

## Патч-кабель - VS-PNRJ45-PNRJ45R-93G-0,3 - 1402498

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>)



Патч-кабель EtherCAT<sup>®</sup>, экранированный, четверка звездной скрутки, AWG 22, гибкий (7-проволочный), зеленый, штекер RJ45/IP20, прямой, на штекер RJ45/IP20, угловой, длина: 0,3 м

Патч-кабель EtherCAT<sup>®</sup>



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 0 4 6 3 5 6 6 2 2 1 8 9
GTIN	4046356622189
Вес/шт. (без упаковки)	49,200 GRM
Примечание	Показанное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Окружающие условия

Степень защиты	IP20
----------------	------

#### Общие характеристики

Полюсов	4
Расчетное напряжение (III/3)	72 В (DC)

#### Параметры, головка 1

Цвет	черный
Материал (компоненты)	CuSn (Контакт)
	Ni/Au (Поверхность контакта)
	PA (Держатель контактов)
	PA (Корпус)
Циклы установки	≥ 750
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 80 °C

#### Параметры, головка 2

## Патч-кабель - VS-PNRJ45-PNRJ45R-93G-0,3 - 1402498

### Технические данные

#### Параметры, головка 2

Цвет	черный
Материал (компоненты)	CuSn (Контакт)
	Ni/Au (Поверхность контакта)
	PA (Держатель контактов)
	PA (Корпус)
Циклы установки	≥ 750
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 80 °C

#### Кабель

Тип кабеля	PROFINET, CAT5, гибкий, ПВХ
Тип кабеля (краткое обозначение)	93B
UL AWM Style	21694
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	1,55 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	3 x D
Минимальный радиус изгиба, гибкая прокладка	7 x D
Масса кабеля	67 кг/км
Внешняя оболочка, материал	ПВХ
Материал внутренней оболочки	ПВХ
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 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)

# Патч-кабель - VS-PNRJ45-PNRJ45R-93G-0,3 - 1402498

## Технические данные

### Кабель

	63 дБ (при 20 МГц)
	60 дБ (при 31,25 МГц)
	55 дБ (при 62,5 МГц)
	50 дБ (при 100 МГц)
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
Испытательное напряжение, фаза / фаза	2000 В (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, фаза / экран	2000 В (50 Гц, 1 мин)
Негорючесть	согласно UL 1685 (CSA FT 4)
Маслостойкость	условно маслостойкий
Стойкость, прочие данные	устойчив к УФ-излучению согласно UL 1581, раздел 1200
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C (кабель, жестко прокладываемый)
	-40 °C ... 70 °C (кабель, для подвижного монтажа)
Температура окружающей среды (при прокладке)	-20 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-50 °C ... 70 °C

### 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

Сертификаты

ЕАС

Сертификация для взрывоопасных зон

## Патч-кабель - VS-PNRJ45-PNRJ45R-93G-0,3 - 1402498

### Сертификаты

---

#### Подробности сертификации

EAC		B.00767
-----	---	---------

---