

Сетевой кабель - NBC-M12MSD/2,0-93C/R4AC - 1038732

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., PUR/FRNC без галогенов, зеленый RAL 6018, экранирован., Штекеры прямое M12 / IP67, механические ключи: D, к Штекеры прямое RJ45 / IP20, длина кабеля: 2 м



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 591391
GTIN	4055626591391
Вес/шт. (без упаковки)	181,440 GRM
Примечание	Позаканное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Размеры

Длина кабеля	2 м
--------------	-----

Окружающие условия

Степень защиты	IP65 (Разъем M12)
	IP67 (Разъем M12)
	IP20 (Штекерный соединитель RJ45)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 85 °C (Разъем M12)
	-25 °C ... 80 °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-M12MSD/2,0-93C/R4AC - 1038732

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

Параметры, головка 1

Исполнение головки	Штекеры прямое M12 / 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	≥ 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 RJ45 / IP20
Кол-во контактов (поверхность сопряжения)	4 (8)
Цвет	черный
	черный
Материал (компоненты)	CuSn (Контакт)
	Ni/Au (Поверхность контакта)
	РА (Держатель контактов)
	РА (Корпус)
Циклы установки	≥ 750
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 80 °C

Стандарты и предписания

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

Кабель

Маркировка артикула	"sequential length in metres" PN-CABLE-934-C / PUR-4X22AWG/7 Trailing * 22AWG (SHIELDED) (UL) E119100 CMX 75°C VERIFIED (UL) CAT 5E PATCH CABLE FRNC * (Маркировка кабелей поставщиком)
Тип кабеля	PROFINET, тяговая цепь, CAT5

Сетевой кабель - NBC-M12MSD/2,0-93C/R4AC - 1038732

Технические данные

Кабель

Тип кабеля (краткое обозначение)	93C
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	1,5 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	5 x D
Минимальный радиус изгиба, гибкая прокладка	7,5 x D
Количество циклов изгибания	3000000
Радиус изгиба	100 мм
Путь перемещения	10 м
Скорость поперечного перемещения	4 м/с
Ускорение	4 м/с ²
Нагрузка на скручивание	± 30 °/м
Прочность на разрыв GRP	≤ 150 Н
Масса кабеля	61 кг/км
Внешняя оболочка, материал	PUR
Материал внутренней оболочки	FRNC
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 1 ... 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)

Сетевой кабель - NBC-M12MSD/2,0-93C/R4AC - 1038732

Технические данные

Кабель

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 (Номинал UL)
Испытательное напряжение, фаза / фаза	2000 В (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, фаза / экран	2000 В (50 Гц, 1 мин)
Прочие характеристики	Электрические характеристики согласно EN 50288-2-2
Негорючесть	согласно МЭК 60332-1-2
Без галогенов	да
Маслостойкость	согласно DIN EN 60811-2-1
Стойкость, прочие данные	устойчив к УФ-излучению
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