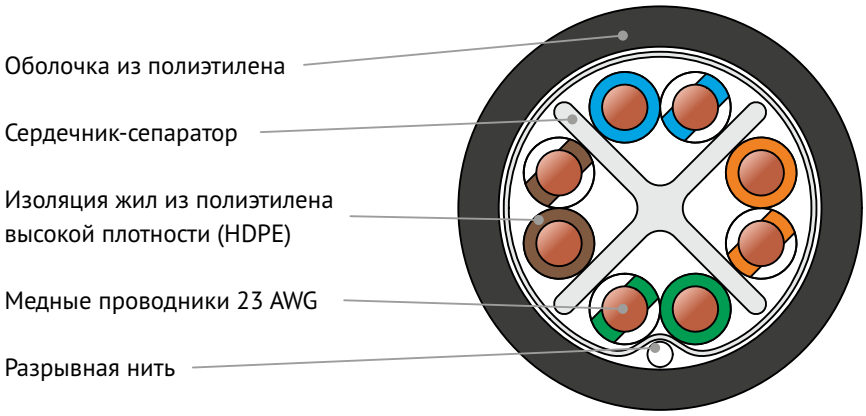
Описание

Кабель NIKOMAX U/UTP 4 пары, Кат.6 (Класс E), тест по ISO/IEC, 250МГц, одножильный, BC (чистая медь), 23AWG (0,57мм), полиэтилен, внешний, черный, 305м

Область применения

Кабель NMC 9140B-BK выполнен в неэкранированном исполнении U/UTP, соответствует категории 6 и предназначен для внешней прокладки. Внешняя оболочка выполнена из влагостойкого, устойчивого к ультрафиолету, полиэтилена.

Конструкция



Цветовая маркировка жил

Номер пары*	1		2		3		4	
Цвет	Бело-Оранжевый	Оранжевый	Бело-Синий	Синий	Бело - Зеленый	Зеленый	Бело-Коричневый	Коричневый

* условное обозначение

Пример маркировки

NIKOMAX NMC 9140B-BK U/UTP SOLID CABLE 4P CATEGORY 6 Class E 23AWG PE -60°C ISO/IEC 11801 & EN 50173 & ANSI/TIC-568-C.2 NVP 0.69 *YYYYY xxxM*

YYYYY - номер партии, xxxM - текущая метровая метка

Кабельная маркировка нанесена на внешнюю оболочку через каждый погонный метр. При разматывании бухты отсчет начинается с отметки 305м.

Поддерживаемые приложения

10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, 2.5GBASE-T, 5GBASE-T, ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive

Соответствие стандартам

ГОСТ Р 54429, ГОСТ Р 18690, ISO/IEC 11801, EN 50173, TIA/EIA-568

Технические параметры

Категория	6
Полоса пропускания	250 МГц
Тип	U/UTP
Количество пар	4
Тип проводников	Одножильный
Диаметр проводников	23 AWG (0,57 ± 0,01 мм)
Толщина изоляции проводников	0,21 ± 0,02 мм
Диаметр изоляции проводников	0,99 ± 0,05 мм
Применение	Внешнее
Толщина оболочки	0,55 ± 0,05 мм
Внешний диаметр оболочки	6,5 ± 0,3 мм
Цвет внешней оболочки	Черный
Разрывная нить	Есть
Сепаратор	Есть

Материалы

Материал проводников	Электротехническая медь
Материал изоляции проводников	Полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Материал внешней оболочки	Полиэтилен
Материал защитной пленки	Полиэстер

Электрические характеристики

Диапазон частот	1 - 250 МГц
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом
Погонное сопротивление (DC)	⩽ 95 Ом/км
Номинальное напряжение (В)	50
Скорость распространения сигнала (NVP)	0,69 ± 0,1
Сопротивление изоляции (500 В)	⩾ 5000 MΩ/км
Электрическая прочность диэлектрика	1 кВ/1 мин
Емкостная асимметрия	⩽ 1600 пФ/км
Взаимная емкость	⩽ 56 нФ/км
Омическая асимметрия	⩽ 5%
Затухание сигнала	⩾ 33 дБ
Разброс задержки распространения	⩽ 45 нс/100 м

Физические параметры

Погонная масса	39,1 ± 0,5 кг/км
Радиус изгиба при прокладке	Не менее 10-ти диаметров кабеля
Радиус изгиба при эксплуатации	Не менее 8-ми диаметров кабеля
Допустимое растягивающее усилие	Не более 100 Н
Диапазон температур хранения	От -60 до +75 °С
Диапазон температур прокладки	От 0 до +50 °С
Диапазон температур эксплуатации	От -60 до +75 °С

Гарантия:

Компонентная	5 лет

Упаковка:

Тип упаковки	Картонная коробка с пластиковым барабаном
Длина кабеля в упаковке	305 м
Габариты упаковки	330x350x265 мм
Масса	14,2 кг
Объём	0,0306075 м^3

Передаточные характеристики*

Параметры передачи	Частота, МГц								
	1	**4**	**10**	**16**	**20**	**31,2**	**65,5**	**100**	**250**
Вносимые потери (**I**nsertion **L**oss), дБ	1,6	3,1	4,8	6,1	6,8	8,6	12,5	15,5	25,1
Возвратные потери (**R**eturn **L**oss), дБ	39,5	32,2	35,8	40,4	33,8	32,2	27,3	30,7	23,3
Переходное затухание на ближнем конце **NEXT**, дБ	88,0	79,6	70,5	70,8	71,2	68,2	57,6	57,6	44,6
Переходное затухание суммарной мощности на ближнем конце **PS NEXT**, дБ	84,0	77,1	69,7	68,9	68,7	65,9	56,4	55,0	41,1
Отношение сигнала к наводкам **ACR-N**, дБ	86,4	76,4	65,5	64,5	64,2	59,4	44,7	42,1	18,7
Отношение сигнала к наводкам, модель суммарной мощности **PS ACR-N**, дБ	82,4	73,9	64,7	62,6	61,7	57,1	43,5	39,0	15,2
Защищенность на дальнем конце **ACR-F**, дБ	81,2	69,5	63,4	61,5	60,0	54,0	45,8	43,8	36,9
Защищенность от суммарной мощности влияния на дальнем конце **PS ACR-F**, дБ	79,7	68,8	62,3	58,8	56,6	51,5	43,4	37,3	34,1
Задержка распространения **PD**, нс	463								
Смещение задержки (**D**elay **S**kew), нс	26								

* все значения получены при измерениях в нормальных климатически условиях, фактические значения могут отличаться в зависимости от условий тестирования

Условия транспортировки

Кабель должен перевозиться в индивидуальной заводской упаковке. При больших объемах рекомендуется сохранять заводскую транспортную паллетизированную упаковку. Транспортировка кабеля допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту изделия от любых механических повреждений а также воздействия внешних климатических факторов. Температура окружающей среды при транспортировке не должна выходить за пределы, указанные в таблице «Физические параметры» настоящего документа.

Условия хранения

Кабель должен храниться в оригинальной заводской упаковке в сухих закрытых помещениях с естественной вентиляцией и при отсутствии в воздухе любых химически активных примесей. Температура окружающей среды не должна выходить за пределы, указанные в таблице «Физические параметры» настоящего документа. Относительная влажность воздуха не должна превышать 98%.

Сведения об утилизации

Кабель относится к группе неремонтнопригодных изделий. В случае неисправности или по истечению срока эксплуатации кабель необходимо утилизировать. Утилизация производится путем передачи в специализированные предприятия по утилизация вторсырья.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие данного изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Условия гарантийного обслуживания

1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.
3. Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока ,покупателю не возмещаются.
4. В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются покупателем.
5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также возвращаются) только в полностью укомплектованном виде.

МП