

Сетевой кабель - NBC-MSX/10,0-94S SCO RAIL - 1415601

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, Ethernet CAT6_A (10 Гбит/с), 8-полюсн., PE-X без галогенов, черный, экранирован., Штекеры прямое M12 SPEEDCON / IP67, механические ключи: X, к свободный конец, длина кабеля: 10 м

Преимущества для Вас

- ✓ Просто и безопасно: вставные компоненты, на 100 % прошедшие электрические испытания
- ✓ Безопасность благодаря негорючести: ручки из полиамида PA 6.6 и кабели с радиационно-сшитой изоляцией соответствуют высочайшим требованиям
- ✓ Надежная фиксация благодаря специальным вибрационным тормозам
- ✓ Стойкость к воздействию температур – протестирован при расширенном температурном диапазоне и резких перепадах температуры
- ✓ Надежная передача сигналов – экран 360° в условиях повышенных электромагнитных нагрузок



Ethernet



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 047683
GTIN	4055626047683
Вес/шт. (без упаковки)	602,500 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Размеры

Длина кабеля	10 м
--------------	------

Окружающие условия

Степень защиты	IP65
	IP67
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 90 °C (Разъем M12)

Общие характеристики

Расчетный ток при 40 °C	0,5 A
-------------------------	-------

Сетевой кабель - NBC-MSX/10,0-94S SCO RAIL - 1415601

Технические данные

Общие характеристики

Расчетное напряжение	48 В AC
	60 В DC
Полюсов	8
Тип сигнала/категория	Ethernet CAT6 _A , 10 Гбит/с
Стандарты/нормативные документы	Разъем M12 МЭК 61076-2-109
	Шок, вибрация EN 50155

Параметры, головка 1

Исполнение головки	Штекеры прямое M12 SPEEDCON / IP67
Кол-во контактов (поверхность сопряжения)	8
Кодирование	X (Данные)
Цвет	черный
Материал (компоненты)	CuZn (Контакт)
	Ni/Au (Поверхность контакта)
	TPU (Держатель контактов)
	РА 6.6 (Корпус ручки)
	Литой под давл. цинк, с никелевым покрытием (Резьбовые элементы)
Стандарты/нормативные документы	РА 6.6: Противопожарная защита для рельсовых автомобилей — требования R22, R23 и R24 согл. DIN EN 45545-2 (Уровень опасности HL1 - HL3)
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	свободный конец
Цвет	черный
Длина снятой части оболочки (неоконцованный кабель)	0,5 мм

Стандарты и предписания

Обозначение стандарта	Разъем M12
Стандарты / нормативные документы	МЭК 61076-2-109
Обозначение стандарта	Шок, вибрация
Стандарты / нормативные документы	EN 50155

Кабель

Тип кабеля	Ethernet для железнодорожного транспорта
Тип кабеля (краткое обозначение)	94S
Тип сигнала/категория	Ethernet CAT7, 10 Гбит/с
Конструкция кабеля	4x2xAWG26/7; S/FTP
Сечение провода	4x 2x 0,14 мм²
AWG, сигнальная линия	26

Сетевой кабель - NBC-MSX/10,0-94S SCO RAIL - 1415601

Технические данные

Кабель

Конструкция кабеля, сигнальная линия	7x 0,16 мм
Диаметр проводника вкл. изоляцию	1,05 мм ±0,1 мм
Цвета жил	белый-синий, белый-оранжевый, белый-зеленый, белый-коричневый
Скрутка пары	2 проводника для пары
Тип экрана пары	Полиэфирная пленка, оклеенная алюминием
Общая скрутка	4 пары с продольной скруткой
Экранировка	Оплетка из оцинкованной медной проволоки
Внешняя оболочка, цвет	черный
Наружный диаметр кабеля D	6,6 мм ±0,2 мм
Минимальный радиус изгиба, жесткая прокладка	6 x D
Прочность на разрыв GRP	≤ 60 Н (кратковременно)
	≤ 15 Н (длительно)
Масса кабеля	59 кг/км
Вес меди	28 кг/км
Внешняя оболочка, материал	PE-X
Материал, изоляция проводника	Ячеистый полиэтилен
Материал проводника	гибкий провод из оцинкованной меди
Сопротивление изоляции	≥ 5 ГΩ*км
Сопротивление кабеля	≤ 145 Ом/км
Производственная мощность	44 нФ (на километр)
Волновое сопротивление	100 Ω ±5 Ω (при 100 МГц)
Переходное затухание (NEXT)	100 дБ (при 1 МГц)
	99 дБ (при 10 МГц)
	95 дБ (при 100 МГц)
	92 дБ (при 200 МГц)
	90 дБ (при 250 МГц)
	83 дБ (при 500 МГц)
	81 дБ (при 600 МГц)
	80 дБ (при 700 МГц)
	77 дБ (при 800 МГц)
	75 дБ (при 900 МГц)
	74 дБ (при 1000 МГц)
	72 дБ (при 1100 МГц)
	70 дБ (при 1200 МГц)
Суммарное переходное затухание (PSNEXT)	97 дБ (при 1 МГц)
	96 дБ (при 10 МГц)
	92 дБ (при 100 МГц)
	89 дБ (при 200 МГц)
	87 дБ (при 250 МГц)
	80 дБ (при 500 МГц)

Сетевой кабель - NBC-MSX/10,0-94S SCO RAIL - 1415601

Технические данные

Кабель

	78 дБ (при 600 МГц)
	77 дБ (при 700 МГц)
	74 дБ (при 800 МГц)
	72 дБ (при 900 МГц)
	71 дБ (при 1000 МГц)
	69 дБ (при 1100 МГц)
	67 дБ (при 1200 МГц)
Ослабление	0,25 дБ (при 1 МГц)
	0,76 дБ (при 10 МГц)
	2,49 дБ (при 100 МГц)
	3,69 дБ (при 200 МГц)
	4,18 дБ (при 250 МГц)
	5,6 дБ (при 500 МГц)
	6,74 дБ (при 600 МГц)
	7,32 дБ (при 700 МГц)
	7,89 дБ (при 800 МГц)
	8,5 дБ (при 900 МГц)
	9,11 дБ (при 1000 МГц)
	9,5 дБ (при 1100 МГц)
	9,9 дБ (при 1200 МГц)
Затухание несогласованности (RL)	24 дБ (при 1 МГц)
	33,9 дБ (при 10 МГц)
	38,3 дБ (при 100 МГц)
	35,3 дБ (при 200 МГц)
	32,9 дБ (при 250 МГц)
	29,7 дБ (при 500 МГц)
	30,6 дБ (при 600 МГц)
	31 дБ (при 700 МГц)
	26,7 дБ (при 800 МГц)
	28,6 дБ (при 900 МГц)
	27,5 дБ (при 1000 МГц)
	26,9 дБ (при 1100 МГц)
	26,3 дБ (при 1200 МГц)
Переходное затухание	100 дБ (при 1 МГц)
	99 дБ (при 10 МГц)
	93 дБ (при 100 МГц)
	88 дБ (при 200 МГц)
	86 дБ (при 250 МГц)
	78 дБ (при 500 МГц)
	74 дБ (при 600 МГц)

Сетевой кабель - NBC-MSX/10,0-94S SCO RAIL - 1415601

Технические данные

Кабель

	72 дБ (при 700 МГц)
	69 дБ (при 800 МГц)
	67 дБ (при 900 МГц)
	65 дБ (при 1000 МГц)
	63 дБ (при 1100 МГц)
	61 дБ (при 1200 МГц)
Суммированное переходное затухание (PS-ACR)	97 дБ (при 1 МГц)
	96 дБ (при 10 МГц)
	90 дБ (при 100 МГц)
	85 дБ (при 200 МГц)
	83 дБ (при 250 МГц)
	75 дБ (при 500 МГц)
	71 дБ (при 600 МГц)
	69 дБ (при 700 МГц)
	66 дБ (при 800 МГц)
	64 дБ (при 900 МГц)
	62 дБ (при 1000 МГц)
	60 дБ (при 1100 МГц)
	58 дБ (при 1200 МГц)
Скорость передачи сигнала	0,78 с
Время распространения сигнала	4,4 нСм/м
Экранирующая способность	60 дБ (до 1000 МГц)
Подавление помех	90 дБ (до 1000 МГц)
Сопротивление устройства сопряжения	5,00 мΩ/м (при 10 МГц)
Номинальное напряжение, проводник	125 В AC (U ₀)
Испытательное напряжение, фаза / фаза	1000 В AC (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, фаза / экран	1000 В AC (50 Гц, 1 мин)
Противопожарная защита для рельсовых автомобилей	BS 6853 (Кабель внутренний Ia, Ib, II / кабель внешний Ia, Ib, II)
	DIN 5510-2 (Ступени противопожарной защиты 1, 2, 3, 4)
	EN 45545-2
	EN 50306-4
	NF F16-101 (Классификация C / F1)
	NF F16-101 (Кабель внутренний A1, A2, B / кабель внешний A1, A2, B)
	NFPA 130
	PN-K-02511 (Класс A)
	UIC 564-2 (Класс A)
Негорючесть	согласно EN 60332-1-2
	EN 60332-3-25
	согласно ISO 14572 5.21 (UN ECE-R 118.01)
Без галогенов	согласно EN 50267-2-1

Сетевой кабель - NBC-MSX/10,0-94S SCO RAIL - 1415601

Технические данные

Кабель

	согласно EN 60684-2
Маслостойкость	согласно EN 60684-2, 72 ч при 100 °C, IRM 902
Стойкость, прочие данные	стойкость к топливу согласно EN 60684-2, 72 ч при 100 °C, IRM 903
	стойкость к окислению согласно EN 50306-4, 72 ч при 40 °C, метод В, объемная концентрация 200×10^{-6}
Плотность дымовых газов	EN 61034-2
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C (кабель, жестко прокладываемый)

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»