

## Сетевой кабель - VS-IP20-M12FSBP-93C-LI/2,0 - 1416212

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 кабель PROFINET, CAT5e, экранированный, четверка звездообразной скрутки, AWG 22, подходит для буксируемых цепей (7-проводочный), RAL 6018 (желто-зеленый), с разъема RJ45/IP20 на встраиваемую розетку M12, монтаж с задней части стенки / резьбовое крепление с M16, прямая разводка, длина 2 м

RoHS

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 474757
GTIN	4046356474757
Вес/шт. (без упаковки)	164,000 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Окружающие условия

Степень защиты	IP20
	IP67

#### Общие характеристики

Полюсов	4
Категория перенапряжения	I
Степень загрязнения	3
Альтернативное краткое описание изделия	Кабель PROFINET

#### 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

## Сетевой кабель - VS-IP20-M12FSBP-93C-LI/2,0 - 1416212

### Технические данные

#### Кабель

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
Материал проводника	гибкий провод из оцинкованной меди
Сопротивление изоляции	≥ 500 МΩ*км
Сопротивление шлейфа	≤ 120,00 Ом/км
Волновое сопротивление	100 Ω ±15 Ω (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)

## Сетевой кабель - VS-IP20-M12FSBP-93C-LI/2,0 - 1416212

### Технические данные

#### Кабель

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	≤ 20,00 мΩ/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 °С ... 70 °С (кабель, жестко прокладываемый)
	-40 °С ... 70 °С (кабель, для подвижного монтажа)
Температура окружающей среды (при прокладке)	-20 °С ... 60 °С
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-50 °С ... 70 °С

#### Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

### Сертификаты

#### Сертификаты

Сертификаты

ЕАС

Сертификация для взрывоопасных зон

#### Подробности сертификации

## Сетевой кабель - VS-IP20-M12FSBP-93C-LI/2,0 - 1416212

### Сертификаты

EAC



B.00767