Cables UTP Exterior 4-Pr Categoría 5 (UTP EXT)

CY-UTP-COBRE-4P-N (Color Negro)





CY-UTP-COBRE-4P-B (Color Blanco)



Descripción

Conductores

- Conductores de alambre de cobre electrolítico 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
- Codigo 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).
- Colores disponibles: Blanco / Negro

Marcación

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

Aplicaciones

- Cableado exterior realizado 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	Ø Externo (mm)	Peso (Kg/Km)	(*) Long. nominal (m)
4-PR	5,6	28,5	500

Acondicionamiento (*) Según tabla. Cubierta Exterior color negro.

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)