



Construcción

Conductor	23AWG Cobre Sólido
Aislamiento	Polietileno
Formación	Dos conductores aislados trenzados formando un par
Cableado	4 pares trenzados cableados conjuntamente Relleno central en forma de estrella
Pantalla	Cinta transparente de Mylar Pantalla de cinta de aluminio Hilo de drenaje AWG24
Cubierta exterior	Libre de halógenos IEC 62321, US EPA 3540C, BS EN 14582 Color standard: Violeta

Características técnicas

Diámetro exterior	7.2mm
Tª de servicio	Instalación fija: -10°C a +60°C Durante instalación: 0°C a +50°C
Velocidad de propagación	72%
Radio curvatura Min.	Fijo: 4 x D Durante instalación: 8 x D
Peso	5.08 Kg/100m

Aplicación

El sistema de cableado estructurado F/UTP Cat6 permite montar una infraestructura de telecomunicaciones genérica dentro de un edificio, creando una red de área local (LAN). La categoría 6 se describe dentro de los estándares TIA/EIA 568B.2-1, ISO/IEC 11801 y EN 50173-1 y permite trabajar a velocidades de hasta 1000Mbps dentro de un entorno Ethernet, pudiendo también llevar otras señales como servicios básicos de telefonía, TokenRing y ATM. Diseñado para transmisión a frecuencias de hasta 250MHz. El sistema completo de cableado FTP Cat6 incluye el cable LSHF, módulos hembra, paneles de 24 puertos, paneles de ordenación y latiguillos de varias medidas y colores. Con relleno central en forma de estrella para mantener y aumentar el rendimiento del cable. Una cinta transparente de Mylar envuelve el conjunto y hay una pantalla de cinta de aluminio con alambre de drenaje de 24AWG. La pantalla de aluminio proporciona protección contra Interferencias electromagnéticas (EMI) que pueden afectar cuando se transmiten datos a altas frecuencias.

Aplicaciones típicas: 155 Mbps ATM, 100BASE-TX Fast Ethernet, 622 Mbps ATM, 1000BASE-T Gigabit Ethernet, Video compuesto.

Normativa / Propiedades

Norma Ref. Diseño	Categoría 6: TIA/EIA 568?B.2-1, EN50173-1 y ISO/ IEC 11801
No propagador de la llama	EN 60332-1-2 y EN 50399
Libre de halógenos	EN 60754-1/2
Baja emisión de humos	EN 61034-2
Clasificación CPR (Euroclase)	EN 50575:2014 A1:2016 Dca s2 d2 a2



Elementos del sistema de cableado

Código	Descripción
14650059	Cable FTP Cat6 LSHF (305 mts) color violeta
14650039	Módulo keystone FTP Cat6
14650047	Panel FTP Cat6 24 p.
14650002	Pasahilos horizontal
14650060	Patch cord FTP Cat6 1 mt
14650056	Patch cord FTP Cat6 2 mt
14650061	Patch cord FTP Cat6 3 mt
14650062	Patch cord FTP Cat6 5 mts

Tabla de colores

N° de PAR	Conductor A	Conductor B
1	Azul	Blanco/Azul
2	Naranja	Blanco/Naranja
3	Verde	Blanco/Verde
4	Marrón	Blanco/Marrón

Datos eléctricos

Frec.(MHz)	IL (dB)	*NEXT	RL(**)	ACR-F(**)	PSNEXT(**)	PS ACR-F(*)
4	3.8	66.3	23	56	63.3	53
10	6	60.3	25	48	57.3	45
16	7.6	57.2	25	43.9	54.3	40.9
20	8.5	55.8	25	42	52.8	39
31.25	10.7	52.9	23.6	38.1	49.9	35.1
62.5	15.5	48.4	21.5	32.1	45.4	29.1
100	19.9	45.3	20.1	28	42.3	25
200	29.1	40.8	18	22	37.8	19
250	33	39.3	17.3	20	36.3	17

Unidades: * = dB / ** = dB/100m

Frec.(MHz)	Frecuencia
IL (dB)	Perdidas de inserción
RL(**)	Pérdidas de retorno
ACR-F(**)	
PSNEXT(**)	
PS ACR-F(*)	