы его видите на рисунке: начиная с информации о **разъёме А**, далее о **кабеле**, и заканчивая информацией о **разъёме В**.



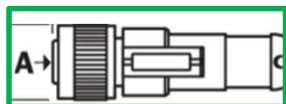
Пассивный соединитель	Тип разъёма А			Число контактов	Длина кабеля в дм	Тип кабеля	Тип разъёма В		
Y	F	2A2	8	010	UA6	M	2A2	8	
	Разъём "мама", прямой	M12 A-coded, TPU, экранированный, материал гайки: литой цинк	8-контактный	1m	PUR, 8x0,25мм ² (AWG 24), чёрный, экранированный	Разъём "папа", прямой	M12 A-coded, TPU, экранированный, материал гайки: литой цинк	8-контактный	

НОВОЕ ПОРТФОЛИО НОВОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

Пассивный
соединитель



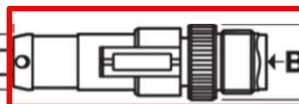
Разъём А



Кабель



Разъём В



Возможные варианты обозначений:

Тип разъёма		Тип разъёма		Контакты		Длина кабеля		Тип кабеля		Тип разъёма		Тип разъёма		Контакты			
M	Разъём "папа", прямой	8U1	M8 TPU, неэкранированный, материал гайки: литой цинк	2	2-контактный	DNN	Длина кабеля в дециметрах. Пример, строчкой ниже:	UA1	PUR, 3x0,25мм ² (AWG 24), черный, неэкранированный	M	Разъём "папа", прямой	8U1	M8 TPU, неэкранированный, материал гайки: литой цинк	2	2-контактный		
N	Разъём "папа", угловой			3	3-контактный			UA2	PUR, 3x0,25мм ² (AWG 24), чёрный, экранированный,	N	Разъём "папа", угловой			3	3-контактный		
P	Разъём "папа", прямой, с LED-индикацией	8U2	M8 TPU, экранированный, материал гайки: литой цинк	4	4-контактный			010	Пример, длина 1 м	UA3	PUR, 4x0,25мм ² (AWG 24), чёрный, неэкранированный	P	Разъём "папа", прямой, с LED-индикацией	8U2	M8 TPU, экранированный, материал гайки: литой цинк	4	4-контактный
R	Разъём "папа", угловой, с LED-индикацией			5	5-контактный	UA4	PUR, 4x0,25мм ² (AWG 24), чёрный, экранированный	UA5	PUR, 8x0,25мм ² (AWG 24), чёрный, неэкранированный	5	5-контактный						
F	Разъём "мама", прямой	2A1	M12 A-coded, TPU, неэкранированный, материал гайки: литой цинк	8	8-контактный	CNN	Длина кабеля в сантиметрах указывается , если длина менее 100 см. Пример строчкой ниже.	UA6	PUR, 8x0,25мм ² (AWG 24), чёрный, экранированный	R	Разъём "папа", угловой, с LED-индикацией	2A1	M12 A-coded, TPU, неэкранированный, материал гайки: литой цинк	5	5-контактный		
G	Разъём "мама", угловой							2A2	M12 A-coded, TPU, экранированный, материал гайки: литой цинк					UB1	PUR, 3x0,34мм ² (AWG 22), чёрный, неэкранированный	UB2	PUR, 3x0,34мм ² (AWG 22), чёрный, экранированный
H	Разъём "мама", прямой, с LED-индикацией	C16	Пример, длина 16 см					UB3	PUR, 4x0,34мм ² (AWG 22), чёрный, неэкранированный	UB4	PUR, 4x0,34мм ² (AWG 22), чёрный, экранированный	G	Разъём "мама", угловой	LEA	Свободный конец кабеля	X	Не относится
I	Разъём "мама", угловой, с LED-индикацией					UB4	PUR, 4x0,34мм ² (AWG 22), чёрный, экранированный	UB5	PUR, 5x0,34мм ² (AWG 22), чёрный, неэкранированный	UB6	PUR, 5x0,34мм ² (AWG 22), чёрный, экранированный	H	Разъём "мама", прямой, с LED-индикацией			I	Разъём "мама", угловой, с LED-индикацией
X	Не относится					VA1	PVC, 3x0,25мм ² (AWG 24), серый, неэкранированный	VA2	PVC, 3x0,25мм ² (AWG 24), серый, экранированный	VA3	PVC, 4x0,25мм ² (AWG 24), серый, неэкранированный	VA4	PVC, 4x0,25мм ² (AWG 24), серый, экранированный			X	Не относится
						VA5	PVC, 8x0,25мм ² (AWG 24), серый, неэкранированный	VA6	PVC, 8x0,25мм ² (AWG 24), серый, экранированный	VB1	PVC, 3x0,34мм ² (AWG 22), серый, неэкранированный	VB2	PVC, 3x0,34мм ² (AWG 22), серый, экранированный				
						VB3	PVC, 4x0,34мм ² (AWG 22), серый, неэкранированный	VB4	PVC, 4x0,34мм ² (AWG 22), серый, экранированный	VB5	PVC, 5x0,34мм ² (AWG 22), серый, неэкранированный	VB6	PVC, 5x0,34мм ² (AWG 22), серый, экранированный				

НОВОЕ ПОРТФОЛИО

СРАВНЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК СТАРЫХ И НОВЫХ МОДЕЛЕЙ

Разница в технических характеристиках отмечена **красным/зеленым** цветами:

Характеристика	PVC		PUR	
	Старые модели	Новые модели	Старые модели	Новые модели
Температура работы	Разъем: -25 °C ... +80 °C, connector	Разъем: -25 °C ... +85 °C	Разъем: -25 °C ... +90 °C	Разъем: -25 °C ... +85 °C
	Кабель: -40 °C ... +80 °C, фикс. прокладка +5 °C ... +80 °C, гибкая прокладка	Кабель: - 30 °C ... +80 °C, фикс. прокладка - 5 °C ... +80 °C, гибкая прокладка	Кабель: -40 °C ... +80 °C, фикс. прокладка -25 °C ... +80 °C, гибкая прокладка	Кабель: -40 °C ... +80 °C, фикс. прокладка -25 °C ... +80 °C, гибкая прокладка
	Кабель полностью (кабель+разъём) -25 °C ... +80 °C, фикс. прокладка +5 °C ... +80 °C, гибкая прокладка	Кабель полностью (кабель+разъём) -25 °C ... +80 °C, фикс. прокладка - 5 °C ... +80 °C, гибкая прокладка	Кабель полностью (кабель+разъём) -25 °C ... +80 °C, фикс. прокладка -25 °C ... +80 °C, гибкая прокладка	Кабель полностью (кабель+разъём) -25 °C ... +80 °C, фикс. прокладка -25 °C ... +80 °C, гибкая прокладка
Использование в кабельных цепях (износостойкость)	-	-	2 Mio / 4 Mio Скорость 3 м/с Дистанция 10 м Ускорение 10 м/с ²	5 Mio. Скорость 5м/с Дистанция 10м Ускорение 10м/с ²
Кручение	-	-	-	± 180° /1м
Соединение	Гайка с накаткой	Шестигранная накатная гайка	Гайка с накаткой	Шестигранная накатная гайка
Цвет кабеля	оранжевый	серый	черный	черный
Сертификация	-	cULus	cULus	cULus

ПРИМЕНЕНИЕ

КАК ВЫБРАТЬ ПРАВИЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ: PUR ИЛИ PVC

МАТЕРИАЛ КАБЕЛЯ		PVC	PUR
СВОЙСТВА	Устойчивость к повышенной температуре	✓	✓
	Устойчивость к химикатам	✓	✓
	Устойчивость к маслам и смазочным материалам	-	✓
	Радиусгиба	10 x диаметров кабеля (гибкая прокладка), 5 x диаметров кабеля (фиксированная прокладка)	
	Использование в кабельных цепях (износостойкость)*	-	5.000.000 циклов
	Подходят для кручения	-	± 180°/м
	UV - устойчивость	-	✓
	Без галогенов	-	✓
	Температурный диапазон	-30 °C ... +80 °C (фиксированная прокладка) -5 °C ... +80 °C (гибкая прокладка)	-40 °C ... +80 °C (фиксированная прокладка) -25 °C ... +80 °C (гибкая прокладка)
	UL сертификат	✓	✓
Соответствует NFPA 79 Edition 2012	✓	-	
Примеры применения	<ul style="list-style-type: none"> Упаковочные машины, сборочные и производственные линии 	<ul style="list-style-type: none"> Станки, поворотные столы Машины для резки металла 	

* Макс 10 радиусовгиба, при 5 м/с при макс. горизонтальном перемещении 10 м и макс. ускорении 10 м/с²



→ Все модели (PUR и PVC) сертифицированы **cULus** согласно AWM Style 20549.

Подробная информация находится на сайте:

www.ul.com <http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/cgifind.new/LISEXT/1FRAME/index.html>

SICK UL File-Nr. E335179



→ Соединительные кабели с разъёмами M12 сертифицированы согласно требованиям **CE** (Все продукты должны быть сертифицированы согласно директиве о низковольтном оборудовании (> 50В AC))

RoHS

→ Соединительные кабели и разъёмы SICK соответствуют **RoHS 2011/65/EU**.

China RoHS: Получен для всех новых моделей



Все сертификаты присутствуют на сайте: [Артикул](#) → [Закрузки](#) → [Сертификаты](#)

НОВОЕ ПОРТФОЛИО

АКСЕССУАРЫ - ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ КЛЮЧИ

В качестве аксессуаров к соединительным кабелям доступны для заказа динамометрические ключи.

Применение динамометрических ключей гарантируют, что гайки с накатом будут надежно затянуты. Динамометрические ключи это не только инструмент, но также инструмент измерения. К каждому изделию прилагается заводской сертификат калибровки.

Результат: идеальное соединение датчика и разъем!

- ✓ Надёжное соединение → Отсутствие простое машины из-за потери гайки или попадания воды!
- ✓ Легко и надежно – звуковой щелчок показывает, что соединение было сделано правильно
- ✓ Безопасно – применяя динамометрические ключи, **Вы бережете свои руки, т.е. здоровье!**

M12 (SW14, 0.6Nm)	5329575	TOOL-TW06M12AF14
M12 (SW13, 0.6Nm)	5337208	TOOL-TW06M12AF13
M08 (SW 9, 0.4Nm)	5337207	TOOL-TW04M08AF09
M08 (SW10, 0.4Nm)	5337210	TOOL-TW04M08AF10

→ Рекомендуемая модель динамометрического ключа для конкретного соединительного кабеля указана на его упаковке, а также на странице этого соединительного кабеля на сайте компании SICK в разделе «Рекомендуемые аксессуары».



SICK www.sick.com
1736

DE-79183 Waldkirch
YF2A14-020VB3XLEAX
2096234

M12, female, A-coded
PVC, 4x0.34mm² AWG22, 2m unshielded

U_N=250V AC/DC
I_N=4A/PIN
U_{imp}=2,5kV
UL rating 30V AC/DC

Made in Germany "spanisch"
"französisch"
"chinesisch"

Installation, electrotechnical expertise

CE

UL LISTED 47YV DIV Cable Assembly

CAUTION: NOT FOR INTERRUPTING CURRENT
ATTENTION: NE PAS UTILISER POUR COUPER LE COURANT

20962341736

7323-12221-2140200

НОВОЕ ПОРТФОЛИО ИНФОРМАЦИЯ НА САЙТЕ

Принадлежности Разъемы и кабели



УВЕЛИЧИТЬ

Тип: YF2A14-020VB3XLEAX | Номер артикула: 2096234

1

[Техническое онлайн-описание](#) | [Copy shortlink](#) | [Добавить в вишлист](#)

Технические характеристики

Загрузки

Принадлежности

[Показать всё](#) | [Скрыть всё](#)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Группа принадлежностей	Разъемы и кабели
Серия принадлежностей	Соединительные кабели с разъемом "мама"
Вид разъема, конец А	Разъем "мама", M12, 4-контактный, прямой, A-кодированный
Вид разъема, конец В	Открытый конец кабеля
Блокировка штатерного соединителя	Резьбовое соединение
Материал штатерного соединителя	TPU
Цвет штатерного соединителя	Черный
Материал стопорной гайки	CuZn, с никелировкой
Материал уплотнения	FKM
Момент затяжки	0,6 Нм

Принадлежности Разъемы и кабели



ИЗОБРАЖЕНИЯ МОГУТ
ОТЛИЧАТЬСЯ ОТ ОРИГИНАЛА

Тип: DOL-1204-G02M | Номер артикула: 6009382

Пожалуйста, учитывайте: Изделие снято с производства и доступно для заказа только до 31.08.2018. Информацию об изделии следующего поколения можно получить [здесь](#).

1

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

SICK
Sensor Intelligence.
