

Каталог кабеля витая пара

Cordline



Является собственной торговой маркой компании ЭТМ
cordline.pro

Содержание

Общая информация.....	3
Сокращения и пояснения.....	6
Расшифровка маркировки.....	7
U/UTP 4 пары 5e Cu 24AWG (0,51мм) вн. LSZH орн. 305 м (артикул CL-CuI5E04U-051SO-LSZH-OR-305).....	8
U/UTP ШПД 4 пары 5e Cu 24 AWG (0,48 мм) вн. PVC сер. 305 м (артикул CL-CuI5E04U-048SO-PVC-GY-305)	11
U/UTP 4 пары 5e Cu одножильный 24 AWG (0,51мм) нр. LDPE чн. 305 м (артикул CL-Cu05E04U-051SO-LDPE-BL-305).....	14
U/UTP 4 пары 5e Cu одножильный 24 AWG (0,51мм) вн. PVC сер. 305 м (артикул CL-CuI5E04U-051SO-PVC-GY-305)	17
F/UTP 4 пары 5e Cu одножильный 24 AWG (0,51мм) вн. PVC сер. 305 м (артикул CL-CuI5E04UF-051SO-PVC-GY-305)	20
Сертификаты	23

Сравнение представленных артикулов (основные параметры)

	Тип х/х TP	Диаметр проводника	Материал внешней оболочки	Цвет внешней оболочки	Применение
CL-CuI5E04U-051SO-LSZH-OR-305	U/UTP	24 AWG (0,51 ± 0,01 мм)	LSZH	оранжевый	для внутренней установки
CL-CuI5E04U-048SO-PVC-GY-305	U/UTP	24 AWG (0,48 ± 0,01 мм)	PVC	серый	для внутренней установки
CL-Cu05E04U-051SO-LDPE-BL-305	U/UTP	24 AWG (0,48 ± 0,01 мм)	LDPE	черный	для внешней установки
CL-CuI5E04U-051SO-PVC-GY-305	U/UTP	24 AWG (0,51 ± 0,01 мм)	PVC	серый	для внутренней установки
CL-CuI5E04UF-051SO-PVC-GY-305	F/UTP	24 AWG (0,51 ± 0,01 мм)	PVC	серый	для внутренней установки

Общая информация



Сделано в России

Завод, на котором производится кабель Cordline, имеет сертификат соответствия международному стандарту ISO 9001-2015 и собственную испытательную лабораторию



Fluke тест

Проверка соответствия техническим параметрам каждой партии после производства



Соответствие ГОСТ Р 54429-2011

и/или превышение минимальных порогов



Гарантия качества

Гарантия 12 месяцев

Назначение и область применения

Кабель связи витая пара товарных знаков CORDLINE и КОРДЛАЙН (далее кабель) предназначен для обеспечения передачи цифровых сигналов в диапазоне частот, соответствующих заданной категории кабеля, при рабочем напряжении до 48 В.

Кабель применяется в системах СКС (структурированных системах телекоммуникационных кабелей, шнурков и соединительных устройств, обеспечивающих соединение оборудования информационных технологий).

Основные технические параметры

По конструкции кабель соответствует стандарту ГОСТ Р 54429 (ИСО/МЭК 11801):

- U/UTP – неэкранированные кабели, состоящие из изолированных медных однопроволочных или многопроволочных токопроводящих жил, свитых в пары;
- F/UTP – экранированные кабели, состоящие из изолированных медных однопроволочных токопроводящих жил, свитых в пары, с разным шагом скрутки и общим экраном из алюминиевой фольги;
- S/FTP – защищенная витая пара с общим экраном из алюминиевой фольги и оплетки из металлических проволок 16,00 × 16,00 × 0,12 мм.

По материалу внешней оболочки кабель подразделяется на:

- PVC – поливинилхлоридный (ПВХ) пластикат;
- LSZH (LS0H, LSNH) – полимерная композиция (компаунд), не содержащая галогенов, пониженной пожарной опасности и с пониженным выделением дыма;
- LSITx (FRSLTx) – оболочка из ПВХ пластика низкой пожарной опасности и токсичности;
- LDPE – полиэтилен низкой плотности.
- HDPE оболочка из полиэтилена высокой плотности используется для изоляции самого медного проводника.
- По показателям пожарной опасности кабель соответствует классу П16.8.2.1.2 по ГОСТ 31565.

Электрические характеристики кабеля

Характеристики	Значение
Скорость распространения сигнала (NVP), %	69
Частота сигнала, МГц	100
Волновое сопротивление, Ом	100±15
Максимальное рассогласование емкости, пФ/100 м	160
Сопротивление проводника постоянному току при 20 °C, Ом/1000 м	<95
Рассогласование задержки распространения сигнала, нс/100 м	<45

Передаточные характеристики кабеля

Частота, МГц	Обратные потери (Return loss), дБ	Затухание (Attenuation), дБ/100м	Перекрестные наводки, дБ			
			Next	Psnext	Elfext	Pselfxt
1	20	2,04	65,3	62,3	64	61
4	23	4,12	56,3	53,3	52	49
10	25	6,5	50,3	47,3	44	41
16	25	8,2	47,3	44,3	39,9	36,9
20	25	9,3	45,8	42,8	38	35
25	24,3	10,4	44,3	41,3	35,8	32,8
31,25	23,6	11,7	42,9	39,9	38	31,1
62,5	21,5	17	38,4	35,4	28	25
100	20,1	22	35,3	32,3	24	21

Комплектность

В комплект поставки изделия входят:

- кабель – 1 шт.
- упаковка – 1 шт.

Указания по монтажу и эксплуатации

Кабели предназначены для одиночной или групповой прокладки как внутри помещения, так и снаружи. Для наружной прокладки необходимо применять кабель в оболочке из LDPE и LSZH.

Для воздушной прокладки применяют кабели со стальным тросом.

Для подключения видеокамер с одновременной передачей высокочастотного сигнала (категории 5е) и подключения питания или управления с рабочим напряжением до 145 В применяют кабель связи с кабелем управления.

Подключение к сети 220 В неэкранированного комбинированного кабеля следует производить через сглаживающий сетевой фильтр.

Эксплуатация кабеля производится при температуре:

- от - 20 до + 60 °C – кабель в оболочке из PVC, LSZH, LS LTx;
- от - 60 до + 60 °C – кабель в оболочке из LDPE.

Максимальная относительная влажность воздуха должна не превышать 98 % при температуре + 25 °C.

Прокладку и монтаж кабеля следует производить при температуре воздуха не ниже -10 °C. Минимальный радиус изгиба кабеля при прокладке – 10 наружных диаметров кабеля. Для кабелей связи со стальным тросом минимальный радиус изгиба – 4 наружных диаметра кабеля. При прокладке кабеля витая пара вместе с кабелем управления необходимо предусматривать радиус изгиба, равный 8 наружным диаметрам кабеля.

Кабель является законченным изделием и ремонту не подлежит.

Срок службы не менее 15 лет. При нормальном функционировании по истечении срока службы эксплуатация изделия может быть продолжена.

Условия транспортирования и хранения

Транспортирование кабеля допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающей предохранение упакованного кабеля от механических повреждений, при температуре от - 50 до +50 °C.

Хранение кабеля осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией и при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других химически активных примесей. Температура окружающего воздуха от - 50 до + 50 °C. Верхнее значение относительной влажности воздуха – 98 % при + 25 °C.

Техническое обслуживание

Кабель в процессе эксплуатации не требует обслуживания, за исключением осмотра и оценки технического состояния кабеля. При наличии повреждений данный участок кабеля следует заменить.

Утилизация

Утилизация кабеля производится путем его передачи в специализированные организации по переработке вторсырья.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации кабеля – 1 год со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортировки, хранения.

В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу товара или в организацию:

АО «ТД «Электротехмонтаж»

Фактический адрес: 191144, Россия, Санкт-Петербург, 7-я Советская ул., д. 44

Тел: 8-800-775-17-71

Сокращения и пояснения

Категории кабеля: в настоящем каталоге представлены позиции из категории 5e.

5e	125 МГц	Fast Ethernet (100BASE-TX), Gigabit Ethernet (1000BASE-T)	4-парный кабель, усовершенствованная категория 5 (уточненные/улучшенные спецификации). Скорость передачи данных до 100 Мбит/с при использовании двух пар и до 1000 Мбит/с при использовании четырех пар. Кабель категории 5e является самым распространенным в настоящее время и используется для построения компьютерных сетей. Иногда встречается двухпарный кабель категории 5е.
----	---------	--	---

AWG: стандартная система измерения кабеля витая пара в США. Например, AWG24 – 0,51 ± 0,05 мм.

Разрывная нить: обычно сделана из капрона, предназначена для облегчения разделки кабеля: при вытягивании она делает на оболочке продольный разрез, который открывает доступ к кабельному сердечнику, гарантированно не повреждая изоляцию проводников.

LSZH: low smoke zero halogen – кабель с низким дымообразованием, не выделяющий галогенов, аналогичная российская маркировка: нг(А)-HF, нг(В)-HF, нг(С)-HF, нг(Д)-HF.

LDPE: внешняя изоляция из полиэтилена.

Цвет изоляции: самый распространенный цвет оболочки кабелей – серый. У внешних кабелей наружная оболочка черного цвета. Оранжевая окраска, как правило, указывает на негорючий материал оболочки.

ШПД – широкополосный доступ в интернет.

Экран – обеспечивает защиту сигнала от помех (внешних и внутренних электромагнитных наводок). Согласно международному стандарту ISO/IEC 11801, приложение E, для описания конструкции экранированного кабеля используются следующие обозначения:

U – неэкранированный

S – металлическая оплетка (только общий экран)

F – металлизированная лента (алюминиевая фольга)

Из этих букв формируется аббревиатура вида xx/xTP, обозначающая тип общего экрана и тип экрана для отдельных пар.

U/UTP: неэкранированный кабель, категория 6 и ниже.

F/UTP: общий экран из фольги, оплетки или фольги с оплеткой, защищает от внешних электромагнитных помех.

Расшифровка маркировки

CL-Cu|5E04U-051SO-PVC-GY-305

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

1 **CL** – Cordline

2 **Cu** – медный проводник

3 **I** – Indoor (внутренняя прокладка)

O – Outdoor (наружная прокладка)

4 **5E** – категория кабеля

5 **04** количество пар (4)

6 **U** – U/UTP

UF – F/UTP

7 **051** – (048) диаметр кабеля

8 **SO** – Solid (тип проводника одножильный)

9 **PVC** – ПВХ изоляция

LSZH – LSZH изоляция

LDPE – LDPE изоляция

10 **GY** – gray, серый цвет изоляции

OR – orange, оранжевый цвет изоляции

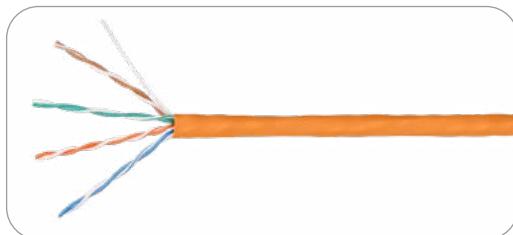
BL – black, черный цвет изоляции

11 **305** – количество метров в коробе

Кабель витая пара

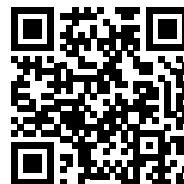
**U/UTP 4 пары 5е Cu 24AWG (0,51мм)
вн. LSZH орн. 305 м**

Артикул: CL-CuI5E04U-051SO-LSZH-OR-305



Общие сведения

Категория	5е
Полоса пропускания, МГц	100
Тип	U/UTP
Количество пар	4
Горючесть: не распространяет горение, безгалогенный, пониженной пожарной опасности и с пониженным выделением дыма	
Применение	для внутренней установки
Экранны	нет
Защитная пленка	нет
Рвущаяся нить	да
Линейная масса, кг/км	$\sim 36,23 \pm 0,5$
Объем горючей массы, л/м	0,0128
Радиус изгиба при прокладке	не менее 8 диаметров кабеля
Радиус изгиба при эксплуатации.....	не менее 6 диаметров кабеля
Допустимая сила натяжения, Н	не более 80
Волновое сопротивление, Ом.....	100 ± 15
Номинальная скорость распространения сигнала (NVP).....	$0,69 \pm 0,1$
Сопротивление линии (постоянному току), Ом/км	≤ 95
Максимальное рассогласование емкости пФ на 100 м	160
Рассогласование задержки распространения сигнала, нс на 100 м	< 45
Рабочее напряжение, В.....	≤ 48
Максимальная относительная влажность	98% при температуре 25° С
Соответствие стандартам: ГОСТ Р 54429, ISO / IEC 11801 EN 50173 и TIA / EIA-568-C.2	
Физические стандарты: Ethernet 10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive	



Заказать
в онлайн-сервисе
iPRO

Проводник

Изоляционный материал проводника	полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Материал проводника	чистая медь
Тип жилы	одножильная (жила однопроволочная)
Диаметр проводника AWG	24 AWG ($0,51 \pm 0,01$ мм)

Изоляция и оболочка

Сопротивление изоляции, МОм	5000
Толщина изоляции жил, мм.....	0,21 ± 0,02
Наружный диаметр изоляции жил, мм.....	0,94 ± 0,05
Материал внешней оболочки	компаунд LSZH
Толщина оболочки, мм	0,5 ± 0,05
Внешний диаметр оболочки, мм.....	5,4 ± 0,3
Цвет внешней оболочки	оранжевый

Хранение, транспортировка, эксплуатация

Диапазон температур хранения.....	-20°...+60° С
Установка (монтаж)	0°...+50° С
Рабочий режим	-20°...+60° С
Длина кабеля.....	305 м, картонная коробка
Упаковка: цветной пятислойный гофрокартонный короб в соответствии с согласованным кроем, с усилением скобами в местах крепления и офсетной ламинацией. Короб имеет отверстие-втулку для беспрепятственной размотки кабеля и крепление-фиксатор.	
Гарантия	1 год
Срок эксплуатации	15 лет

Результаты Fluke-теста

ID кабеля: CL-CuI5E04U-051SO-LSZH-OR-305

Дата / Время: 05/28/2021 01:33:58pm

Запас: 8.0 dB (NEXT 36-78)

Врем. предел: ISO11801 Channel Class D

Тип кабеля: Cat 5e U/UTP

Оператор: Your Name

Версия ПО: 2.7800

Версия пределов тестирования: 1.9500

NVP: 69.0%

Сводка теста: PASS

Модель: DTX-1800

S/N основного модуля: 9658169

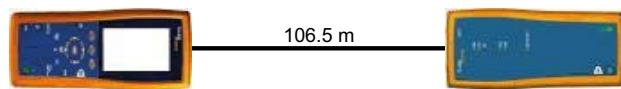
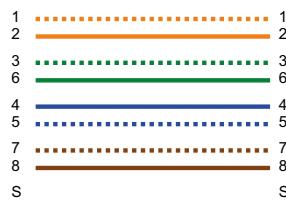
S/N удаленного модуля: 9658170

Основной модуль: DTX-PLA002

Удаленный модуль: DTX-PLA002

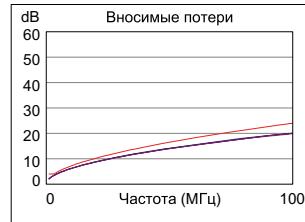
Схема разводки (T568B)

PASS

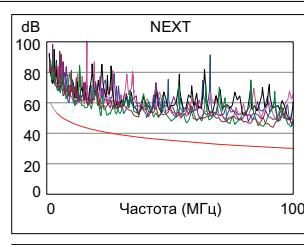


Длина (м)		[Пара 78]	106.5
Обосн. задержка (ns), Лимит	555	536	
Разн. задержек (ns), Лимит	50	21	
Сопротивл. (Ом), Лимит	25.0	19.9	

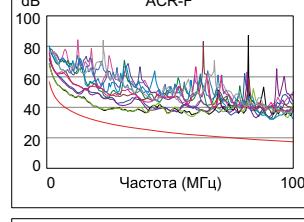
Вносимые потери Запас (дБ)		[Пара 12]	3.9
Частота (МГц)		[Пара 12]	100.0
Предел (дБ)		[Пара 12]	24.0



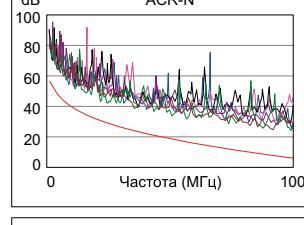
Наихудш. разн		Наихудш. знач		
PASS	ОСН.	УДАЛ.	ОСН.	УДАЛ.
Наихудшая пара	36-78	36-78	45-78	36-78
NEXT (дБ)	10.2	8.0	13.2	9.4
Част. (МГц)	22.0	22.0	91.8	76.3
Предел (дБ)	41.3	41.3	30.7	32.1
Наихудшая пара	78	36	36	36
PS NEXT (дБ)	11.8	10.5	13.8	11.8
Част. (МГц)	21.9	22.0	99.3	76.3
Предел (дБ)	38.3	38.3	27.1	29.1



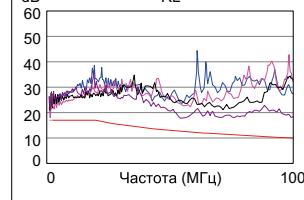
PASS	ОСН.	УДАЛ.	ОСН.	УДАЛ.
Наихудшая пара	12-78	78-12	36-45	36-45
ACR-F (дБ)	7.9	7.8	13.7	13.5
Част. (МГц)	23.0	23.0	91.5	90.8
Предел (дБ)	30.2	30.2	18.2	18.2
Наихудшая пара	12	12	36	36
PS ACR-F (дБ)	10.6	10.2	13.8	14.6
Част. (МГц)	23.0	23.0	90.8	90.8
Предел (дБ)	27.2	27.2	15.2	15.2



PASS	ОСН.	УДАЛ.	ОСН.	УДАЛ.
Наихудшая пара	36-78	36-78	36-78	36-78
ACR-N (дБ)	11.7	9.5	18.0	12.7
Част. (МГц)	22.0	22.0	99.0	76.5
Предел (дБ)	30.6	30.6	6.3	11.3
Наихудшая пара	78	78	36	45
PS ACR-N (дБ)	13.3	12.0	17.9	18.8
Част. (МГц)	22.0	22.0	99.3	99.8
Предел (дБ)	27.6	27.6	3.2	3.1

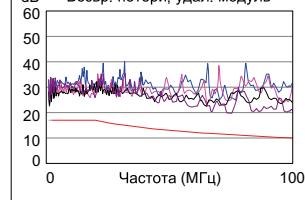
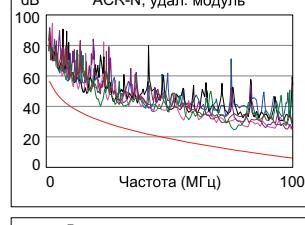
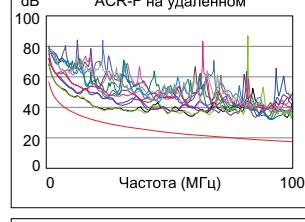


PASS	ОСН.	УДАЛ.	ОСН.	УДАЛ.
Наихудшая пара	36	36	78	78
RL (дБ)	3.5	7.9	5.0	8.3
Част. (МГц)	2.4	17.5	54.0	73.5
Предел (дБ)	17.0	17.0	12.7	11.3



Совместимость с сетевыми стандартами:

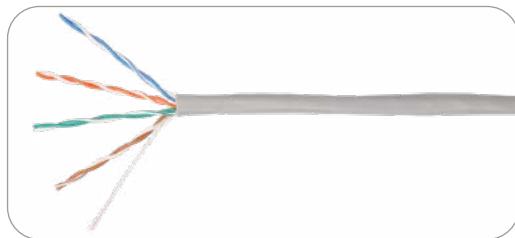
- 10BASE-T 100BASE-TX
- 1000BASE-T ATM-25
- ATM-155 100VG-AnyLan
- TR-16 Active TR-16 Passive



Кабель витая пара

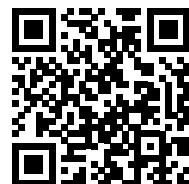
**U/UTP ШПД 4 пары 5е Си 24AWG
(0,48 мм) вн.PVC сер. 305 м**

Артикул: CL-Cu15E04U-048SO-PVC-GY-305



Общие сведения

Категория	5е
Полоса пропускания, МГц	100
Тип	U/UTP
Количество пар	4
Горючесть	распространяет горение
Применение	для внутренней установки
Экран	нет
Защитная пленка	нет
Рвущаяся нить	да
Линейная масса, кг / км	$\sim 32,78 \pm 0,5$
Объем горючей массы, л/м	0,0128
Радиус изгиба при прокладке	не менее 8 диаметров кабеля
Радиус изгиба при эксплуатации.....	не менее 6 диаметров кабеля
Допустимая сила натяжения, Н	не более 80
Волновое сопротивление, Ом.....	100 ± 15
Номинальная скорость распространения сигнала (NVP)	$0,69 \pm 0,1$
Сопротивление линии (постоянному току), Ом/км	≤ 95
Максимальное рассогласование емкости пФ на 100 м	160
Рассогласование задержки распространения сигнала, нс на 100 м	< 45
Рабочее напряжение, В.....	≤ 48
Максимальная относительная влажность	98% при температуре 25° С
Соответствие стандартам: ГОСТ Р 54429, ISO / IEC 11801, EN 50173 и TIA / EIA-568-C.2	
Физические стандарты: Ethernet 10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive	



Заказать
в онлайн-сервисе
iPRO

Проводник

Материал проводника	чистая медь
Тип жилы	одножильная (жила однопроволочная)
Диаметр проводника AWG	24 AWG ($0,48 \pm 0,01$ мм)

Изоляция и оболочка

Изоляционный материал проводника	полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Сопротивление изоляции, мОм	5000
Толщина изоляции жил, мм.....	0,2 ± 0,02
Наружный диаметр изоляции жил, мм.....	0,88 ± 0,05
Материал внешней оболочки	поливинилхлорид (ПВХ)
Толщина оболочки, мм	0,5 ± 0,05
Внешний диаметр оболочки, мм.....	5,0 ± 0,3
Цвет внешней оболочки	серый

Хранение, транспортировка, эксплуатация

Диапазон температур хранения.....	-20° ...+60° С
Установка (монтаж)	0° ...+50° С
Рабочий режим	-20° ...+60° С
Длина кабеля.....	305 м, картонная коробка
Упаковка: цветной пятислойный гофрокартонный короб в соответствии с со- гласованным краем, с усилением скобами в местах крепления и офсетной ламинацией. Короб имеет отверстие-втулку для беспрепятственной размот- ки кабеля и крепление-фиксатор.	
Гарантия	1 год
Срок эксплуатации	15 лет

Результаты Fluke-теста

ID кабеля: CL-CuI5E04U-048SO-PVC-GY-305

Дата / Время: 05/20/2021 01:37:14pm

Запас: 4.4 dB (NEXT 36-45)

Врем. предел: ISO11801 Channel Class D

Тип кабеля: Cat 5e U/UTP

Оператор: Your Name

Версия ПО: 2.7800

Версия пределов тестирования: 1.9500

NVP: 69.0%

Сводка теста: PASS

Модель: DTX-1800

S/N основного модуля: 9658169

S/N удаленного модуля: 9658170

Основной модуль: DTX-CHA002

Удаленный модуль: DTX-CHA002

Схема разводки (T568B)

PASS



Длина (м)

Обосн. задержка (ns), Лимит 555	[Пара 78]	105.3
Разн. задержек (ns), Лимит 50		532
Сопротивл. (Ом), Лимит 25.0		23
		21.6

Вносимые потери Запас (дБ)	[Пара 45]	1.0
Частота (МГц)	[Пара 45]	100.0
Предел (дБ)	[Пара 45]	24.0



105.3 m



Наихудш. разн		Наихудш. знач		
PASS	ОСН.	УДАЛ.	ОСН.	УДАЛ.
Наихудшая пара	36-45	36-45	36-45	36-45
NEXT (дБ)	5.6	4.4	8.7	8.7
Част. (МГц)	9.3	9.3	100.0	87.5
Предел (дБ)	47.6	47.6	30.1	31.1
Наихудшая пара	36	36	45	45
PS NEXT (дБ)	7.8	7.2	11.1	11.4
Част. (МГц)	9.3	9.3	100.0	87.5
Предел (дБ)	44.6	44.6	27.1	28.1

PASS	ОСН.	УДАЛ.	ОСН.	УДАЛ.
Наихудшая пара	78-12	12-78	78-12	36-45
ACR-F (дБ)	7.7	7.9	7.7	8.8
Част. (МГц)	80.3	80.3	80.3	93.5
Предел (дБ)	19.3	19.3	19.3	18.0
Наихудшая пара	78	45	78	45
PS ACR-F (дБ)	9.9	9.5	9.9	9.5
Част. (МГц)	97.0	93.8	97.0	93.8
Предел (дБ)	14.7	15.0	14.7	15.0

PASS	ОСН.	УДАЛ.	ОСН.	УДАЛ.
Наихудшая пара	36-45	36-45	36-45	36-45
ACR-N (дБ)	5.8	4.6	9.7	12.0
Част. (МГц)	9.3	9.3	100.0	100.0
Предел (дБ)	40.7	40.7	6.1	6.1
Наихудшая пара	36	36	45	45
PS ACR-N (дБ)	8.2	7.6	12.1	13.8
Част. (МГц)	9.3	9.3	100.0	100.0
Предел (дБ)	37.7	37.7	3.1	3.1

PASS	ОСН.	УДАЛ.	ОСН.	УДАЛ.
Наихудшая пара	36	78	78	78
RL (дБ)	4.9	10.0	5.9	10.1
Част. (МГц)	2.3	28.3	99.0	91.0
Предел (дБ)	17.0	15.5	10.0	10.4

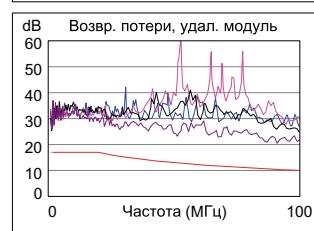
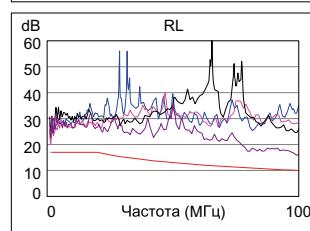
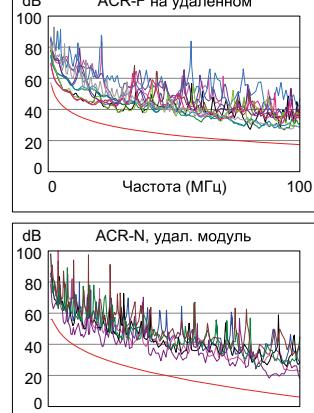
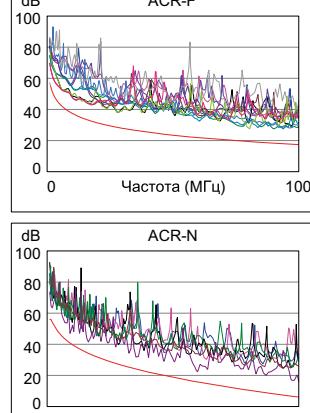
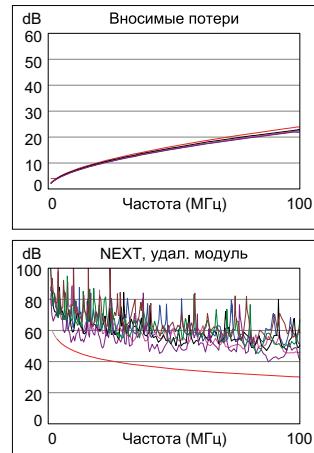
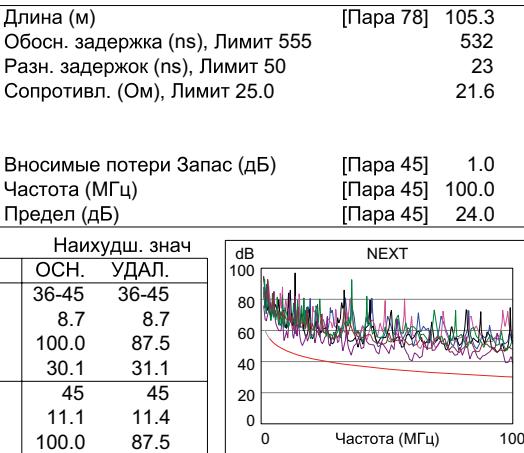
Совместимость с сетевыми стандартами:

10BASE-T 100BASE-TX

1000BASE-T ATM-25

ATM-155 100VG-AnyLan

TR-16 Active TR-4



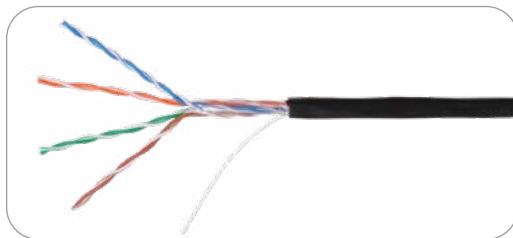
RL

Возвр. потери, удал. модуль

Кабель витая пара

**U/UTP 4 пары 5e Си одножильный
24 AWG (0,51мм) нр. LDPE чн. 305 м**

Артикул: CL-Cu05EO4U-051SO-LDPE-BL-305



Общие сведения

Категория	5е
Полоса пропускания, МГц	100
Тип	U/UTP
Количество пар	4
Горючесть	распространяет горение
Применение	для внешней установки
Экран	нет
Защитная пленка	да
Рвущаяся нить	да
Линейная масса, кг/км	$\sim 29,57 \pm 0,5$
Объем горючей массы, л/м	0,0128
Радиус изгиба при прокладке кабеля	не менее 10 диаметров кабеля
Радиус изгиба при эксплуатации	не менее 8 диаметров кабеля
Допустимая сила натяжения (Н)	не более 100
Волновое сопротивление, Ом	100 ± 15
Номинальная скорость распространения сигнала (NVP)	$0,69 \pm 0,1$
Сопротивление линии (постоянному току), Ом/км	≤ 95
Максимальное рассогласование емкости пФ на 100 м	160
Рассогласование задержки распространения сигнала, нс/100 м	< 45
Рабочее напряжение, В	≤ 48
Максимальная относительная влажность	100% при температуре 25° С
Соответствие стандартам:	ГОСТ Р 54429, ISO / IEC 11801 EN 50173 и TIA / EIA-568-C.2
Физические стандарты:	Ethernet 10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive



Заказать
в онлайн-сервисе
iPRO

Проводник

Материал проводника	чистая медь
Тип жилы	одножильная (жила однопроволочная)
Диаметр проводника AWG	24 AWG ($0,51 \pm 0,01$ мм)

Изоляция и оболочка

Изоляционный материал проводника	полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Сопротивление изоляции, МОм	5000
Толщина изоляции жил, мм.....	0,21 ± 0,02
Наружный диаметр изоляции жил, мм.....	0,94 ± 0,05
Материал внешней оболочки	полиэтилен низкой плотности (LDPE)
Толщина оболочки, мм	0,6 ± 0,05
Внешний диаметр оболочки, мм.....	5,4 ± 0,3
Цвет внешней оболочки.....	черный

Хранение, транспортировка, эксплуатация

Диапазон температур хранения.....	-20° С до +60° С
Установка (монтаж)	0° С до +50° С
Рабочий режим	-60° С до +60° С
Длина кабеля.....	305 м, картонная коробка
Упаковка: цветной пятислойный гофрокартонный короб в соответствии с со- гласованным краем, с усилением скобами в местах крепления и офсетной ламинацией. Короб имеет отверстие-втулку для беспрепятственной размот- ки кабеля и крепление-фиксатор.	
Гарантия	1 год
Срок эксплуатации	15 лет

Результаты Fluke-теста

ID кабеля:
CL-Cu5E04U-051SO-LDPE-BL-305

Дата / Время: 26/05/2021 09:47:40

Запас 6.4 dB (NEXT 12-45)

Врем. предел: ISO11801 Channel Class D

Тип кабеля: Cat 5e U/UTP

NVP: 69.0%

Оператор: -
Версия ПО: 2.7800
Версия пределов тестирования: 1.9500
Дата калибровки:
 Осн. (Прибор): 18/02/2020
 Удален. (Прибор): 18/02/2020

Сводка теста: PASS
Модель: DTX-1800
S/N основного модуля: 1712319
S/N удаленного модуля: 1712320
Основной модуль: DTX-PLA002
Удаленный модуль: DTX-PLA002

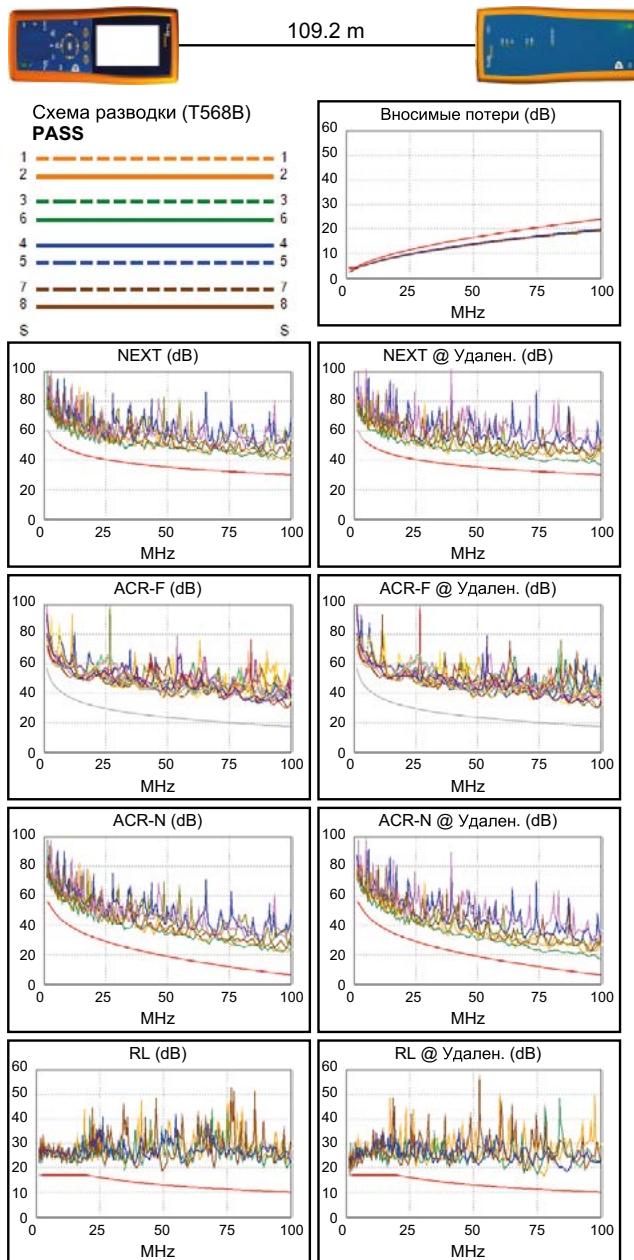
Длина (м)	[Пара 78]	109.2
Обсн. задержка (ns), Лимит 555	[Пара 45]	552
Разн. задержек (ns), Лимит 50	[Пара 45]	24
Сопротивл. (Ом), Лимит 25.0	[Пара 36]	19.7
Вносимые потери Запас (дБ)	[Пара 45]	4.1
Частота (МГц)	[Пара 45]	100.0
Предел (дБ)	[Пара 45]	24.0

Наихудш. разн Наихудш. знач

PASS	OCH.	удал.	OCH.	удал.
наихудшая пара	12-45	12-45	12-36	12-45
NEXT (dB)	9.3	6.4	9.8	6.4
Част. (МГц)	22.1	99.8	93.3	99.8
Предел (дБ)	41.2	30.1	30.6	30.1
наихудшая пара	12	36	12	12
PS NEXT (dB)	10.1	7.5	10.5	8.8
Част. (МГц)	11.0	38.0	96.8	100.0
Предел (дБ)	43.3	34.3	27.3	27.1
PASS	OCH.	удал.	OCH.	удал.
наихудшая пара	36-45	36-45	36-45	36-45
ACR-F (dB)	12.3	12.6	12.3	12.6
Част. (МГц)	97.3	98.8	97.3	98.8
Предел (дБ)	17.6	17.5	17.6	17.5
наихудшая пара	78	78	45	36
PS ACR-F (dB)	13.8	13.7	14.3	13.8
Част. (МГц)	48.0	48.3	97.3	97.5
Предел (дБ)	20.8	20.7	14.6	14.6
PASS	OCH.	удал.	OCH.	удал.
наихудшая пара	12-45	12-36	12-36	12-45
ACR-N (dB)	10.8	9.4	14.6	10.5
Част. (МГц)	13.8	38.0	96.8	99.8
Предел (дБ)	36.3	23.0	6.7	6.1
наихудшая пара	36	12	12	12
PS ACR-N (dB)	11.0	9.8	14.5	13.0
Част. (МГц)	5.5	20.4	96.8	100.0
Предел (дБ)	43.0	28.5	3.7	3.1
PASS	OCH.	удал.	OCH.	удал.
наихудшая пара	78	36	78	12
RL (dB)	3.9	2.9	4.8	4.9
Част. (МГц)	17.8	2.1	49.5	77.8
Предел (дБ)	17.0	17.0	13.1	11.1

Совместимость с сетевыми стандартами:

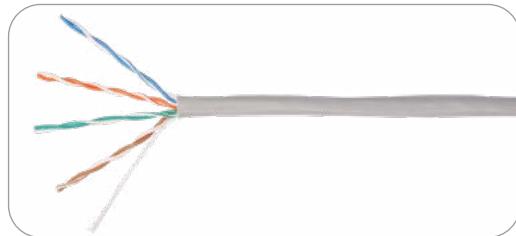
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	



Кабель витая пара

**U/UTP 4 пары 5е Си одножильный
24 AWG (0,51мм) вн. PVC сер. 305 м**

Артикул: CL-CuI5E04U-051SO-PVC-GY-305



Общие сведения

Категория	5е
Полоса пропускания, МГц	100
Тип	U/UTP
Количество пар	4
Горючесть	поддерживает горение
Применение	для внутренней установки
Экран.....	нет
Защитная пленка	нет
Рвущаяся нить	да
Линейная масса, кг/км	$\sim 34,09 \pm 0,5$
Радиус изгиба при прокладке	не менее 8 диаметров кабеля
Радиус изгиба при эксплуатации.....	не менее 6 диаметров кабеля
Допустимая сила натяжения, Н	не более 80
Волновое сопротивление, Ом.....	100 ± 15
Номинальная скорость распространения сигнала (NVP).....	$0,69 \pm 0,1$
Сопротивление линии (постоянному току), Ом/км	≤ 95
Максимальное рассогласование емкости пФ на 100 м	160
Рассогласование задержки распространения сигнала, нс на 100 м	< 45
Рабочее напряжение, В.....	≤ 48
Максимальная относительная влажность	98% при температуре 25° С
Соответствие стандартам: ГОСТ Р 54429, ISO / IEC 11801, EN 50173 и TIA / EIA-568-C.2	
Физические стандарты: Ethernet 10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive	



Заказать
в онлайн-сервисе
iPRO

Проводник

Изоляционный материал проводника.....	полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Материал проводника	чистая медь
Тип жилы	одножильная (жила однопроволочная)
Диаметр проводника AWG	24 AWG ($0,51 \pm 0,01$ мм)

Изоляция и оболочка

Сопротивление изоляции, мОм	5000
Толщина изоляции жил, мм.....	0,21 ± 0,02
Наружный диаметр изоляции жил, мм.....	0,94 ± 0,05
Материал внешней оболочки	поливинилхлорид (ПВХ)
Толщина оболочки, мм	0,5 ± 0,05
Внешний диаметр оболочки, мм.....	5,0 ± 0,3
Цвет внешней оболочки	серый

Хранение, транспортировка, эксплуатация

Диапазон температур хранения.....	-20°...+60° С
Установка (монтаж)	0°...+50° С
Рабочий режим	-60°...+60° С
Длина кабеля.....	305 м, картонная коробка
Упаковка: цветной пятислойный гофрокартонный короб в соответствии с согласованным кроем, с усилением скобами в местах крепления и офсетной ламинацией. Короб имеет отверстие-втулку для беспрепятственной размотки кабеля и крепление-фиксатор.	
Гарантия	1 год
Срок эксплуатации.....	15 лет

Результаты Fluke-теста

ID кабеля: CL-CuI5E04U-051SO-PVC-GY-305

Дата / Время: 05/17/2021 07:26:01am
Запас: 8.8 dB (NEXT 36-45)
Врем. предел: ISO11801 Channel Class D
 Тип кабеля: Cat 5e U/UTP

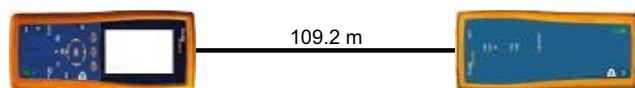
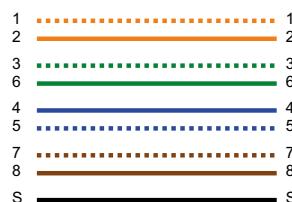
Оператор: Your Name
 Версия ПО: 2.7800
 Версия пределов тестирования: 1.9500
 NVP: 69.0%

Сводка теста: PASS

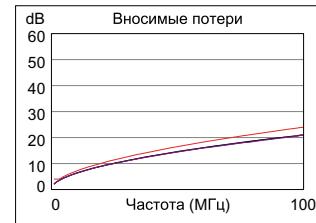
Модель: DTX-1800
 S/N основного модуля: 9658169
 S/N удаленного модуля: 9658170
 Основной модуль: DTX-CHA002
 Удаленный модуль: DTX-CHA002

Схема разводки (T568B)

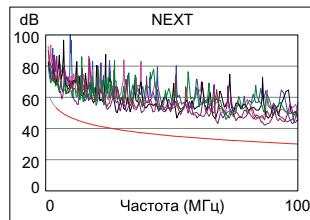
PASS



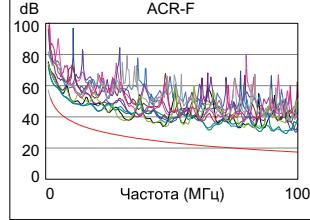
Длина (м)	[Пара 78]	109.2
Обосн. задержка (ns), Лимит 555		548
Разн. задержек (ns), Лимит 50		20
Сопротивл. (Ом), Лимит 25.0		20.1
Вносимые потери Запас (дБ)	[Пара 12]	2.9
Частота (МГц)	[Пара 12]	100.0
Предел (дБ)	[Пара 12]	24.0



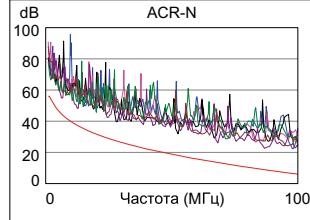
PASS	Наихудш. разн		Наихудш. знач	
	ОСН.	УДАЛ.	ОСН.	УДАЛ.
Наихудшая пара	36-45	36-45	36-45	12-45
NEXT (дБ)	8.8	9.9	11.0	11.1
Част. (МГц)	6.5	6.5	86.8	84.8
Предел (дБ)	50.1	50.1	31.1	31.3
Наихудшая пара	45	36	45	45
PS NEXT (дБ)	10.6	11.3	11.4	12.6
Част. (МГц)	6.5	6.5	86.5	93.5
Предел (дБ)	47.1	47.1	28.2	27.6



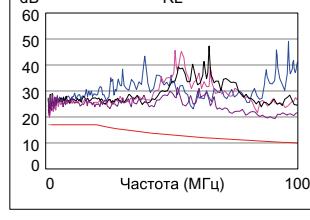
PASS	ОСН.		УДАЛ.	
	ОСН.	УДАЛ.	ОСН.	УДАЛ.
Наихудшая пара	12-78	78-12	36-45	45-36
ACR-F (дБ)	9.7	9.5	11.2	11.1
Част. (МГц)	46.5	46.5	95.3	95.3
Предел (дБ)	24.1	24.1	17.8	17.8
Наихудшая пара	12	12	36	36
PS ACR-F (дБ)	11.5	11.3	14.0	13.7
Част. (МГц)	48.0	46.8	99.0	95.3
Предел (дБ)	20.8	21.0	14.5	14.8



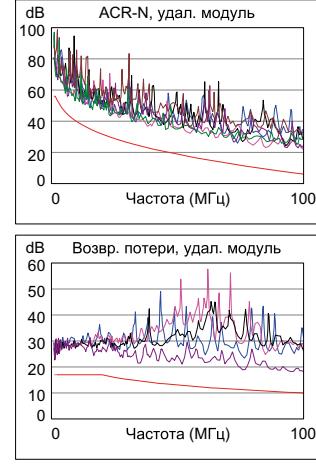
PASS	ОСН.		УДАЛ.	
	ОСН.	УДАЛ.	ОСН.	УДАЛ.
Наихудшая пара	36-45	36-45	12-36	12-45
ACR-N (дБ)	9.5	10.6	15.8	15.3
Част. (МГц)	6.5	6.5	98.0	100.0
Предел (дБ)	44.3	44.3	6.5	6.1
Наихудшая пара	45	36	36	45
PS ACR-N (дБ)	11.3	12.0	16.4	16.5
Част. (МГц)	6.5	6.5	98.5	100.0
Предел (дБ)	41.3	41.3	3.4	3.1



PASS	ОСН.		УДАЛ.	
	ОСН.	УДАЛ.	ОСН.	УДАЛ.
Наихудшая пара	36	78	78	78
RL (дБ)	3.7	6.7	8.7	7.8
Част. (МГц)	2.3	35.0	90.5	95.5
Предел (дБ)	17.0	14.6	10.4	10.2



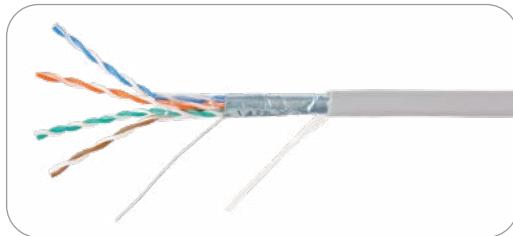
Совместимость с сетевыми стандартами:
 10BASE-T 100BASE-TX 100BASE-T4
 1000BASE-T ATM-25 ATM-51
 ATM-155 100VG-AnyLan TR-4
 TR-16 Active TR-16 Passive



Кабель витая пара

**F/UTP 4 пары 5е Си одножильный
24 AWG (0,51мм) вн. PVC сер. 305 м**

Артикул: CL-CuI5E04UF-051SO-PVC-GY-305



Общие сведения

Категория	5е
Полоса пропускания, МГц	100
Тип	F/UTP
Количество пар	4
Горючесть	поддерживает горение
Применение	для внутренней установки
Экранирование	да, с дренажным проводом из луженой меди диаметром $0,5 \pm 0,01$ мм
Защитная пленка	да
Рвущаяся нить	да
Линейная масса, кг/км	$\sim 34,75 \pm 0,5$
Объем горючей массы, л/м	0,0192
Радиус изгиба при прокладке кабеля	не менее 10 диаметров кабеля
Радиус изгиба при эксплуатации	не менее 8 диаметров кабеля
Допустимая сила натяжения, Н	не более 80
Волновое сопротивление, Ом	100 ± 15
Номинальная скорость распространения сигнала (NVP)	$0,69 \pm 0,1$
Сопротивление линии (постоянному току), Ом/км	≤ 95
Максимальное рассогласование емкости пФ на 100 м	160
Рассогласование задержки распространения сигнала, нс на 100 м	< 45
Рабочее напряжение, В	≤ 48
Максимальная относительная влажность	98% при температуре 25° С
Соответствие стандартам:	ГОСТ Р 54429, ISO / IEC 11801 EN 50173 и TIA / EIA-568-C.2
Физические стандарты:	Ethernet 10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive



Заказать
в онлайн-сервисе
iPRO

Проводник

Изоляционный материал проводника	полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Материал проводника	чистая медь
Тип жилы	одножильная (жила однопроволочная)
Диаметр проводника AWG	24 AWG ($0,51 \pm 0,01$ мм)

Изоляция и оболочка

Толщина изоляции жил, мм.....	0,21 ± 0,02
Наружный диаметр изоляции жил, мм.....	0,94 ± 0,05
Материал внешней оболочки	поливинилхлорид (ПВХ)
Толщина оболочки, мм	0,5 ± 0,05
Внешний диаметр оболочки, мм.....	5,4 ± 0,3
Цвет внешней оболочки.....	серый

Хранение, транспортировка, эксплуатация

Диапазон температур хранения.....	-20° ...+60° С
Установка (монтаж)	0° ...+50° С
Рабочий режим	-20° ...+60° С
Длина кабеля.....	305 м, картонная коробка
Упаковка: цветной пятислойный гофрокартонный короб в соответствии с согласованным краем, с усилением скобами в местах крепления и офсетной ламинацией. Короб имеет отверстие-втулку для беспрепятственной размотки кабеля и крепление-фиксатор.	
Гарантия	1 год
Срок эксплуатации	15 лет

Результаты Fluke-теста

ID кабеля: CL-CuI5E04UF-051SO-PVC-GY-305

Дата / Время: 05/17/2021 05:19:25pm

Запас: 4.8 dB (NEXT 12-78)

Врем. предел: ISO11801 Channel Class D

Тип кабеля: Cat 5 F/UTP

Оператор: Your Name

Версия ПО: 2.7800

Версия пределов тестирования: 1.9500

NVP: 69.0%

Сводка теста: PASS

Модель: DTX-1800

S/N основного модуля: 9658169

S/N удаленного модуля: 9658170

Основной модуль: DTX-CHA002

Удаленный модуль: DTX-CHA002

Схема разводки (T568B)

PASS



97.8 m

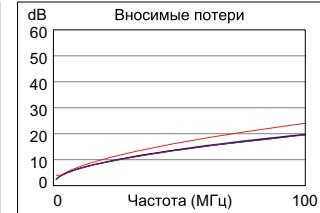


Длина (м)
Обосн. задержка (ns), Лимит 555
Разн. задержек (ns), Лимит 50
Сопротивл. (Ом), Лимит 25.0

[Пара 78] 97.8
492
19
18.8

Вносимые потери Запас (дБ)
Частота (МГц)
Предел (дБ)

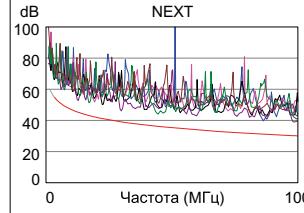
[Пара 12] 4.2
[Пара 12] 100.0
[Пара 12] 24.0



Наихудш. разн

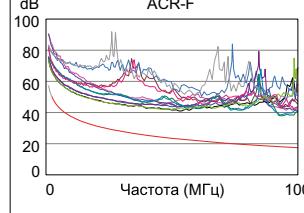
Наихудш. знач

PASS	ОСН.	УДАЛ.	ОСН.	УДАЛ.
Наихудшая пара	36-45	12-78	36-45	12-78
NEXT (дБ)	7.0	4.8	8.8	4.8
Част. (МГц)	29.8	96.0	98.3	96.0
Предел (дБ)	39.1	30.4	30.2	30.4
Наихудшая пара	78	12	36	12
PS NEXT (дБ)	8.7	6.6	9.4	6.6
Част. (МГц)	44.5	94.8	98.3	94.8
Предел (дБ)	33.1	27.5	27.2	27.5



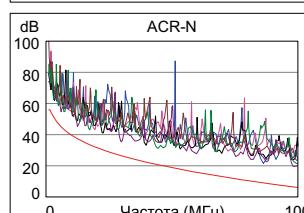
PASS

PASS	ОСН.	УДАЛ.	ОСН.	УДАЛ.
Наихудшая пара	12-78	78-12	36-45	45-36
ACR-F (дБ)	15.9	15.8	19.9	19.9
Част. (МГц)	10.0	10.0	93.5	93.8
Предел (дБ)	37.4	37.4	18.0	18.0
Наихудшая пара	12	12	45	36
PS ACR-F (дБ)	16.7	16.7	21.3	20.9
Част. (МГц)	4.6	4.6	93.5	93.8
Предел (дБ)	41.1	41.1	15.0	15.0



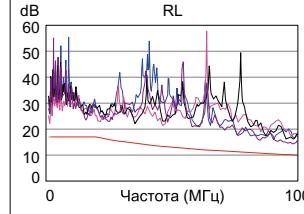
PASS

PASS	ОСН.	УДАЛ.	ОСН.	УДАЛ.
Наихудшая пара	36-45	12-45	36-45	12-78
ACR-N (дБ)	7.9	8.0	13.1	9.2
Част. (МГц)	12.5	54.3	98.3	96.0
Предел (дБ)	37.4	17.4	6.4	6.9
Наихудшая пара	36	12	36	12
PS ACR-N (дБ)	10.6	9.5	13.7	10.6
Част. (МГц)	12.6	19.5	98.5	94.8
Предел (дБ)	34.3	29.1	3.4	4.2



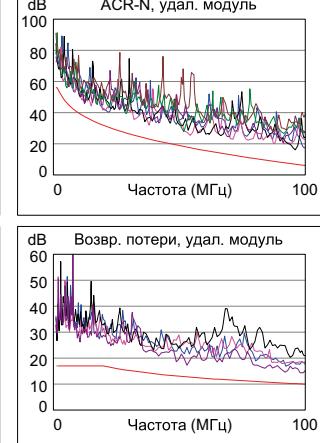
PASS

PASS	ОСН.	УДАЛ.	ОСН.	УДАЛ.
Наихудшая пара	78	78	78	78
RL (дБ)	4.2	4.1	4.2	4.2
Част. (МГц)	98.0	92.3	98.0	98.3
Предел (дБ)	10.1	10.4	10.1	10.1



Совместимость с сетевыми стандартами:
10BASE-T 100BASE-TX
1000BASE-T ATM-25
ATM-155 100VG-AnyLan
TR-16 Active TR-16 Passive

100BASE-T4
ATM-51
TR-4



Сертификаты на продукцию

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ <p>№ РОСС РА РУ.11АК49.Н01534 Срок действия с 25.06.2021 по 24.06.2024 № 0056171</p> <p>ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ: пер. № RA.RU.11AK49 "Алекс-сертификат" Общество с ограниченной ответственностью "Алес", Место нахождение: 115193, РОССИЯ, город Москва, улица Петровка, д. 7, стр. 1, ком. 8, телефон: +7 499 665 40 49, электронная почта: apex_cert49@gmail.com. Аттестат акредитации № RA.RU.11AK49, выдан 25.07.2017 года.</p> <p>ПРОДУКЦИЯ: Кабели связи симметричные для цифровых систем передач торговых марок CORDLINE, KORDLайн согласно приложению бланк № 001/97 Серийный выпуск</p> <p>код ОК 27.32.13.154</p> <p>СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ТУ 3574-001-49375079-2016 Кабели связи типа UTP, FTP, FFTP, SFTP-TEХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ</p> <p>код ТН ВЭД 8544 49 200 0</p> <p>ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "АКМ груп", Адрес: 603081, Россия, Нижний Новгород, Адмирала Нахимова ул., дом 13, офис 2</p> <p>SЕРТИФИКАТ ВЫДАН ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТД «Электротехника». Место нахождения: Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, 191013, перекуп Фурштадт, д3, литер К, помещение 14Н, этаж 5Н, комната 18, адрес электронной почты: info@eteltek.ru. Услуги в Российской Федерации, 191014, г. Санкт-Петербург, улица 9-я Советская, дом 2, ОГРН: 114784705638. Телефон: +7-800-775-1771. Адрес электронной почты: etel@etel.ru</p> <p>на основании Протокола испытаний № АТР/072021/05373 от 25.06.2021 года выданного Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «ЦДИ «Атриум» (регистрационный номер аттестата акредитации РОСС RU.3201.04/6541.IJ27)</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации 1с Руководитель органа Роман Борисович Калюсов Эксперт Николай Александров Степанович Сертификат не применяется при обязательной сертификации</p>	 СДСПБ Система добровольной сертификации в области пожарной безопасности "Прибор-Эксперт" регистрационный № РОСС RU.31588.8404390 от 02.12.2016 г. СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ <p>№ РОСС RU.31588.8404390.00572 0001679 (номер сертифицируемого соответствия) (номер сертификата соответствия) АОО "АКМ Групп". Адрес: 603061, РОССИЯ, город Нижний Новгород, Адмирала Нахимова ул., дом 13, офис 2</p> <p>ЗАКЛИВАТЕЛЬ (изготовитель и исполнительные подразделения занятые выпуском продукции)</p> <p>ИЗГОТОВИТЕЛЬ (изготовитель и исполнительные подразделения занятые выпуском продукции)</p> <p>ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ (исполнительные подразделения по сертификации выдающих сертификаты соответствия)</p> <p>ПОДПЕРЖАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ (информация о сертифицирующей организации, подтверждающей соответствие)</p> <p>Кабели связи симметричные для цифровых систем передач Торговых марок CORDLINE, KORDLайн Полный список продукции согласно Приложению № 6000993</p> <p>код ОК 27.32.13.154 код ТН ВЭД Россия 8544 49 200 0</p> <p>СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ (технологические характеристики стандартов, санитарно-эпидемиологический, санитарно-защитные нормативы, технические условия, методы и правила проверки и сертификации)</p> <p>ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (испытания) И ИЗМЕРЕНИЯ</p> <p>ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ (справочники, предпринимаемые меры по контролю, утвержденные в соответствии с правилами добровольной сертификации)</p> <p>СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 25.06.2021 по 24.06.2024</p> <p>Руководитель (законодательно уполномоченный орган по сертификации (приказ, постановка, приказы)) Эксперт (исследователь) (подпись, инициалы, фамилия)</p> <p>А. А. Беленин В. С. Кирев</p>
--	---

Сертификат соответствия

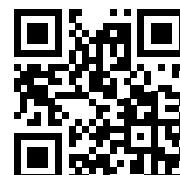
<p>Оригинал сертификата АОО "АКМ Групп". Адрес: 603061, Россия, город Нижний Новгород, Адмирала Нахимова ул., дом 13, этаж 8, помещение VI, комната 204 (ПМД). Фактический адрес: 101047, Россия, город Москва, улица Лебедева, дом 42, офис 210, помещение VI, комната 204 (ПМД). Телефон: +7 916 284 10 00. Адрес электронной почты: etel@etel.ru. ОГРН: 114784705638 Адрес сертификации № ВА.РУ.11БД/БС согласно действию с 09.01.2020 Контактная служба по вопросам применения для получения консультаций и информации, а также для предоставления дополнительной документации: etel@etel.ru</p> <p>УТВЕРЖДАЮ Руководитель органа по сертификации О. В. Кривошеева</p> <p>РЕШЕНИЕ О ПОДАЧЕ № 03186 от 25.06.2021г.</p> <p>В результате рассмотрения заявки № 066462 от 25.06.2021г. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АКМ Групп".</p> <p>Македония ИФНС России №20 по Нижегородской области, 10-05-2015, ОГРН 1155258003999 Место нахождения: 603061, Россия, Нижний Новгород, Адмирала Нахимова ул., дом 13, офис 2</p> <p>Телефон: +7 (811) 282-09-55, e-mail: info@etel.ru</p> <p>на присвоенное сертификатом признание соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза (ЕАЭС) Кабели связи симметричные для цифровых систем передач, Торговых марок CORDLINE, KORDLайн. Продукция изготавлена в соответствии с ТУ 3574-001-49375079-2016 Кабели связи типа UTP, FTP, FFTP, SFTP- ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ</p> <p>Срок действия: 05.09.2022 г. Код ТН ВЭД: 8544 49 200 0</p> <p>Сертификат подтверждает</p> <p>Изготовитель продукцию ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АКМ Групп".</p> <p>Место нахождение: 603061, Россия, Нижний Новгород, Адмирала Нахимова ул., дом 13, офис 2</p> <p>в соответствии с техническими регламентами Таможенного союза и ЕАЭС: № 004/2011 Технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования", включающего в себя требования по безопасности электротехнического и электронного оборудования, а также требования по обеспечению пожарной безопасности и противодействию возгоранию; № 005/2011 Технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования", включающего в себя требования по безопасности электротехнического и электронного оборудования, а также требования по обеспечению пожарной безопасности и противодействию возгоранию"; Заявка №066462 от 25.06.2021г.</p> <p>* в случае не предоставления информации в сроки установленные в техническом регламенте Таможенного союза и ЕАЭС, в течение которых подана заявка на выявление, устранение или ограничение опасности, а также до момента выявления опасности, а также до момента устранения опасности, а также до момента ограничения опасности, выданного в установленном порядке решением по заявлению об устранении опасности или ограничении опасности.</p> <p>** в случае не предоставления информации в сроки установленные в техническом регламенте Таможенного союза и ЕАЭС, в течение которых подана заявка на выявление, устранение или ограничение опасности, а также до момента выявления опасности, а также до момента устранения опасности, а также до момента ограничения опасности, выданного в установленном порядке решением по заявлению об устранении опасности или ограничении опасности.</p> <p>ОРГАНОМ ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРИНЯТО РЕШЕНИЕ:</p> <p>1. Отказать в проведении обязательной сертификации заявленной продукции на соответствие требованиям: ТУ 3574-001-49375079-2016 Кабели связи симметричные для цифровых систем передач, Торговых марок CORDLINE, KORDLайн</p> <p>на основании: заявленной продукции не показывает полное действие ТУ 3574-001-49375079-2016 Технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования", включающего в себя требования по обеспечению пожарной безопасности и противодействию возгоранию", в трансформации сертификата соответствия на указанную продукцию не требуется.</p> <p>Эксперт Д.В. Турина аттестован, выдано</p>	
--	--

Отказное письмо на проведение обязательной сертификации по требованиям ТР ТС

Сертификат соответствия в области пожарной безопасности

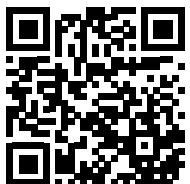
Документы доступны для скачивания
 в онлайн-сервисе iPRO после регистрации,
 ссылки расположены на странице
 соответствующего товара.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ
iPRO
 СЕРВИС



Cordline

Вся продукция Cordline доступна
в точках продаж компании ЭТМ в вашем городе



cordline.pro