



Cable UTP 4 pares Doble Vaina Tipo FTP con Portante Acero



Descripción

4 pares trenzado cubierta de P.V.C con cordón de desgarre mas blindaje de poliéster aluminio, conductor de drenaje de cobre estañado desnudo.
Segunda cubierta de polietileno negro con protección 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 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 según 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 polietileno negro 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.





Cable UTP 4 pares Doble Vaina Tipo FTP con Portante Acero

Características Físicas

Dimensiones aprox. 11,90 x 6,20 mm .
Peso aproximado Kilogramos / Kilometro 84.
Rango de temperatura de operación -20° + 75° C
Resistente a interferencias electromagnéticas.
Apto para instalar entre postes.

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 Doble Vaina Tipo FTP 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