



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1029343 сатып алу бойынша
Бағалы ұсыныстарға сұраным тәсілімен

Лот № 1 (11247 Т, 3757909) Мамандандырылған кабель

Тапсырыс беруші: АО "Казактелеком"

Ұйымдастырушы: "Казактелеком" акционерлік қоғамының филиалы "Телеком Жинақтау" дирекциясы"

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	11247 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Мамандандырылған кабель, түрі U/FTP
Қосымша сипаттама	Сипаттама: Кәбіл FTP4*2 кат.6е
Саны	2625.000
Өлшем бірлігі	Метр
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Ақтөбе облысы, Ақтөбе Қ.Ә., Ақтөбе қ., ЖМ. Заречный, ул. Центральная 22 А_СЭиРСТ ДЭСД
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 30 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

F/UTP кабелі 4 жұп, Cat.6, сыртқы, 23 AWG, қатты, 250 МГц, 305/100 м

Төрт жұп санатындағы 6 бұралған жұп кабельдер жылдамдығы 10 Гбит/с дейінгі жоғары жылдамдықты деректерді беру жүйелерінде пайдалануға арналған.

Кабель F/UTP арқылы қорғалған, 6-санатқа сай және сыртта орнатуға арналған болуы керек. Қатты полиэтилен қабығы суыққа және сыртқы әсерлерге төзімді болуы керек.

Бұл модель тасымалдау кезінде қауіпсіздікті қамтамасыз ететін барабандарда жеткізіледі, сипаттамалардың тұрақтылығын және босату және орнату кезінде пайдаланудың қарапайымдылығын қамтамасыз етеді. 100 метрлік катушкалар картон қорапта жеткізіледі.

Техникалық талаптар:

Санат	6
Өткізу қабілеті	250 МГц





түрі	F/UTP
Жұптар саны	төрт
Өткізгіш материал	Мыс
Өткізгіштердің түрі	жалғыз ядро
Өткізгіштің диаметрі	23 AWG (0,55 ± 0,01 мм)
Өткізгіш оқшаулағыш материал	Жоғары тығыздықтағы полиэтилен (HDPE)
Өткізгіштің оқшаулау қалыңдығы	0,285±0,02мм
Өткізгіш оқшаулау диаметрі	1,12±0,05мм
Сыртқы қабық материалы	Полиэтилен (PE)
Қолдану	Сыртқы қаптамаға арналған
Қабық қалыңдығы	0,5±0,05мм
Қабықтың сыртқы диаметрі	7,5±0,3мм
Жалпы экран дизайны	100% жабыны бар полиэфирлі алюминий фольга, астарлы
қатты ағызу өткізгішімен тұрақты байланыста (26 AWG)	





Қорғаныс пленкасы	Полиэстер
Жіпті ұзу	Сонда бар
Сызықтық салмақ	48,1 ± 0,5 кг/км
Төсеу иілу радиусы	Кем дегенде 10 кабель диаметрі
Қолданыстағы иілу радиусы	Кем дегенде 8 кабель диаметрі
Рұқсат етілген созылу күші	Ең көбі 100 сағ
Толқындық кедергі	100±15 Ом
Сигналдың таралу жылдамдығы (NVP)	0,67 ± 0,1
Сызықтық кедергі (тұрақты ток)	≤ 95 Ом/км
Сәйкестік	Стандарттардың талаптарынан асып түседі: ГОСТ R 54429, ISO/IEC 11801, EN 50173 және TIA/EIA-568
Қолдау көрсетілетін қолданбалар	10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, 10GBASE-T,
ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG- AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive	
Температура диапазондары	Сақтау -60 және +60 °C. Тығыздауыш -10- дан +50 °C-қа дейін. Қанау





3. Техникалық стандарттар

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
1	Иә	СТ РК 2203-2012	350476	Қазақст ан Республ икасын ың ұлттық стандар ты	Кабел и витой пары для структ уриро ванны х кабель ных систем . Общие технич еские требов ания. Дата введен ия с 2013.0 7.01	Настоящ ий стандарт распрост раняется на кабели витой пары для структур ированн ых кабельны х систем и устанавл ивает общие требован ия к конструк ции и техничес ким характер истикам на кабели витой пары для структур ированн ых кабельны х систем, предназн аченные для эксплуат ации в структур ированн ых кабельны х системах передачи сигналов в частотно м диапазон	Нет ()	56	Кабели	Действует	Приказом Председ ателя Комитета техничес кого регулиру вания и метроло гии Минист ерства индустрии и новых технологий Республи ки Казахст ан от «11» октября 2012 года № 485-од	01.07.2 013	

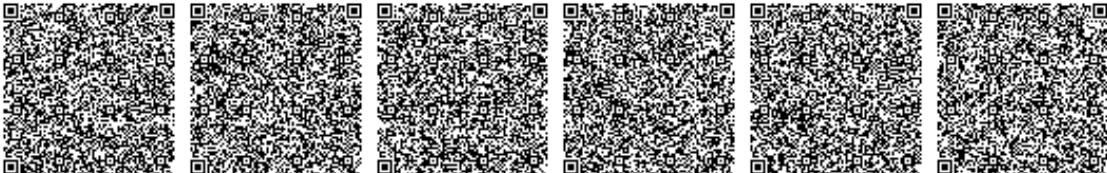




						е до 1000 МГц при рабочем напряже нии не более 145 В переменн ого тока частотой 50 Гц.						
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

Қол қойған
Қол қойылған күні

Мирманова Айжана Мустафаевна
11.09.2024





ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1029343
способом Запрос ценовых предложений

Лот № 1 (11247 Т, 3757909) Кабель специализированный

Заказчик: Акционерное общество "Казхателеком"

Организатор: "Дирекция "Телеком Комплект" - филиал Акционерного общества "Казхателеком"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	11247 Т
Наименование и краткая характеристика	Кабель специализированный, тип U/FTP
Дополнительная характеристика	Описание: Кабель FTP4*2 кат.6е
Количество	2625.000
Единица измерения	Метр
Место поставки	КАЗАХСТАН, Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, ЖМ. Заречный, ул. Центральная 22 А_СЭиРСТ ДЭСД
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 30 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Кабель FTP 4 пары, Кат.6, внешний, 23 AWG, одножильный, 250 МГц, 305/100 м

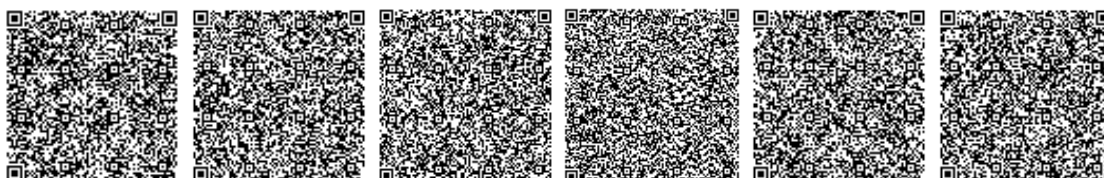
Четырехпарные кабели категории 6 на основе витой пары пред-назначены для использования в высокоскоростных системах передачи данных со скоростью до 10 Гбит/с.

Кабель должен быть выполнен в экранированном исполнении FTP, соответствовать категории 6 и предназначен для внешней прокладки. Жесткая полиэтиленовая оболочка должна быть устойчива к холоду и внешним воздействиям.

Данная модель поставляется на барабанах, гарантирующих сохранность при транспортировке, постоянство характеристик и удобство работы при размотке и монтаже. 100 метровые бухты поставляются в картонной коробке.

Технические характеристики:

Категория	6
-----------	---





Полоса пропускания	250 МГц
Тип	FTP
Количество пар	4
Материал проводников	Медь
Тип проводников	Одножильный
Диаметр проводников	23 AWG (0,55 ± 0,01 мм)
Материал изоляции проводников	Полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Толщина изоляции проводников	0,285 ± 0,02 мм
Диаметр изоляции проводников	1,12 ± 0,05 мм
Материал внешней оболочки	Полиэтилен (PE)
Применение	Для внешней прокладки
Толщина оболочки	0,5 ± 0,05 мм
Внешний диаметр оболочки	7,5 ± 0,3 мм
Конструкция общего экрана	Полиэфирная алюминиевая фольга со 100% площадью покрытия, проложенная





в постоянном контакте с монолитным дренажным проводником (26 AWG)	
Защитная пленка	Полиэстер
Разрывная нить	Есть
Погонная масса	48,1 ± 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
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом
Скорость распространения сигнала (NVP)	0,67 ± 0,1
Погонное сопротивление (DC)	≤ 95 Ом/км
Соответствие стандартам	Превышает требования стандартов: ГОСТ Р 54429, ISO/IEC 11801, EN 50173 и TIA/EIA-568
Поддерживаемые приложения	10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, 10GBASE-T,
ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive	





Диапазоны температур

Хранение от -60 до +60 °С. Прокладка от
-10 до +50 °С. Эксплуатация

3. Технические стандарты

№ п /п	Зарегис- триро- ван в РК	Обозна- чение	Номер доку- мента	Категория	Наименова- ние	Область примене- ния	Разработ- чик	Страни- цы	МКС	Статус	Приказ	Дата введе- ния с
1	Да	СТ РК 2203- 2012	350476	Националь- ный стандарт Республик и Казахстан	Кабели витой пары для структуриро- ванных кабельных систем. Общие технические требования. Дата введения с 2013.07.01	Настоящ- ий стандарт распрост- раняется на кабели витой пары для структур- ированн- ых кабельны- х систем и устанавл- ивает общие требован- ия к конструк- ции и техничес- ким характер- истикам на кабели витой пары для структур- ированн- ых кабельны- х систем, предназн- аченные для эксплуат- ации в структур- ированн- ых кабельны- х	Нет ()	56	Кабели	Действ- ует	Приказ ом Предсе- дателя Комите- та техниче- ского регулиру- вания и метролог- ии Минист- ерства индуст- рии и новых техноло- гий Респуб- лики Казахст- ан от «11» октября 2012	01.07. 2013





						системах передачи сигналов в частотно м диапазон е до 1000 МГц при рабочем напряжен ии не более 145 В переменн ого тока частотой 50 Гц.				года № 485-од	
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	------------------	--

Подписал

Дата подписания

Мирманова Айжана Мустафаевна

11.09.2024

