

Сетевой кабель - NBC-MSD/ 5,0-93B/R4RC SCO - 1407518

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), EtherCAT® CAT5 (100 Мбит/с), 4-полюсн., ПВХ/ПВХ, зеленый RAL 6018, экранирован., Штекеры прямое M12 SPEEDCON / IP67, механические ключи: D, к Штекеры прямое RJ45 Крепление на защелках / IP67, длина кабеля: 5 м



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 778237
GTIN	4046356778237
Вес/шт. (без упаковки)	428,000 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Размеры

Длина кабеля	5 м
--------------	-----

Окружающие условия

Степень защиты	IP65 (Разъем M12)
	IP67 (Разъем M12)
	IP67 (Штекерный соединитель RJ45)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 90 °C (Разъем M12)
	-40 °C ... 70 °C (Штекерный соединитель RJ45)

Общие характеристики

Указание	Данное изделие соответствует директиве "Кабельная разводка PROFINET" и директиве по межсоединительным технологиям для PROFINET, редакция 2.00, заказ №: 2.252, глава 8.2 "Разъемы для наружной эксплуатации (симметричные кабели)
	Другие продукты с переменным типом провода и переменной длиной провода можно найти в разделе принадлежностей
Расчетный ток при 40 °C	1 A
Расчетное напряжение	48 В AC

Сетевой кабель - NBC-MSD/ 5,0-93B/R4RC SCO - 1407518

Технические данные

Общие характеристики

	60 В DC
Полюсов	4
Тип сигнала/категория	PROFINET CAT5 (МЭК 11801), 100 Мбит/с
	EtherCAT® CAT5 (МЭК 11801), 100 Мбит/с
Стандарты/нормативные документы	Разъем M12 МЭК 61076-2-101
Материал, контакт	CuSn
Материал, держатель контакта	TPU GF
Материал, контактная поверхность	Ni/Au
Материал корпуса	Металл

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)
	PA (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	Штекеры прямое RJ45 Крепление на защелках / IP67
Кол-во контактов (поверхность сопряжения)	4 (8)
Цвет	серебристый
	серый / черный
Материал (компоненты)	CuSn (Контакт)
	Ni/Au (Поверхность контакта)
	Поликарбонат (Держатель контактов)
	Литой под давл. цинк, с никелевым покрытием (Корпус)
Циклы установки	≥ 750
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C

Стандарты и предписания

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

Кабель

Сетевой кабель - NBC-MSD/ 5,0-93B/R4RC SCO - 1407518

Технические данные

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 ²
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	РЕ
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)
	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)

Сетевой кабель - NBC-MSD/ 5,0-93B/R4RC SCO - 1407518

Технические данные

Кабель

	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)
Негорючность	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

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

Сертификаты

EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

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