



# Cable UTP 4 pares Doble Vaina Tipo FTP Categoria 5e



## Descripción

4 pares trenzado cubierta de P.V.C con cordón de desgarre mas blindaje de poliester aluminio, conductor de drenaje de cobre estañado desnudo.  
Segunda cubierta de P.V.C negro con proteccion U.V para exterior.

## Aplicación

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

## Características Constructivas

Alambre de cobre electrolítico Ø 0,50 mm.  
Aislación en PEHD solido.  
Binado de a pares segur códigos de colores.  
Cableado en forma concéntrico segun especificación.  
Cordón de desgarre hilo de poliamida.  
Primera cubierta policloruro de vinilo.  
Blindaje cinta de poliéster aluminio.  
Conductor cobre estañado en contacto con el aluminio.  
Segunda cubierta de P.V.C color negro con protección U.V.  
Cordón de desgarre hilo de poliamida.  
Marcación sobre cubierta tipo de cable mas secuencial metros.  
Acondicionamiento estándar Bobinas por 500 metros.





# Cable UTP 4 pares Doble Vaina Tipo FTP Categoria 5e

## Características Físicas

Diámetro externo aprox. 6,20 mm .  
Peso aproximado Kilogramos / Kilometro 55 Kgs  
Tensión máxima recomendada 15 Kgs  
Rango de temperatura de operación -20° + 75° C  
Resistente a interferencias electromagnéticas

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





# Cable UTP 4 pares Doble Vaina Tipo FTP Categoria 5e

## 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