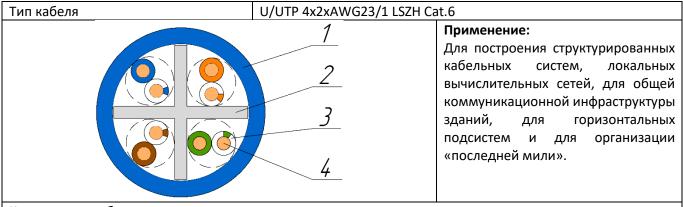


ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАБЕЛЯ

Конструкция и применение



Конструкция кабеля

- 1. Оболочка: Полимерная композиция с низким газо- и дымовыделением, не содержащая галогенов
- 2. Крестовина: Полиэтилен
- 3. Изоляция: Полиэтилен

4. Токопроводящая жила: Мягкая медная круглая проволока

Температурные диапазоны	Температура	Температура	Рабочая				
	хранения и	монтажа	температура				
	транспортировки						
	от -40 до +60 °C	от -10 до +60 °C	от -40 до +60 °C				
Относительная влажность при	98						
температуре до 35 °C, %							
Наружный размер, мм	6,2±0,2						
Вес кабеля, кг/км	47±5%						

Расцветка

Последовательность расцветки пар в кабеле						
1		2				
бело-	синий	синий	бело-	оранжевый	оранжевый	
	3			4		
бело-	зеленый	зеленый	бело-	коричневый	коричневый	

Упаковка и маркировка

Строительная длина кабеля, м	305/500		
Упаковка	Катушка (350х280х350)/Катушка (500х280х500)		
Способ нанесения маркировки	Струйная печать		
Погрешность маркировки, %	±0,5		



Электрические характеристики

	Частота, МГц	Значение
Сопротивление токопроводящей жилы постоянному току, не более, Ом/100м	-	9,5
Асимметрия сопротивления жил в паре по постоянному току, не более, %	-	2
Рабочая ёмкость пары, не более, нФ/км	0,001	56
Сопротивление изоляции постоянному току, не менее, МОм∙м		5000
Испытательное напряжение постоянного тока в течение 1 мин, кВ		1,0
Испытательное напряжение переменного тока в течение 1 мин, кВ	0,00005	0,7
Диапазон частот, МГц		1-250
Скорость передачи данных до, Гбит/с	0-250	10
Задержка сигнала, не более, нс/100м	250	536
Разность задержки сигнала между парами, не более, нс/100м	0-250	45
111 1 / / - /	1	2,1
	4	3,8
	10	6,0
	16	7,6
Вносимые потери, не более, дБ/100м	20	8,5
эносимые потери, не оолее, дв/ тоом	31,25	10,7
	62,5	15,5
	100	19,9
	200	29,1
	250	33,0
	1	65,3
	4	56,3
	10	50,3
	16	47,2
Переходное затухание на ближнем конце между парами (NEXT), не менее,	20	45,8
дБ/100м	31,25	42,9
	62,5	38,4
	100	35,3
	200	30,8
	250	29,3
	1	20,0
	4	23,0
	10	25,0
	16	25,0
Возвратные потери, не более, дБ/100м	20	25,0
	31,25	23,6
	62,5	21,5
	100 200	20,1 18
	250	17,3