

## Сетевой кабель - VS-OE-M12MS-93C-LI/2,0 - 1416197

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>)



Сетевой кабель, PROFINET CAT5 (100 Мбит/с), 4-полюсн., PUR, зеленый RAL 6018, Штекеры прямое M12, к свободный конец, длина кабеля: 2 м

RoHS

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 0 4 6 3 5 6 4 7 4 7 0 2
GTIN	4046356474702
Вес/шт. (без упаковки)	145,000 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Размеры

Длина кабеля	2 м
--------------	-----

#### Окружающие условия

Степень защиты	IP65
	IP67

#### Общие характеристики

Расчетный ток при 40 °C	4 A
Расчетное напряжение	48 В AC
	60 В DC
Полюсов	4
Тип сигнала/категория	PROFINET CAT5 (МЭК 11801), 100 Мбит/с
Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения	3
Альтернативное краткое описание изделия	Кабель PROFINET

#### Параметры, головка 1

# Сетевой кабель - VS-OE-M12MS-93C-LI/2,0 - 1416197

## Технические данные

### Параметры, головка 1

Исполнение головки	Штекеры прямое M12
--------------------	--------------------

### Параметры, головка 2

Исполнение головки	свободный конец
Цвет	черный

### Стандарты и предписания

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

### Кабель

Маркировка артикула	"sequential length in metres" PN-CABLE-934-C / PUR-4X22AWG/7 Trailing * 22AWG (SHIELDED) (UL) E119100 CMX 75°C VERIFIED (UL) CAT 5E PATCH CABLE FRNC * (Маркировка кабелей поставщиком)
Тип кабеля	PROFINET, тяговая цепь, CAT5
Тип кабеля (краткое обозначение)	93C
Тип сигнала/категория	PROFINET CAT5 (МЭК 11801), 100 Мбит/с EtherCAT® CAT5 (МЭК 11801), 100 Мбит/с
Конструкция кабеля	1x4xAWG22/7; SF/TQ
Сечение провода	4x 0,34 мм <sup>2</sup>
AWG, сигнальная линия	22
Конструкция кабеля, сигнальная линия	7x 0,25 мм
Диаметр проводника вкл. изоляцию	1,5 мм
Цвета жил	белый, желтый, синий, оранжевый
Общая скрутка	Четверка звездообразной скрутки
Экранировка	Пленка, оклеенная алюминием, оплетка из луженой медной проволоки
защитный экран оптоволоконного кабеля	85 %
Внешняя оболочка, цвет	зеленый RAL 6018
Толщина стенок внешней оболочки	около 0,9 мм
Наружный диаметр кабеля D	6,5 мм ±0,2 мм
Минимальный радиус изгиба, жесткая прокладка	5 x D
Минимальный радиус изгиба, гибкая прокладка	7,5 x D
Количество циклов изгибания	3000000
Радиус изгиба	100 мм
Путь перемещения	10 м
Скорость поперечного перемещения	4 м/с
Ускорение	4 м/с <sup>2</sup>
Нагрузка на скручивание	± 30 °/м
Прочность на разрыв GRP	≤ 150 Н
Масса кабеля	61 кг/км
Внешняя оболочка, материал	PUR
Материал внутренней оболочки	FRNC
Материал, изоляция проводника	PE

## Сетевой кабель - VS-OE-M12MS-93C-LI/2,0 - 1416197

### Технические данные

#### Кабель

Материал проводника	гибкий провод из оцинкованной меди	
Сопротивление изоляции	$\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{км}$	
Сопротивление шлейфа	$\leq 120,00 \text{ Ом/км}$	
Волновое сопротивление	$100 \Omega \pm 15 \Omega$ (при 1 ... 100 МГц)	
Переходное затухание (NEXT)	80 дБ (при 1 МГц)	
	76 дБ (при 4 МГц)	
	70 дБ (при 10 МГц)	
	65 дБ (при 16 МГц)	
	63 дБ (при 20 МГц)	
	60 дБ (при 31,25 МГц)	
	55 дБ (при 62,5 МГц)	
	50 дБ (при 100 МГц)	
	Ослабление	2,1 дБ (при 1 МГц)
		4 дБ (при 4 МГц)
6,3 дБ (при 10 МГц)		
8 дБ (при 16 МГц)		
9 дБ (при 20 МГц)		
11,4 дБ (при 31,25 МГц)		
16,5 дБ (при 62,5 МГц)		
21,3 дБ (при 100 МГц)		
Скорость передачи сигнала	0,66 с	
Время распространения сигнала	5,3 нСм/м	
Сопротивление устройства сопряжения	$\leq 20,00 \text{ м}\Omega/\text{м}$ (при 10 МГц)	
Номинальное напряжение, проводник	600 В (Номинал UL)	
Испытательное напряжение, фаза / фаза	2000 В (50 Гц, 1 мин)	
Испытательное напряжение, фаза / экран	2000 В (50 Гц, 1 мин)	
Прочие характеристики	Электрические характеристики согласно EN 50288-2-2	
Негорючесть	согласно МЭК 60332-1-2	
Без галогенов	да	
Маслостойкость	согласно DIN EN 60811-2-1	
Стойкость, прочие данные	устойчив к УФ-излучению	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C (кабель, жестко прокладываемый)	
	-40 °C ... 70 °C (кабель, для подвижного монтажа)	
Температура окружающей среды (при прокладке)	-20 °C ... 60 °C	
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-50 °C ... 70 °C	

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

