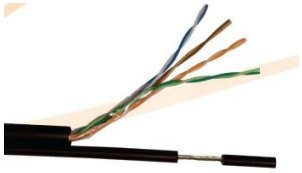
Bobina cable UTP Autosuspendido 4-Pr Categoría 5 x 500 mts

CY-UTP500-ALL





Descripción

Conductores

- Conductores de alambre de cobre electrolitico de Ø 0,50 mm (AWG 24).
- Aislación de termoplástico especial espesor 0,20 mm Ø 0,90 mm.

Conjunto

- 4 pares trenzados sin blindar
- Código de colores según ANSI/TIA/EIA 568 A.
- Cinta de material no higroscópico (Poliester) para evitar la penetración de humedad.

Cubierta Exterior

- Polietileno de baja densidad (PEBD) de color negro, espesor 0,535 mm.
- Protección contra rayos (UV)
- Portante Cuerda de acero galvanizado de Ø 1,5 mm (7 x Ø 0,5 mm).
- Una vez colocada la cubierta, la figura que forma sección tranversal del cable es similar a la de un 8 (ocho) **fig 1.**

Marcación

Sobre la cubierta se marca secuencialmente el tipo de cable y la cantidad de metros.

Aplicaciones

- Cableado horizontal exterior realizado en forma aérea para Redes de Area Local (LANs) de alta velocidad.
- 100 M b/s TP - PMD, 100 M b/s Ethernet (100 BASE-T)
- 10 Mb/s Ethernet (IEEE 802.3 10 BASE-T)
- 4Mb/s y 16 Mb/s Token Ring (IEEE 802.5)
- Excede los requerimiento y las especificaciones de las normas ANSI/EIA/TIA 568 - A para Categoria 5 (TSB-95) e ISO/IEC para 11801 para Clase D-2002

Mediciones y ensayos

Características Físicas

UTP ALL	Medidas externas (mm): Altura	Medidas externas (mm): Ancho	Peso (Kg/kM)	(*) Long. nominal (M)
4-PR	10	6	55,7	500

Acondicionamiento (*) Según tabla.

Características Eléctricas

- Resistencia DC @ 20ºC < 9,5 Ω / 100 M.
- Desbalance Resistencia DC max.: 5%.
- Velocidad Nominal de Propagación (NVP) 69% @ 10 MHz.
- Impedancia Característica (Zo): 100 ± 15 Ω @ 1 MHz-100 MHz.

Cuadro comparativo

Frecuencia (MHz)	Atenuación (db/100m) (máx)	NEXT (dB) (min)	PS NEXT (dB) (min)
0,6	1,3	67,8	64,8
1,0	2,0	65,2	63,6
4,0	3,9	56,1	54,4
8,2	5,8	51,5	49,7
10,0	6,7	50,1	48,1
16,0	8,3	47,6	46,6
20,0	9,5	45,9	43,5
25,0	10,6	44,7	42,7
35,5	11,5	42,2	40,3
62,0	17,3	37,9	35,6
100,0	21,9	35,6	33,9
155,0	24,3	32,9	30,8

Durante la fabricación y a su término se le realizan al cable una cantidad de ensayos, eléctricos y físicos amparados por normas IRAM y ATSM.

(MEDICIONES Y ENSAYOS REALIZADOS EN LABORATORIO PROPIO Y DE TERCEROS)