



Cable UTP Categoría 5e exterior



Aplicación

Cable de par trenzado 4 pares sin blindar para redes que incluyen Ethernet, transmisión de datos, voz e imagen en instalaciones exteriores.

Características Constructivas

Alambre de cobre electrolítico Ø 0,50 mm.
Aislación en PEHD solido.
Binado de a pares segun códigos de colores
Cableado en forma concéntrico segun especificación
Cordón de desgarre hilo de poliamida.
Cubierta de P.V.C color negro con protección U.V.
Marcación sobre cubierta tipo de cable mas secuencial metros
Acondicionamiento estándar Cajas por 305 metros.

Par N°	Conductor A	Conductor B
1	Blanco Azul	Azul
2	Blanco Naranja	Naranja
3	Blanco Verde	Verde
4	Blanco Marrón	Marrón



Características Físicas

Diámetro externo 5,2 mm .
Peso aproximado Kilogramos / Kilometro 31 Kgs
Tensión máxima recomendada 15 Kgs
Rango de temperatura de operación -20° + 75° C



Cable UTP Categoría 5e exterior

Tabla de Valores

Frecuencia Mhz	Atenuación db/100m máx.	Next db min.	Ps Next db min.
1	2,0	65,3	62,3
4	4,1	56,3	53,3
10	6,5	50,3	47,3
16	8,2	47,2	44,2
20	9,3	45,8	42,8
25	10,4	44,3	41,7
32,25	11,7	42,9	39,9
62,5	17	38,4	35,4
100	22	35,3	32,3

Características Eléctricas

Resistencia Eléctrica DC @ 20° C <9,5Ω/100 mts

Desbalance Resistencia DC máx. 5%

Velocidad nominal de Propagación (NVP) 69%

Impedancia característica 100 +/- 15 Ω

Tiempo de propagación máximo 498 ns

Diferencia de retardo máximo 44 ns.

Capacidad mutua (nf/100mts) 5,6

Rigidez dieléctrica (Vcc/2seg) 2.500

Resistencia de aislación >10.000 MΩ/Km