



Construcción

Conductor	23AWG Cobre desnudo sólido Diámetro: 0.56 ± 0.01 mm
Aislamiento	Polietileno Diámetro: 1.04 ± 0.05 mm Espesor: 0.22 mm
Formación	Dos conductores aislados trenzados formando un par
Cableado	4 pares trenzados cableados conjuntamente Relleno central en forma de estrella
Cubierta exterior	Compuesto libre de halógenos Baja emisión de humos, libre de halógenos Color standard: Azul

Características técnicas

Diámetro exterior	8.3 ± 0.3 mm
Tª de servicio	Instalación fija: -10°C a +60°C Durante instalación: -10°C a +60°C
Velocidad de propagación	66.7%
Radio curvatura Min.	Fijo: 33mm Durante instalación: 66mm
Peso	48 kg/km

Aplicación

El sistema de cableado estructurado UTP Cat6A permite montar una infraestructura de telecomunicaciones genérica dentro de un edificio, creando una red de área local (LAN). La categoría 6A se describe dentro de los estándares TIA e ISO EN para clase Ea y categoría 6A, y permite trabajar a velocidades de hasta 10Gbps 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 500MHz. El sistema completo de cableado UTP Cat6A incluye el cable LSHF, módulos hembra, paneles de 24, 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.

Aplicaciones típicas: 10BASE-TX Ethernet, 100BASE-TX Fast Ethernet, 1000BASE-T Gigabit Ethernet, 10GBASE-TX 10 Gigabit Ethernet, 1.2/2.4Gbps ATM, Video analógico y digital.

Ligero, diseño redondo compacto, robusto.

Normativa / Propiedades

Norma Ref. Diseño	ISO/IEC 11801:2002 (Ed. 2.2), IEC 61156-5 ed2.0, EN 50173-1:2011, EN 50173-2:2007 A1:2010, EN 50288-11-1:2012, ANSI/TIA-568-C.2:2009
No propagador de la llama	IEC 60332-1-[1,2]:2004
Libre de halógenos	UNE-EN 60754 (IEC 60754)
Baja emisión de humos	IEC 61034-[1,2]
Clasificación CPR (Euroclase)	EN 50575:2014 A1:2016 Dca s2, d2, a1



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

Elementos del sistema de cableado

Código	Descripción
14650009	Cable UTP Cat6A LSHF (500 MTS) color azul
14650007	Modulo Keystone UTP Cat6A blanco
14650003	Panel UTP Cat6A 24 ports
14650002	Pasahilos horizontal
14650027	Patch cord UTP Cat6A 1 mts gris
14650028	Patch cord UTP Cat6A 2 mts gris
14650029	Patch cord UTP Cat6A 3 mts gris
14650030	Patch cord UTP Cat6A 5 mts gris

Esquema orientativo del cable

