

Сетевой кабель - VS-M12MSS-IP20-94F/20,0/10G - 1440656

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 Штекеры прямое RJ45 / IP20, длина кабеля: 20 м



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 504577
GTIN	4046356504577
Вес/шт. (без упаковки)	800,000 GRM

Технические данные

Размеры

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

Окружающие условия

Степень защиты	IP65 (Разъем M12)
	IP67 (Разъем M12)
	IP20 (Штекерный соединитель RJ45)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C

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	I
Степень загрязнения	1

Сетевой кабель - VS-M12MSS-IP20-94F/20,0/10G - 1440656

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	Штекеры прямое RJ45 / IP20
Кол-во контактов (поверхность сопряжения)	8 (8)
Цвет	серый
Экранирован.	есть

Кабель

Тип кабеля	Ethernet 10 Гбит
Тип кабеля (краткое обозначение)	94F
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 В)
Тип сигнала/категория	Ethernet CAT6 _A , 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
Внешняя оболочка, материал	PUR
Материал, изоляция проводника	вспененный полиэтилен
Материал проводника	медный гибкий провод
Сопротивление изоляции	≥ 500 МΩ*км

Сетевой кабель - VS-M12MSS-IP20-94F/20,0/10G - 1440656

Технические данные

Кабель

Сопротивление шлейфа	≤ 290,00 Ом/км
Проводники - емкость	47 нФ/км
Волновое сопротивление	100 Ω ±5 Ω (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)
	8,9 дБ (при 10 МГц)
	11,2 дБ (при 16 МГц)
	12,6 дБ (при 20 МГц)
	14,1 дБ (при 25 МГц)

Сетевой кабель - VS-M12MSS-IP20-94F/20,0/10G - 1440656

Технические данные

Кабель

	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

	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»

Сетевой кабель - VS-M12MSS-IP20-94F/20,0/10G - 1440656

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

UL Listed		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	

cUL Listed		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	

cULus Listed	
--------------	---