

Сетевой кабель - VS-IP67-IP20-94F-LI/5,0 - 1415490

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 Ethernet-кабель, CAT6, экранированный, 4 пары, гибкий AWG 26 (7-проволочный), RAL 5021 (цвет морской воды), разъемы RJ45/IP67, серый, и RJ45/IP20, прямая разводка, длина 5 м

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 474917
GTIN	4046356474917
Вес/шт. (без упаковки)	254,600 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
	IP67
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C (кабель, жестко прокладываемый)
	-10 °C ... 50 °C (кабель, для подвижного монтажа)

Общие характеристики

Полюсов	8
Степень загрязнения	2
Альтернативное краткое описание изделия	Ethernet-кабель

Стандарты и предписания

Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
---------------------------------------	----

Кабель

Тип кабеля	Ethernet 10 Гбит
Тип кабеля (краткое обозначение)	94F
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 В)

Сетевой кабель - VS-IP67-IP20-94F-LI/5,0 - 1415490

Технические данные

Кабель

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
Внешняя оболочка, материал	PUR
Материал, изоляция проводника	вспененный полиэтилен
Материал проводника	медный гибкий провод
Сопротивление изоляции	≥ 500 МΩ*км
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)

Сетевой кабель - VS-IP67-IP20-94F-LI/5,0 - 1415490

Технические данные

Кабель

	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)
	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)

Сетевой кабель - VS-IP67-IP20-94F-LI/5,0 - 1415490

Технические данные

Кабель

	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

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

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

ЕАС

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

ЕАС		B.00767
-----	---	---------

