

## Сетевой кабель - VS-M12FSEC-OE-93E-LI/2,0 - 1405837

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Готовый Ethernet-кабель, CAT5e, экранированный, 2 пары, гибкий AWG 26 (7-проводочный), RAL 5021 (цвет морской воды), встраиваемая розетка M12, монтаж с передней части стенки / резьбовое крепление с M16, другой конец - без разъема, прямая разводка, длина 2 м

### Преимущества для Вас

- Подготовленные с проводниками различной стандартной длины для незамедлительного использования
- Сборка и длина проводников на заказ
- Оптимальная герметичность за счет заливки со стороны кабеля
- Исполнения кабелей для всех распространенных типов сетей и полевых шин
- Для высокой безопасности передачи: подсоединение экрана к корпусу при помощи опциональной ЭМС-гайки

RoHS

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 475969
GTIN	4046356475969
Вес/шт. (без упаковки)	108,200 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Окружающие условия

Степень защиты	IP65
	IP67
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C (вилка / розетка)
	-50 °C ... 70 °C (кабель, для подвижного монтажа)
	-20 °C ... 60 °C (кабель, жестко прокладываемый)

#### Общие характеристики

Указание	Электрические и механические параметры указаны с учетом наличия правильно зафиксированного и установленного штекерного соединителя. Если соединитель не зафиксирован и существует вероятность попадания в него грязи, то рекомендуется
----------	--

# Сетевой кабель - VS-M12FSEC-OE-93E-LI/2,0 - 1405837

## Технические данные

### Общие характеристики

	закрыть его защитным колпаком >IP54. Кроме того, необходимо учитывать воздействия со стороны проводов, кабелей и печатных плат.
Расчетный ток при 40 °C	4 A (Штекер/гнездо согласно МЭК 61076-2-101, учитывать технические характеристики провода)
Расчетное напряжение	250 В
Полюсов	4
Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения	3
Альтернативное краткое описание изделия	Ethernet-кабель
Материал, контакт	CuZn
Материал, держатель контакта	PA 6.6
Материал, контактная поверхность	Ni/Au

### Параметры, головка 1

Кодирование	D (Данные)
-------------	------------

### Стандарты и предписания

Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
---------------------------------------	----

### Кабель

Тип кабеля	PUR ETHERNET 2x2 FLEX
Тип кабеля (краткое обозначение)	93E
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 В)
Тип сигнала/категория	Ethernet CAT5 (МЭК 11801), 100 Мбит/с
Конструкция кабеля	2x2xAWG26/7; SF/UTP
Сечение провода	2x 2x 0,14 мм <sup>2</sup>
AWG, сигнальная линия	26
Конструкция кабеля, сигнальная линия	7x 0,16 мм
Диаметр проводника вкл. изоляцию	0,98 мм
Цвета жил	белый/оранжевый-оранжевый, белый/зеленый-зеленый
Скрутка пары	2 проводника для пары
Общая скрутка	2 пары с 2 наполнителями для сердечника
Экранировка	Пленка, оклеенная алюминием, оплетка из луженой медной проволоки
защитный экран оптоволоконного кабеля	70 %
Внешняя оболочка, цвет	цвет морской воды RAL 5021
Толщина стенок внешней оболочки	1,2 мм
Наружный диаметр кабеля D	6,4 мм ±0,2 мм
Минимальный радиус изгиба, жесткая прокладка	4 x D
Минимальный радиус изгиба, гибкая прокладка	8 x D
Прочность на разрыв GRP	≤ 80 Н
Масса кабеля	42 кг/км
Внешняя оболочка, материал	PUR

# Сетевой кабель - VS-M12FSEC-OE-93E-LI/2,0 - 1405837

## Технические данные

### Кабель

Материал, изоляция проводника	вспененный полиэтилен
Материал проводника	медный гибкий провод
Стандарты/нормативные документы	Электрические требования EN 50288-2-2
Сопротивление изоляции	$\geq 500 \text{ M}\Omega^*\text{km}$
Сопротивление шлейфа	$\leq 290,00 \text{ Ом/km}$
Проводники - емкость	около 45 нФ/км (при 1 кГц)
Волновое сопротивление	$100 \Omega \pm 5 \Omega$ (при 100 МГц)
Переходное затухание (NEXT)	65,3 дБ (при 1 МГц) 56,3 дБ (при 4 МГц) 50,3 дБ (при 10 МГц) 47,2 дБ (при 16 МГц) 45,8 дБ (при 20 МГц) 42,9 дБ (при 31,25 МГц) 38,4 дБ (при 62,5 МГц) 35,3 дБ (при 100 МГц)
Суммарное переходное затухание (PSNEXT)	62,3 дБ (при 1 МГц) 53,3 дБ (при 4 МГц) 47,3 дБ (при 10 МГц) 44,2 дБ (при 16 МГц) 42,8 дБ (при 20 МГц) 39,9 дБ (при 31,25 МГц) 35,4 дБ (при 62,5 МГц) 32,3 дБ (при 100 МГц)
Ослабление	3,2 дБ (при 1 МГц) 6 дБ (при 4 МГц) 9,5 дБ (при 10 МГц) 12,1 дБ (при 16 МГц) 13,6 дБ (при 20 МГц) 17,1 дБ (при 31,25 МГц) 24,8 дБ (при 62,5 МГц) 32 дБ (при 100 МГц)
Затухание несогласованности (RL)	23 дБ (при 4 МГц) 24,1 дБ (при 8 МГц) 25 дБ (при 10 МГц) 25 дБ (при 16 МГц) 25 дБ (при 20 МГц) 23,6 дБ (при 31,25 МГц) 21,5 дБ (при 62,5 МГц) 20,1 дБ (при 100 МГц)
Время распространения сигнала	5,3 нСм/м

## Сетевой кабель - VS-M12FSEC-OE-93E-LI/2,0 - 1405837

### Технические данные

#### Кабель

Сопротивление устройства сопряжения	≤ 100,00 мΩ/м (при 10 МГц)
Номинальное напряжение, проводник	≤ 100 В (Пиковое значение, не для применения под сильной токовой нагрузкой)
Испытательное напряжение, фаза / фаза	700 В (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, фаза / экран	700 В (50 Гц, 1 мин)
Допустимая нагрузка по току на кабель	2 А (согласно DIN VDE 0891-1)
Негорючность	согласно МЭК 60332-1-2
	согласно UL VW1
Без галогенов	соответствует EN 60754-1
Маслостойкость	согласно EN 60811-2-1
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C (кабель, жестко прокладываемый)
	-20 °C ... 80 °C (кабель, для подвижного монтажа)
Температура окружающей среды (при прокладке)	-20 °C ... 80 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 80 °C

#### Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

### Сертификаты

#### Сертификаты

Сертификаты

EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

#### Подробности сертификации

EAC



B.00767