

## Сетевой кабель - VS-M12MS-IP20-93B-LI/3,0 - 1403496

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, Ethernet CAT5 (1 Гбит/с), 4-полюсн., ПВХ, зеленый RAL 6018, Штекеры прямое M12, к Штекеры прямое RJ45, длина кабеля: 3 м



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 656160
GTIN	4046356656160
Вес/шт. (без упаковки)	226,200 GRM

### Технические данные

#### Механические характеристики

Полюсов	4
Экранирован.	есть
Циклы установки	≥ 100
Диаметр кабеля	6,50 мм
Кабельный отвод	прямое
Конструкция кабеля	1x4xAWG22/7; SF/TQ
Длина кабеля	3 м
Количество подключаемых кабелей	1

#### Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C (кабель, жестко прокладываемый)
	-5 °C ... 50 °C (кабель, для подвижного монтажа)
Степень защиты	IP65 (Разъем M12)
	IP20 (Штекерный соединитель RJ45)

#### Данные о материале

Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Внешняя оболочка, материал	ПВХ

# Сетевой кабель - VS-M12MS-IP20-93B-LI/3,0 - 1403496

## Технические данные

### Данные о материале

Внешняя оболочка, цвет	зеленый RAL 6018
------------------------	------------------

### Электрические характеристики

Характеристики передачи (категория)	CAT5 (МЭК 11801:2002)
-------------------------------------	-----------------------

### Стандарты и предписания

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

### Параметры проводников

Тип кабеля	PROFINET, CAT5, гибкий, ПВХ	
Условное обозначение кабеля	2YY(ST)CY	
UL AWM Style	21694	
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	1,55 мм	
Наружный диаметр кабеля	6,5 мм ±0,2 мм	
Цвета жил	белый, желтый, синий, оранжевый	
Внешняя оболочка, цвет	зеленый RAL 6018	
Среда передачи	Медь	
Сопротивление изоляции	≥ 500 МΩ*км	
Волновое сопротивление	100 Ω ±15 Ω (при 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)	
	Затухание волн	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	≤ 20,00 мΩ/м (при 10 МГц)	

# Сетевой кабель - VS-M12MS-IP20-93B-LI/3,0 - 1403496

## Технические данные

### Параметры проводников

Номинальное напряжение, проводник	600 В
Испытательное напряжение, фаза / фаза	2000 В (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, фаза / экран	2000 В (50 Гц, 1 мин)
Общая скрутка	Четверка звездообразной скрутки
Экранировка	Пленка, оклеенная алюминием, оплетка из луженой медной проволоки
защитный экран оптоволоконного кабеля	85 %
Внешняя оболочка, материал	ПВХ
Материал внутренней оболочки	ПВХ
Материал, изоляция проводника	РЕ
Материал проводника	гибкий провод из оцинкованной меди
Масса кабеля	67 кг/км
Минимальный радиус изгиба, жесткая прокладка	3 x D
Минимальный радиус изгиба, гибкая прокладка	7 x D
Негорючесть	согласно UL 1685 (CSA FT 4)
Маслостойкость	условно маслостойкий
Стойкость, прочие данные	устойчив к УФ-излучению согласно UL 1581, раздел 1200
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C (кабель, жестко прокладываемый)
	-40 °C ... 70 °C (кабель, для подвижного монтажа)

### Environmental Product Compliance

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

## Сертификаты

### Сертификаты

Сертификаты

ЕАС

Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

ЕАС		RU C- DE.AI30.B.00767
-----	--	--------------------------

