

Cable UTP 4 pares Categoria 5e con Portante Acero



Descripción

4 pares trenzado cubierta de P.V.C con cordón de desgarre negro con protección U.V para exterior.
Portante de acero 1.5 mm (7hilos x 0.50mm)

Aplicación

Cable de par trenzado 4 pares blindado 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 sólido.
Binado de a pares según códigos de colores.
Cableado en forma concéntrica según especificación.
Cordón de desgarre hilo de poliamida.
Cubierta policloruro de vinilo. P.V.C con protección U.V
Portante acero Ø 1.5mm (7 hilos x 0.5 mm)
Marcación sobre cubierta tipo de cable mas secuencial metros.
Acondicionamiento estándar Bobinas por 500 metros.



Características Físicas

Dimensiones aprox. 10,20 x 5,20 mm .
Peso aproximado Kilogramos / Kilometro 60
Rango de temperatura de operación -20° + 75° C
Apto para instalar entre postes.

Apto para instalar entre postes.

Mapa de Cableado (T568B)

PASA

1 1
2 2
3 3
6 6
4 4
5 5
7 7
8 8
S S

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

Carga de Rotura Portantes		
Tipo de portante	Dielectrico	Acero
Carga de Rotura Kg	120	200



Cable UTP 4 pares Categoria 5e con Portante Acero

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