

Сетевой кабель - VS-M12MSS-OE-94F/20,0/10G - 1440588

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 CAT6_A (10 Гбит/с), 8-полюсн., PUR, цвет морской воды RAL 5021, Штекеры прямое M12 SPEEDCON / IP65, механические ключи: X, к свободный конец, длина кабеля: 20 м



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 504508
GTIN	4046356504508
Вес/шт. (без упаковки)	918,600 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Размеры

Длина кабеля	20 м
--------------	------

Окружающие условия

Степень защиты	IP65
	IP67
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 90 °C (вилка / розетка)

Общие характеристики

Расчетный ток при 40 °C	0,5 A
Расчетное напряжение	48 В AC
	60 В DC
Полюсов	8
Тип сигнала/категория	Ethernet CAT6 _A , 10 Гбит/с
Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения	3

Сетевой кабель - VS-M12MSS-OE-94F/20,0/10G - 1440588

Технические данные

Общие характеристики

Альтернативное краткое описание изделия	Ethernet-кабель
---	-----------------

Параметры, головка 1

Исполнение головки	Штекеры прямое M12 SPEEDCON / IP65
Кол-во контактов (поверхность сопряжения)	8 (8)
Кодирование	X (Данные)
Цвет	черный
Экранирован.	есть

Параметры, головка 2

Исполнение головки	свободный конец
Кол-во контактов (поверхность сопряжения)	8
Цвет	черный
Экранирован.	есть

Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	UL
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB

Кабель

Тип кабеля	Ethernet 10 Гбит
Тип кабеля (краткое обозначение)	94F
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 В)
Тип сигнала/категория	Ethernet CAT6A, 10 Гбит/с
Конструкция кабеля	4x2xAWG26/7; S/FTP
Сечение провода	4x 2x 0,14 мм ²
AWG, сигнальная линия	26
Конструкция кабеля, сигнальная линия	7x 0,16 мм
Диаметр проводника вкл. изоляцию	1,04 мм
Цвета жил	белый/синий-синий, белый/оранжевый-оранжевый, белый/зеленый-зеленый, белый/коричневый-коричневый
Скрутка пары	2 проводника для пары
Тип экрана пары	Кашированная алюминиевая фольга
Общая скрутка	4 пары для сердечника
Экранировка	Оплетка из оцинкованной медной проволоки
защитный экран оптоволоконного кабеля	70 %
Внешняя оболочка, цвет	цвет морской воды RAL 5021
Толщина стенок внешней оболочки	0,65 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	≤ 100 Н
Масса кабеля	42 кг/км

Сетевой кабель - VS-M12MSS-OE-94F/20,0/10G - 1440588

Технические данные

Кабель

Внешняя оболочка, материал	PUR
Материал, изоляция проводника	вспененный полиэтилен
Материал проводника	медный гибкий провод
Сопротивление изоляции	$\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{км}$
Сопротивление шлейфа	$\leq 290,00 \text{ Ом/км}$
Проводники - емкость	47 нФ/км
Волновое сопротивление	$100 \Omega \pm 5 \Omega$ (при 100 МГц)
Переходное затухание (NEXT)	75,3 дБ (при 1 МГц)
	66,3 дБ (при 4 МГц)
	61,8 дБ (при 8 МГц)
	60,3 дБ (при 10 МГц)
	57,2 дБ (при 16 МГц)
	55,8 дБ (при 20 МГц)
	54,3 дБ (при 25 МГц)
	52,8 дБ (при 31,25 МГц)
	48,4 дБ (при 62,5 МГц)
	45,3 дБ (при 100 МГц)
	40,8 дБ (при 200 МГц)
	39,3 дБ (при 250 МГц)
	38,1 дБ (при 300 МГц)
	36,3 дБ (при 400 МГц)
	34,8 дБ (при 500 МГц)
Суммарное переходное затухание (PSNEXT)	72,3 дБ (при 1 МГц)
	63,3 дБ (при 4 МГц)
	58,8 дБ (при 8 МГц)
	57,3 дБ (при 10 МГц)
	54,2 дБ (при 16 МГц)
	52,8 дБ (при 20 МГц)
	51,3 дБ (при 25 МГц)
	49,9 дБ (при 31,25 МГц)
	45,4 дБ (при 62,5 МГц)
	42,3 дБ (при 100 МГц)
	37,8 дБ (при 200 МГц)
	36,3 дБ (при 250 МГц)
	35,1 дБ (при 300 МГц)
	33,3 дБ (при 400 МГц)
	31,8 дБ (при 500 МГц)
Ослабление	3,1 дБ (при 1 МГц)
	5,7 дБ (при 4 МГц)
	8 дБ (при 8 МГц)

Сетевой кабель - VS-M12MSS-OE-94F/20,0/10G - 1440588

Технические данные

Кабель

	8,9 дБ (при 10 МГц)
	11,2 дБ (при 16 МГц)
	12,6 дБ (при 20 МГц)
	14,1 дБ (при 25 МГц)
	15,8 дБ (при 31,25 МГц)
	22,5 дБ (при 62,5 МГц)
	28,7 дБ (при 100 МГц)
	41,4 дБ (при 200 МГц)
	46,6 дБ (при 250 МГц)
	51,4 дБ (при 300 МГц)
	60,1 дБ (при 400 МГц)
	67,9 дБ (при 500 МГц)
Затухание несогласованности (RL)	20 дБ (при 1 МГц)
	23 дБ (при 4 МГц)
	24,5 дБ (при 8 МГц)
	25 дБ (при 10 МГц)
	25 дБ (при 16 МГц)
	25 дБ (при 20 МГц)
	24,2 дБ (при 25 МГц)
	23,3 дБ (при 31,25 МГц)
	20,7 дБ (при 62,5 МГц)
	19 дБ (при 100 МГц)
	16,4 дБ (при 200 МГц)
	15,6 дБ (при 250 МГц)
	15,6 дБ (при 300 МГц)
	15,6 дБ (при 400 МГц)
	15,6 дБ (при 500 МГц)
Время распространения сигнала	5,13 нСм/м
Экранирующая способность	≥ 80 дБ (при 30 ... 100 МГц)
Номинальное напряжение, проводник	≤ 100 В
Испытательное напряжение, фаза / фаза	700 В (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, фаза / экран	700 В (50 Гц, 1 мин)
Негорючесть	согласно МЭК 60332-1-2
Без галогенов	соответствует EN 60754-1
Маслостойкость	согласно DIN 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

Сетевой кабель - VS-M12MSS-OE-94F/20,0/10G - 1440588

Технические данные

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

UL Recognized / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 335024
Номинальное напряжение UN		30 В	
Номинальный ток IN		0,5 А	

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