

Комбинированный кабель - VS-M12MS-M12MS-94H- HYB/15,0SCO - 1402440

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>)



Комбинированный кабель, Ethernet Hybrid CAT5 (100 Мбит/с), 8-полюсн., Штекеры прямое M12 SPEEDCON / IP67, механические ключи: Y, к Штекеры прямое M12 SPEEDCON / IP67, механические ключи: Y, длина кабеля: 15 м, Power with Ethernet (PWE)

RoHS

Ethernet

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 615976
GTIN	4046356615976
Вес/шт. (без упаковки)	1 356,400 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Размеры

Длина кабеля	15 м
--------------	------

Окружающие условия

Степень защиты	IP65
	IP67

Общие характеристики

Расчетный ток при 40 °C	6 A (Соединение активно)
	0,5 A (Данные)
Расчетное напряжение	30 В AC (Питание и данные)
	30 В DC
Полюсов	8
Тип сигнала/категория	Ethernet Hybrid CAT5 (МЭК 11801), 100 Мбит/с
Степень загрязнения	2

Параметры, головка 1

Комбинированный кабель - VS-M12MS-M12MS-94H- HYB/15,0SCO - 1402440

Технические данные

Параметры, головка 1

Исполнение головки	Штекеры прямое M12 SPEEDCON / IP67
Кол-во контактов (поверхность сопряжения)	8 (4+4)
Кодирование	Y (Гибрид)
Цвет	черный
Материал (компоненты)	CuZn (Контакт)
	Ni/Au (Поверхность контакта)
	PP (Держатель контактов для передачи данных)
	PA (Держатель контактов для передачи питания)
	TPU, трудно воспламеняем., самозатухающий (Корпус ручки)
	Литой под давл. цинк, с никелевым покрытием (Резьбовые элементы)
Экранирован.	есть
Сопротивление изоляции	≥ 100 MΩ
Циклы установки	≥ 100
Момент затяжки	0,4 Нм
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 90 °C

Параметры, головка 2

Исполнение головки	Штекеры прямое M12 SPEEDCON / IP67
Кол-во контактов (поверхность сопряжения)	8 (4+4)
Кодирование	Y (Гибрид)
Цвет	черный
	черный
Материал (компоненты)	CuZn (Контакт)
	Литой под давл. цинк, с никелевым покрытием (Резьбовые элементы)
	Ni/Au (Поверхность контакта)
	PP (Держатель контактов для передачи данных)
	PA (Держатель контактов для передачи питания)
	TPU, трудно воспламеняем., самозатухающий (Корпус ручки)
Экранирован.	есть
Сопротивление изоляции	≥ 100 MΩ
Циклы установки	≥ 100
Момент затяжки	0,4 Нм
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 90 °C

Стандарты и предписания

Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
---------------------------------------	----

Кабель

Тип кабеля	Ethernet-Hybrid
Тип кабеля (краткое обозначение)	94H

Комбинированный кабель - VS-M12MS-M12MS-94H- HYB/15,0SCO - 1402440

Технические данные

Кабель

UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 В)
Тип сигнала/категория	Ethernet Hybrid CAT5 (МЭК 11801), 100 Мбит/с
Конструкция кабеля	1x4xAWG26+1x4xAWG20
Сечение провода	4x 0,15 мм ² (Данные)
	4x 0,6 мм ² (Соединение активно)
AWG, сигнальная линия	26
AWG, напряжение питания	20
Конструкция кабеля, сигнальная линия	19x 0,10 мм
Конструкция кабеля, напряжение питания	19x 0,20 мм
Диаметр проводника вкл. изоляцию	1,05 мм (Данные)
	1,4 мм (Соединение активно)
Цвета жил	белый/оранжевый, оранжевый, белый/зеленый, зеленый, белый, синий, коричневый, черный
Общая скрутка	1 четверка звездной скрутки и 4 жилы с 2 заполнителями
Экранировка	Оплетка из оцинкованной медной проволоки
защитный экран оптоволоконного кабеля	85 %
Внешняя оболочка, цвет	черный RAL 9005
Наружный диаметр кабеля D	7,6 мм ±0,2 мм
Минимальный радиус изгиба, жесткая прокладка	5 x D
Минимальный радиус изгиба, гибкая прокладка	10 x D
Количество циклов изгибания	2000000
Минимальный радиус изгиба, использование в буксирных цепях	10 x D
Путь перемещения	4,5 м
Скорость поперечного перемещения	3 м/с
Ускорение	3 м/с ²
Прочность на разрыв GRP	70 Н (согласно DIN EN 50565-1 при подвижной прокладке)
	240 Н (согласно DIN EN 50565-1 при неподвижной прокладке)
Масса кабеля	87 кг/км
Внешняя оболочка, материал	PUR
Материал, изоляция проводника	PP (Данные)
	PP (Соединение активно)
Материал проводника	медный гибкий провод
Сопротивление изоляции	≥ 5 ГΩ*км
Сопротивление шлейфа	≤ 280,00 Ом/км (Данные)
	≤ 34,60 Ом/км (Соединение активно)
Производственная мощность	ном. 50 нФ (на километр)
Волновое сопротивление	100 Ω ±15 Ω (4 МГц ... 100 МГц)
Переходное затухание (NEXT)	56,3 дБ (при 4 МГц)
	50,3 дБ (при 10 МГц)
	47,2 дБ (при 16 МГц)

Комбинированный кабель - VS-M12MS-M12MS-94H- HYB/15,0SCO - 1402440

Технические данные

Кабель

	45,8 дБ (при 20 МГц)
	42,9 дБ (при 31,25 МГц)
	38,4 дБ (при 62,5 МГц)
	35,3 дБ (при 100 МГц)
Ослабление	6 дБ (при 4 МГц)
	9,5 дБ (при 10 МГц)
	12,1 дБ (при 16 МГц)
	13,5 дБ (при 20 МГц)
	17,1 дБ (при 31,25 МГц)
	24,8 дБ (при 62,5 МГц)
	32 дБ (при 100 МГц)
Экранирующая способность	≥ 80 дБ (30 МГц ... 125 МГц)
Полное сопротивление дифференциала	100 Ω ±5 % (при 100 МГц)
Номинальное напряжение, проводник	≤ 50 В (Пиковое значение, не для применения под сильной токовой нагрузкой)
Испытательное напряжение, фаза / фаза	1500 В (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, фаза / экран	1500 В (50 Гц, 1 мин)
Прочие характеристики	материалы, не ухудшающие свойств при попадании на них лаков и красок
	не содержит силикона
Негорючесть	по UL 1581, раздел 1061
Без галогенов	согласно МЭК 60754
	согласно DIN VDE 0472, часть 815
Маслостойкость	согласно МЭК 60811-2-1
	согласно VDE 0282, часть 10
Стойкость, прочие данные	низкая адгезия
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 90 °C (кабель, жестко прокладываемый)
	-30 °C ... 70 °C (кабель, для подвижного монтажа)

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	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

Комбинированный кабель - VS-M12MS-M12MS-94H- HYB/15,0SCO - 1402440

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / EAC / 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		56,5 В	
Номинальный ток IN		0,175 А	

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 335024
Номинальное напряжение UN		56,5 В	
Номинальный ток IN		0,175 А	

EAC			RU C- DE.AI30.B.00767
-----	--	--	--------------------------

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