

Сетевой кабель - VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,14 - 1403162

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, PROFINET CAT5 (100 Мбит/с), 4-полюсн., PE-X, черный RAL 9005, экранирован., Штекеры прямое M12 SPEEDCON / IP67, механические ключи: D, к Встраиваемое гнездо прямое M12 / IP67, механические ключи: D, длина кабеля: 1,14 м



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
Минимальный объем заказа	50 stk
GTIN	 4 046356 641760
GTIN	4046356641760
Вес/шт. (без упаковки)	141,300 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Размеры

Длина кабеля	1,14 м
--------------	--------

Окружающие условия

Степень защиты	IP65
	IP67
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 90 °C (вилка / розетка)
	-40 °C ... 90 °C (кабель, жестко прокладываемый)
	-25 °C ... 90 °C (кабель, для подвижного монтажа)

Общие характеристики

Расчетный ток при 40 °C	4 A
Расчетное напряжение	250 В
Полюсов	4
Тип сигнала/категория	PROFINET CAT5 (МЭК 11801), 100 Мбит/с
Стандарты/нормативные документы	Разъем M12 МЭК 61076-2-101
Категория перенапряжения	II

Сетевой кабель - VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,14 - 1403162

Технические данные

Параметры, головка 1

Исполнение головки	Штекеры прямое M12 SPEEDCON / IP67
Кол-во контактов (поверхность сопряжения)	4
Кодирование	D (Данные)
Цвет	черный
Материал (компоненты)	CuSn (Контакт)
	Ni/Au (Поверхность контакта)
	РА (Держатель контактов)
	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий (Корпус ручки)
	Литой под давл. цинк, с никелевым покрытием (Резьбовые элементы)
Сопротивление изоляции	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Циклы установки	≥ 100
Момент затяжки	0,4 Нм
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 90 °C

Параметры, головка 2

Исполнение головки	Встраиваемое гнездо прямое M12 / IP67
Кол-во контактов (поверхность сопряжения)	4
Кодирование	D (Данные)
Материал (компоненты)	CuZn (Контакт)
	Ni/Au (Поверхность контакта)
	РА 6.6 (Держатель контактов)
	FKM (Уплотнительное кольцо)
	Литой под давл. цинк, с никелевым покрытием (Корпус)
Циклы установки	≥ 100
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 85 °C

Стандарты и предписания

Обозначение стандарта	Разъем M12
Стандарты / нормативные документы	МЭК 61076-2-101

Кабель

Тип кабеля	PROFINET для железнодорожного транспорта
Тип кабеля (краткое обозначение)	936
Тип сигнала/категория	PROFINET CAT5 (МЭК 11801), 100 Мбит/с
Конструкция кабеля	1x4xAWG22/7; SF/TQ
Сечение провода	4x 0,34 мм ²
AWG, сигнальная линия	22
Конструкция кабеля, сигнальная линия	7x 0,25 мм
Диаметр проводника вкл. изоляцию	1,95 мм
Цвета жил	бело-голубой, оранжево-желтый
Общая скрутка	Четверка звездообразной скрутки

Сетевой кабель - VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,14 - 1403162

Технические данные

Кабель

Экранировка	Алюминиевая фольга с пластмассовым покрытием, оплетка из оцинкованной медной проволоки
защитный экран оптоволоконного кабеля	100 %
Внешняя оболочка, цвет	черный RAL 9005
Толщина стенок внешней оболочки	≥ 0,8 мм
Наружный диаметр кабеля D	7,25 мм ±0,3 мм
Минимальный радиус изгиба, жесткая прокладка	6 x D
Минимальный радиус изгиба, гибкая прокладка	10 x D
Масса кабеля	81 г/м
Внешняя оболочка, материал	PE-X
Материал, изоляция проводника	PE-X
Материал проводника	медный гибкий провод с покрытием серебром
Сопротивление кабеля	≤ 54,4 Ом/км
Производственная мощность	≤ 65 пФ (Линия-линия)
	≤ 100 пФ (Проводник - экран)
Волновое сопротивление	100 Ω ±5 Ω (f = 100 МГц)
Переходное затухание (NEXT)	80 дБ (при 1 МГц)
	76 дБ (при 4 МГц)
	67 дБ (при 10 МГц)
	60 дБ (при 31,5 МГц)
	56 дБ (при 62,5 МГц)
	53 дБ (при 100 МГц)
Переходное затухание на дальнем конце (FEXT)	80 дБ (при 1 МГц)
	70 дБ (при 4 МГц)
	65 дБ (при 10 МГц)
	58 дБ (при 31,5 МГц)
	59 дБ (при 62,5 МГц)
	67 дБ (при 100 МГц)
Ослабление	2 дБ (при 1 МГц)
	4 дБ (при 4 МГц)
	6,5 дБ (при 10 МГц)
	10,5 дБ (при 31,5 МГц)
	14 дБ (при 62,5 МГц)
	18 дБ (при 100 МГц)
Затухание несогласованности (RL)	35 дБ (при 4 МГц)
	35 дБ (при 10 МГц)
	35 дБ (при 31,5 МГц)
	33 дБ (при 62,5 МГц)
	33 дБ (при 100 МГц)
Скорость передачи сигнала	66 с
Экранирующая способность	40 дБ (30 МГц ≤ f ≤ 100 МГц)

Сетевой кабель - VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,14 - 1403162

Технические данные

Кабель

Сопротивление устройства сопряжения	200,00 мΩ/м ($f \leq 30$ МГц)
Номинальное напряжение, проводник	300 В AC
Испытательное напряжение, проводник	2000 В AC (50 Гц, 5 минут)
Противопожарная защита для рельсовых автомобилей	BS 6853 (Категория Ia, Ib, II)
	GM/RT 2130 (Категория Ia, Ib, II)
	EN 45545 (Уровень опасности HL1 - HL3)
	DIN 5510 (Ступени противопожарной защиты 1, 2, 3, 4)
	NF F16-101 (Категория A1, A2, B)
	NF F16-101 (Класс C / F0)
	NFPA 130
	UNI CEI 11170 (Уровень опасности LR1 - LR4)
Негорючесть	EN 60332-1-2
	EN 50266
	EN 60332-3-25
	NF C32-070, 2.1
	NF C32-070, 2.2
	UL 1685, 12 (FT4)
	согласно ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Без галогенов	согласно EN 50267-2-1
Маслостойкость	согласно IIR 902, 72 h при 100 °C
Стойкость, прочие данные	стойкость к горючим веществам согласно IIR 903, 168 h при 70 °C
Плотность дымовых газов	BS 6853 D.8.7
	EN 61034-2
	UL 1685, 12 (FT4)
Коррозийность газов, выделяемых при горении	EN 50267-2-2
Токсичность газов, выделяемых при горении	BS 6853 B.1
	EN 50305, 9.2
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-50 °C ... 90 °C (кабель, жестко прокладываемый)
	-40 °C ... 90 °C (кабель, для подвижного монтажа)

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

Сетевой кабель - VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,14 - 1403162

Сертификаты

Сертификаты

ЕАС

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

ЕАС		B.00767
-----	---	---------

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