

Сетевой кабель - NBC-MSD/ 1,0-93B/R4ACR SCO - 1407508

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 угловой RJ45 / IP20, длина кабеля: 1 м



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 778138
GTIN	4046356778138
Вес/шт. (без упаковки)	92,390 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Размеры

Длина кабеля	1 м
--------------	-----

Окружающие условия

Степень защиты	IP65 (Разъем M12)
	IP67 (Разъем M12)
	IP20 (Штекерный соединитель RJ45)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 90 °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 V AC

Сетевой кабель - NBC-MSD/ 1,0-93B/R4ACR SCO - 1407508

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	Пластмасса

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	$\geq 100 \text{ М}\Omega$
Циклы установки	≥ 100
Момент затяжки	0,4 Нм
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 90 °C

Параметры, головка 2

Исполнение головки	Штекеры угловой RJ45 / IP20
Кол-во контактов (поверхность сопряжения)	4 (8)
Цвет	черный
	черный
Материал (компоненты)	CuSn (Контакт)
	Ni/Au (Поверхность контакта)
	PA (Держатель контактов)
	PA (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

Сетевой кабель - NBC-MSD/ 1,0-93B/R4ACR SCO - 1407508

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/ 1,0-93B/R4ACR SCO - 1407508

Технические данные

Кабель

Скорость передачи сигнала	11,4 дБ (при 31,25 МГц)
Время распространения сигнала	16,5 дБ (при 62,5 МГц)
Сопротивление устройства сопряжения	21,3 дБ (при 100 МГц)
Номинальное напряжение, проводник	0,66 с
Испытательное напряжение, фаза / фаза	600 В
Испытательное напряжение, фаза / экран	2000 В (50 Гц, 1 мин)
Негорючность	2000 В (50 Гц, 1 мин)
Маслостойкость	негорючий
Стойкость, прочие данные	согласно UL 1685 (CSA FT 4)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	устойчив к УФ-излучению согласно UL 1581, раздел 1200
	-40 °C ... 70 °C (кабель, жестко прокладываемый)
Температура окружающей среды (при прокладке)	-40 °C ... 70 °C (кабель, для подвижного монтажа)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 60 °C
	-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

UL Listed / EAC / cUL Listed / 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		60 В	
Номинальный ток IN		0,5 А	

Сетевой кабель - NBC-MSD/ 1,0-93B/R4ACR SCO - 1407508

Сертификаты

EAC



RU C-
DE.AI30.B.00767

cUL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 335024

Номинальное напряжение UN

60 В

Номинальный ток IN

0,5 А

cULus Listed

