



Cable UTP Categoría 5e interior



Aplicación

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

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 antillama color Gris o Blanca
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° + 50° C
Normas AR ER F 5.0611.00 - TIA568 B

Cable UTP Categoría 5e interior

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 <math>< 9,5\Omega/100 \text{ mts}</math>

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 M Ω /Km