

Сетевой кабель - NBC-MSD/0,5-937/MSD SCO RAIL - 1413059

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, PROFINET CAT5, Ethernet CAT5, 4-полюсн., PE-X, черный RAL 9005, экранирован., Штекеры прямое M12 SPEEDCON, механические ключи: D, к Штекеры прямое M12 SPEEDCON, механические ключи: D, длина кабеля: 0,5 м, для железнодорожного транспорта

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
Минимальный объем заказа	50 stk
GTIN	 4 046356 982870
GTIN	4046356982870
Вес/шт. (без упаковки)	61,500 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Размеры

Длина кабеля	0,5 м
--------------	-------

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 85 °C (вилка / розетка)
---	------------------------------------

Общие характеристики

Расчетный ток при 40 °C	4 A
Расчетное напряжение	48 В AC
	60 В DC
Полюсов	4
Тип сигнала/категория	PROFINET CAT5 (МЭК 11801:2002)
	PROFINET CAT5 (TIA 568B:2001)
	Ethernet CAT5
	Ethernet CAT5
Стандарты/нормативные документы	Разъем M12 МЭК 61076-2-101
Категория перенапряжения	II

Сетевой кабель - NBC-MSD/0,5-937/MSD SCO RAIL - 1413059

Технические данные

Общие характеристики

Степень загрязнения	3
Материал, контакт	CuSn
Материал, держатель контакта	PA 6.6
Материал, контактная поверхность	Ni/Au

Параметры, головка 1

Исполнение головки	Штекеры прямое M12 SPEEDCON
Кол-во контактов (поверхность сопряжения)	4
Кодирование	D (Данные)

Параметры, головка 2

Исполнение головки	Штекеры прямое M12 SPEEDCON
Кол-во контактов (поверхность сопряжения)	4
Кодирование	D (Данные)

Стандарты и предписания

Обозначение стандарта	Разъем M12
Стандарты / нормативные документы	МЭК 61076-2-101
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Кабель

Тип кабеля	PROFINET для железнодорожного транспорта
Тип кабеля (краткое обозначение)	937
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	около 1,5 мм
Цвета жил	бело-голубой, оранжево-желтый
Общая скрутка	Четверка звездообразной скрутки
Экранировка	Алюминиевая фольга с пластмассовым покрытием, оплетка из оцинкованной медной проволоки
Внешняя оболочка, цвет	черный RAL 9005
Толщина стенок внешней оболочки	около 1 мм
Наружный диаметр кабеля D	6,6 мм ±0,4 мм
Минимальный радиус изгиба, жесткая прокладка	6 x D
Масса кабеля	70 кг/км
Внешняя оболочка, материал	PE-X
Материал, изоляция проводника	вспененный полиэтилен
Материал проводника	медный гибкий провод с покрытием серебром
Сопротивление кабеля	≤ 54,4 Ом/км

Сетевой кабель - NBC-MSD/0,5-937/MSD SCO RAIL - 1413059

Технические данные

Кабель

Производственная мощность	≤ 65 пФ (Линия-линия)
	≤ 100 пФ (Проводник - экран)
Волновое сопротивление	100 Ω ±5 Ω (f = 100 МГц)
Переходное затухание (NEXT)	73 дБ (при 1 МГц)
	70 дБ (при 4 МГц)
	65 дБ (при 10 МГц)
	57 дБ (при 31,5 МГц)
	52 дБ (при 62,5 МГц)
	48 дБ (при 100 МГц)
Переходное затухание на дальнем конце (FEXT)	78 дБ (при 1 МГц)
	77 дБ (при 4 МГц)
	70 дБ (при 10 МГц)
	65 дБ (при 31,5 МГц)
	56 дБ (при 62,5 МГц)
	48 дБ (при 100 МГц)
Ослабление	2 дБ (при 1 МГц)
	4,4 дБ (при 4 МГц)
	7,4 дБ (при 10 МГц)
	14 дБ (при 31,5 МГц)
	20 дБ (при 62,5 МГц)
	26 дБ (при 100 МГц)
Затухание несогласованности (RL)	25 дБ (при 4 МГц)
	30 дБ (при 10 МГц)
	30 дБ (при 31,5 МГц)
	30 дБ (при 62,5 МГц)
	28 дБ (при 100 МГц)
Скорость передачи сигнала	75 с
Экранирующая способность	40 дБ (30 МГц ≤ f ≤ 100 МГц)
Сопротивление устройства сопряжения	200,00 мΩ/м (f ≤ 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

Сетевой кабель - NBC-MSD/0,5-937/MSD SCO RAIL - 1413059

Технические данные

Кабель

	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 IRM 902, 72 h при 100 °C
Стойкость, прочие данные	стойкость к горючим веществам согласно IRM 903, 168 h при 70 °C
Плотность дымовых газов	BS 6853 D.8.7
	EN 61034-2
	UL 1685, 12 (FT4)
Коррозионность 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)
Температура окружающей среды (при прокладке)	-25 °C ... 90 °C

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-е
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений