

## Сетевой кабель - VS-M12MSD/ 2,0-93X OD - 1454202

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 (100 Мбит/с), PROFINET CAT5 (100 Мбит/с), 4-полюсн., PE-X без галогенов, темно-серый RAL 7021, экранирован., Штекеры прямое M12 / IP69K, механические ключи: D, к свободный конец, длина кабеля: 2 м, для применения вне помещений, с накатанной гайкой из легированной стали



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 568814
GTIN	4046356568814
Вес/шт. (без упаковки)	173,300 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Размеры

Длина кабеля	2 м
--------------	-----

#### Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 105 °C
	-40 °C ... 85 °C (при быстрой смене температур (согласно МЭК 60512-11-4))
Степень защиты	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K

#### Общие сведения

Расчетный ток при 40 °C	4 A
Расчетное напряжение	48 В AC
	60 В DC
Полюсов	4
Кодирование	D типа

## Сетевой кабель - VS-M12MSD/ 2,0-93X OD - 1454202

### Технические данные

#### Общие сведения

Стандарты/нормативные документы	Разъем M12 МЭК 61076-2-101
Тип сигнала/категория	Ethernet CAT5 (МЭК 11801), 100 Мбит/с
	PROFINET CAT5 (МЭК 11801), 100 Мбит/с
Индикатор состояния	Нет
Степень загрязнения	3
Циклы установки	≥ 100
Момент затяжки	0,4 Нм (Разъем M12)

#### Материал

Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Материал, контакт	CuSn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au
Материал, держатель контакта	PP
Материал корпуса ручки	PP
Материал накатанной гайки	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	FPM

#### Стандарты и предписания

Обозначение стандарта	Разъем M12
Стандарты / нормативные документы	МЭК 61076-2-101
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

#### Кабель

Тип кабеля	PROFINET вне помещений
Тип кабеля (краткое обозначение)	93X
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	1,95 мм
Цвета жил	бело-голубой, оранжево-желтый
Общая скрутка	Четверка звездообразной скрутки
Экранировка	Алюминиевая фольга с пластмассовым покрытием, оплетка из оцинкованной медной проволоки
защитный экран оптоволоконного кабеля	100 %
Внешняя оболочка, цвет	черный RAL 9005
Толщина стенок внешней оболочки	≥ 0,8 мм
Наружный диаметр кабеля D	7,25 мм ±0,3 мм
Минимальный радиус изгиба, жесткая прокладка	6 x D
Минимальный радиус изгиба, гибкая прокладка	10 x D
Масса кабеля	81 г/м
Внешняя оболочка, материал	PE-X
Материал, изоляция проводника	PE-X

## Сетевой кабель - VS-M12MSD/ 2,0-93X OD - 1454202

### Технические данные

#### Кабель

Материал проводника	медный гибкий провод с покрытием серебром
Сопротивление кабеля	≤ 54,4 Ом/км
Производственная мощность	≤ 65 пФ (Линия-линия)
	≤ 100 пФ (Проводник - экран)
Волновое сопротивление	100 Ω ±5 Ω (f = 100 МГц)
Скорость передачи сигнала	66 с
Экранирующая способность	40 дБ (30 МГц ≤ f ≤ 100 МГц)
Сопротивление устройства сопряжения	200,00 мΩ/м (f ≤ 30 МГц)
Номинальное напряжение, проводник	300 В AC
Испытательное напряжение, проводник	2000 В AC (50 Гц, 5 минут)
Противопожарная защита для рельсовых автомобилей	BS 6853 (Категория Ia, Ib, II)
	GM/RT 2130 (Категория Ia, Ib, II)
	EN 45545 (Уровень опасности HL1 - HL3)
	DIN 5510 (Ступени противопожарной защиты 1, 2, 3, 4)
	NF F16-101 (Категория A1, A2, B)
	NF F16-101 (Класс C / F0)
	NFPA 130
	UNI CEI 11170 (Уровень опасности LR1 - LR4)
Негорючесть	EN 60332-1-2
	EN 50266
	EN 60332-3-25
	NF C32-070, 2.1
	NF C32-070, 2.2
	UL 1685, 12 (FT4)
	согласно ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
	согласно EN 50267-2-1
Без галогенов	согласно EN 50267-2-1
Маслостойкость	согласно IRM 902, 72 h при 100 °C
Стойкость, прочие данные	стойкость к горючим веществам согласно IRM 903, 168 h при 70 °C
Плотность дымовых газов	BS 6853 D.8.7
	EN 61034-2
	UL 1685, 12 (FT4)
Коррозийность газов, выделяемых при горении	EN 50267-2-2
Токсичность газов, выделяемых при горении	BS 6853 B.1
	EN 50305, 9.2
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-50 °C ... 90 °C (кабель, жестко прокладываемый)
	-40 °C ... 90 °C (кабель, для подвижного монтажа)

#### Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет

## Сетевой кабель - VS-M12MSD/ 2,0-93X OD - 1454202

### Технические данные

#### Environmental Product Compliance

	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»
--	--

### Сертификаты

#### Сертификаты

---

#### Сертификаты

ЕАС

---

#### Сертификация для взрывоопасных зон

---

#### Подробности сертификации

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

---