

## Сетевой кабель - VS-IP20-IP20/LG-94B-LI/2,5 - 1423084

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 Ethernet, экранированный, 4-парный, AWG 26 гибкий (7-жильный), RAL 5021 (цвет морской воды), штекер RJ45/IP20 на точеный штекер RJ45/IP20, прямая разводка, длина 2,5 м

### Преимущества для Вас

- Возможно применение для устройств контроля разностного тока RCM тип В+



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 566384
GTIN	4046356566384
Вес/шт. (без упаковки)	129,000 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C (кабель, жестко прокладываемый)
	-5 °C ... 60 °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 гибкий CAT5
Тип кабеля (краткое обозначение)	94B

## Сетевой кабель - VS-IP20-IP20/LG-94B-LI/2,5 - 1423084

### Технические данные

#### Кабель

UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 В)
Тип сигнала/категория	Ethernet CAT5 (МЭК 11801), 1 Гбит/с
Конструкция кабеля	4x2xAWG26/7; SF/UTP
Сечение провода	4x 2x 0,14 мм <sup>2</sup>
AWG, сигнальная линия	26
Конструкция кабеля, сигнальная линия	7x 0,16 мм
Диаметр проводника вкл. изоляцию	0,96 мм
Цвета жил	белый/синий-синий, белый/оранжевый-оранжевый, белый/зеленый-зеленый, белый/коричневый-коричневый
Скрутка пары	2 проводника для пары
Общая скрутка	4 пары для сердечника
Экранировка	Пленка, оклеенная алюминием, оплетка из луженой медной проволоки
защитный экран оптоволоконного кабеля	70 %
Внешняя оболочка, цвет	цвет морской воды RAL 5021
Толщина стенок внешней оболочки	1,05 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	47 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	48 нФ/км (при 1 кГц)
Волновое сопротивление	100 Ω ±5 Ω (при 100 МГц)
Переходное затухание (NEXT)	71,3 дБ (при 1 МГц)
	62,3 дБ (при 4 МГц)
	56,3 дБ (при 10 МГц)
	53,2 дБ (при 16 МГц)
	51,8 дБ (при 20 МГц)
	48,9 дБ (при 31,25 МГц)
	44,4 дБ (при 62,5 МГц)
	41,3 дБ (при 100 МГц)
Суммарное переходное затухание (PSNEXT)	62,3 дБ (при 1 МГц)
	53,3 дБ (при 4 МГц)
	47,3 дБ (при 10 МГц)
	44,2 дБ (при 16 МГц)
	42,8 дБ (при 20 МГц)

## Сетевой кабель - VS-IP20-IP20/LG-94B-LI/2,5 - 1423084

### Технические данные

#### Кабель

	39,9 дБ (при 31,25 МГц)
	35,4 дБ (при 62,5 МГц)
	32,3 дБ (при 100 МГц)
Ослабление	3,2 дБ (при 1 МГц)
	6 дБ (при 4 МГц)
	9,5 дБ (при 10 МГц)
	12,1 дБ (при 16 МГц)
	13,6 дБ (при 20 МГц)
	17,1 дБ (при 31,25 МГц)
	24,8 дБ (при 62,5 МГц)
	32 дБ (при 100 МГц)
Затухание несогласованности (RL)	23 дБ (при 4 МГц)
	24,1 дБ (при 8 МГц)
	25 дБ (при 10 МГц)
	25 дБ (при 16 МГц)
	25 дБ (при 20 МГц)
	23,6 дБ (при 31,25 МГц)
	21,5 дБ (при 62,5 МГц)
	20,1 дБ (при 100 МГц)
Время распространения сигнала	5,3 нСм/м
Сопротивление устройства сопряжения	≤ 100,00 мΩ/м (при 10 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 EN 60811-2-1
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °С ... 80 °С (кабель, жестко прокладываемый)
	-20 °С ... 80 °С (кабель, для подвижного монтажа)
Температура окружающей среды (при прокладке)	-20 °С ... 80 °С
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °С ... 80 °С

#### Environmental Product Compliance

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

#### Сертификаты

#### Сертификаты

## Сетевой кабель - VS-IP20-IP20/LG-94B-LI/2,5 - 1423084

### Сертификаты

Сертификаты

ЕАС

---

Сертификация для взрывоопасных зон

---

Подробности сертификации

ЕАС		В.00767
-----	---	---------

---

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>