

**КАБЕЛИ ДЛЯ СЕТЕЙ ТЕЛЕИНФОРМАТИКИ**Napięcie pracy  
Max 150 VNapięcie próby  
700 VZakres temp. pracy  
stacjonarne od  
-40°C do +70°CZakres temp. pracy  
ruchome od  
-10°C do +50°CPromień gięcia  
15xDZastosowanie  
zewnętrzne

Odporność UV

Odporność na  
wilgoć**ПРИМЕНЕНИЕ**

Кабели **TECHNODATA LAN-UT11 kat.5e 4x2x0,5 mm** предназначены для работы в компьютерных сетях мультимедиа (передача данных, аудио и видео для телевидения высокой четкости - HDTV), структурированных кабельных системах, в том числе в зданиях, в промышленных сетях и других специальных сетях, нечувствительных к воздействию электромагнитных помех.

Заполнение кабельного сердечника петрогелем защищает от продольного проникновения воды.

Использованный в оболочке полиэтилен (ПЭ), устойчив к УФ-излучению, к атмосферным воздействиям и не включает в себя галогениды, однако, не является самозатухающим материалом и не распространяющим огонь.

Кабели предназначены для применения снаружи зданий.

**КОНСТРУКЦИЯ**

- однопроволочные круглые жилы, из мягкой меди, с диаметром 0,51 мм (24 AWG).
- изоляция жил из изоляционного полиэтилена (ПЭ) - цвет изоляции жил: бело-синий/синий, бело-оранжевый/оранжевый, бело-зеленый/зеленый и бело-коричневый/коричневый,
- изолированные жилы, скрученные в пары,
- экранированные пары, скрученные в сердечник,
- сердечник кабеля заполнен петрогелем и обмотан полиэфирной лентой,
- оболочка кабеля изготовлена из шлангового полиэтилена (ПЭ), черного цвета.

**СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ**

**TECHNODATA LAN-UT11n kat.5e 4x2x0,5 mm** - кабели для подвешивания на опорах, со стальным несущим тросиком, соединенным с кабельным сердечником посредством общей оболочки из экструдированного полиэтилена (ПЭ), с сечением в виде восьмерки.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом	Возвратные потери пар при частоте	
Эффективная емкость любой пары при 1 кГц, около	50 нФ/км	f=20÷100 МГц - мин.	23-10lg(f/20) дБ
Емкостная асимметрия любой пары жил относительно земли при 1 кГц, макс.	1600 пФ/км	Максимальное акт. сопротивление петли жил при темп. 20°C	188 Ом/км
Миним. акт. сопротивление изоляции		Асимметрия сопротивления любой пары жил, макс.	3 %
Рабочее напряжение	150 В	Диапазон рабочих температур во время работы	от - 40 до + 70°C
Испытание напряжением	700 В эфф	во время укладки	от -10 до + 50°C
Коэффициент уменьшения волны	65 %	Минимальный радиус изгиба	15 x диаметр кабеля
Возвратные потери пар при частоте f=1÷20 МГц - мин.	23 дБ	Исполнение в соответствии с PN-EN 50288-3-1 и IEC 61156-1	ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568 A

Частота [МГц]	Волновое затухание [дБ/100 м] - макс.	Переходное затухание на ближнем конце [дБ] для длины кабеля ≥ 100 м - мин
1	2,1	62
4	4,3	53
8	5,9	48
10	6,6	47
16	8,2	44
20	9,2	42
25	10,5	41
31,25	11,8	39
62,50	17,1	35
100	22,0	32

**CE** = кабель соответствует требованиям Директивы по низковольтным устройствам 2014/35/ЕС

**TECHNODATA LAN-UT11 kat.5e 4x2x0,5 mm**

страница 3 из 3

Номер изделия	Символ изделия	Число пар х сечение жил	Наружные размеры (ок.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
		мм	мм	кг/км	кг/км
0992 001	LAN-UT11	4 x 2 x 0,5	6,1	15,7	40,0

Номер изделия	Символ изделия	Число пар х сечение жил	Наружные размеры (ок.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
		мм	мм	кг/км	кг/км
0992 002	LAN-UT11n	4 x 2 x 0,5	6,3x12,0	15,7	82,0

TECHNOKABEL S.A. оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.