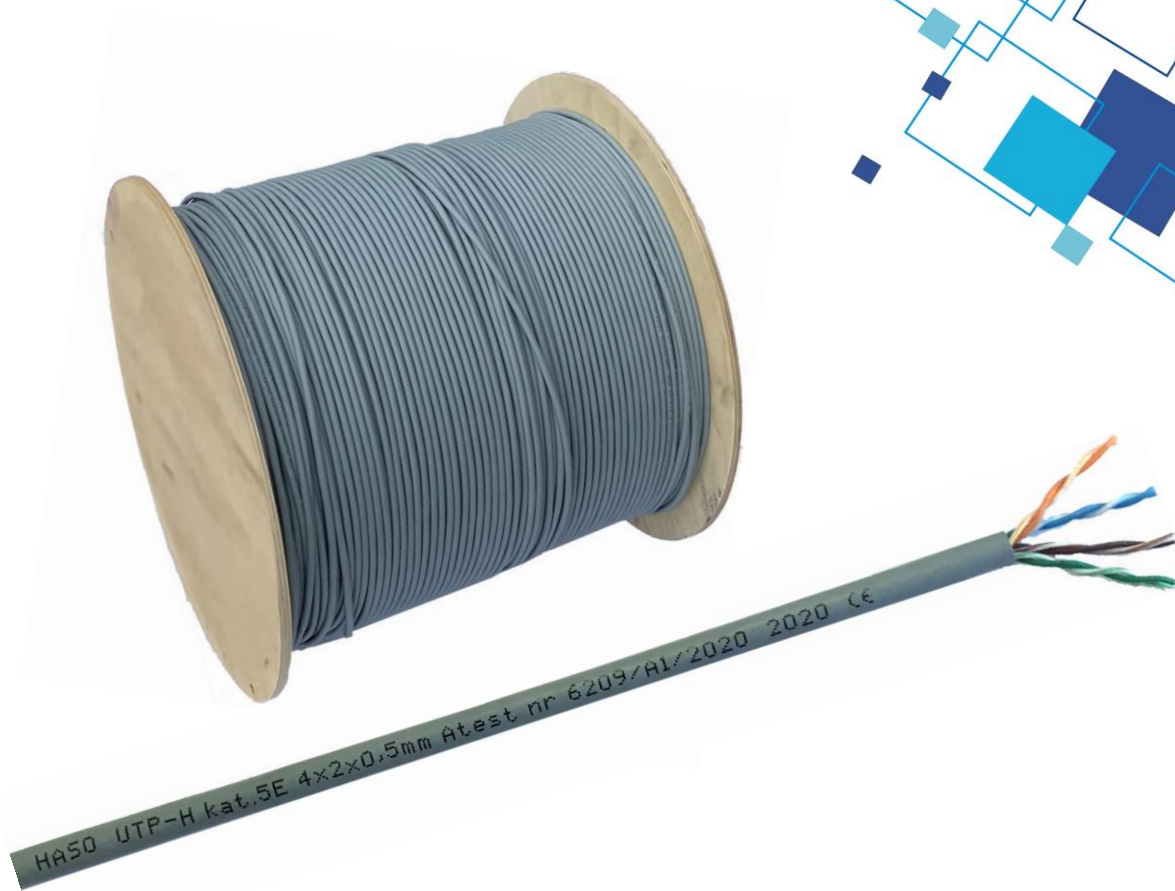


Кабель UTP-H для подземных применений

UTP-H кат.5е 4x2x0,5мм



Техническая брошюра



ХАРАКТЕРИСТИКА

Кабель типа UTP-H кат. 5е 4x2x05мм предназначен для работы в мультимедийных компьютерных сетях (передача данных, голоса и телевизионного изображения высокой четкости - HDTV), в промышленных сетях, а также в компьютерных сетях с повышенной двоичной пропускной способностью с одновременной двухсторонней передачей в все симметричные пути 4-парного кабеля (полный дуплекс, технология Gigabit Ethernet).

КАБЕЛЬНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

- Круглые одножильные медные жилы диаметром 0,51 мм, 24 AWG
- Изоляция жил из изоляционного полиэтилена (PE)
- Изолированные жилы скручены в пары
- Пары скручены в середник
- Серая внешняя оболочка, не содержащая галогенов (HFFR)

СВОЙСТВА

- Может использоваться в подземных горных выработках
- Благодаря безгалогенному пластиковому покрытию кабеля используются в инфраструктурах с повышенными требованиями к противопожарной защите, где требуется повышенная безопасность людей и имущества
- Не распространяет пламя, имеет низкое дымообразование, а выделяемые газы не вызывают коррозии.
- Идеально подходит для внутренней установки

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Кабель UTP-H кат.5е 4x2x05мм	
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ω
Рабочая емкость любой пары жил при 1 кГц, прибл.	50 nF/km
Асимметрия емкости любой пары жил относительно земли на частоте 1 кГц, макс.	1600 pF/km
Минимальное сопротивление изоляции	5000 MΩ·km
Рабочее напряжение	150 V
Тест напряжения	700 V sk
Фактор сокращения волны	65 %
Затухание отражения пар при частоте f = 4,10 МГц - мин.	20+5lg(f) dB
Затухание отражения пар при частоте f=10,20 MHz - мин.	25 dB
Затухание отражения пар при частоте f=20,155 MHz - мин.	25-7 lg(f/20) dB
Максимальное сопротивление цепи жил при темп 20 ° C	188 Ω/km
Несимметрия сопротивления любой пары жил, макс.	2 %
Разброс времени фазового замедления симметричных цепей	45 ns/100 m
Время фазового замедления T	534+36/f ns/100 m
pH, около	6,8
Проводимость, коло	0,4 μS/mm
Диапазон рабочих температур	c – 20 до + 70°C
Минимальный радиус изгиба	4 x średnica kabla
Техническая характеристика №	6209/2020
Сертификат	6209/A1/2020