

FICHA TÉCNICA

Cable Categoría 6A F/UTP LSZH



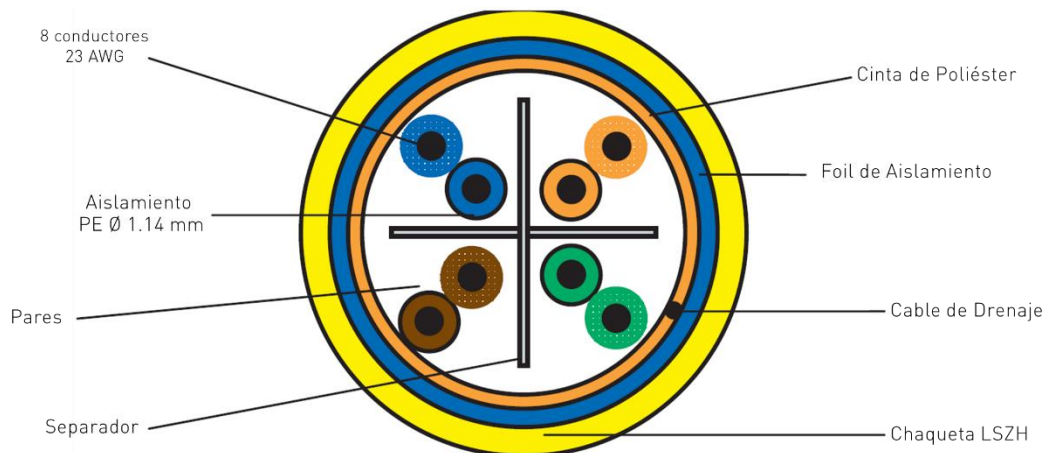
Descripción

El cable Legrand categoría 6A F/UTP proporciona el mejor rendimiento y valor general para aplicaciones con un rendimiento de hasta 10 Gigabit Ethernet y Power over Ethernet 802.3bt PoE++ de 4 pares (4PPoE) que requieren hasta 100 W de potencia.

El cable categoría 6A F/UTP de Legrand es un cable con blindaje continuo, de 4 pares trenzados balanceados de 100 ohmios ideal para redes de datos de alta velocidad, cuenta con tecnología de aislamiento con pantalla de aluminio global.

Con una chaqueta 23 AWG este cable no emite humos halógenos, este cable está clasificado dentro de la categoría DCA: s2,d2,a1 de acuerdo con el Reglamento de Proyectos de Construcción europeo (CPR) aplicado al cableado estructurado.

Construcción



FICHA TÉCNICA

Cable Categoría 6A F/UTP LSZH

Especificaciones Técnicas

Características Mecánicas	
Números de parte	032778 / 032869
Tipo de cable	F/UTP
Tipo de chaqueta	LSZH
Número de pares	4
Construcción	Pares
Diámetro sobre el Aislamiento de cada conductor (mm)	1.14 ± 0.05 mm
Diámetro externo (mm)	7.2 mm
Peso del cable (kg/km)	51
Radio de curvatura mínimo (mm)	60
Calibre de los conductores (AWG)	23

Características Eléctricas a 20°C	
Número de parte	032778 / 032869
Tipo de cable	F/UTP
Resistencia lineal máxima (ohm/km)	95 *
Rigidez dieléctrica DC	1 KV / 1 min *
Impedancia Característica a 100 MHz	100 ± 5Ω
Velocidad de Propagación – NVP	65
Capacitancia desequilibrada a tierra (pf/100m)	160

* De acuerdo con el estándar IEC 61156-5

FICHA TÉCNICA

Cable Categoría 6A F/UTP LSZH

Especificaciones Técnicas

Características de Empaque	
Número de parte	032778 / 032869
Tipo de cable	F/UTP
Color	Amarillo RAL 1018
Unidad de Empaque (m)	500
Embalaje	Carrete de Madera

Características Ambientales	
Temperatura de transporte y almacenamiento (°C)	-20 hasta +75
Temperatura de Instalación (°C)	-20 hasta +75

Características de protección contra el fuego	
Resistencia al fuego	EN 50399, IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-3-22 (032869)
Densidad de humo	IEC 61034-2, EN 61034-2
Toxicidad	IEC 60754-2, EN 60754-2
EUROCLASS EN 13501-6	Clase DCA s2,d2,a1

FICHA TÉCNICA

Cable Categoría 6A F/UTP LSZH

Marcación

El cable de Legrand categoría 6A F/UTP cuenta con la siguiente marcación en la chaqueta del cable:

- Nombre del Fabricante
- Número de Parte
- Número de Pares
- Calibre
- Tipo de Cable
- Tipo de construcción o Blindaje
- Impedancia
- Tipo de Chaqueta
- Protección contra el fuego o flamabilidad
- Categoría
- Conformidad con los estándares
- Euroclass Dca s2,d2,a1
- Velocidad de Propagación
- Temperatura de Operación
- Trazabilidad
- Número de Parte
- Nombre del fabricante

Cumplimiento Normativo

Categoría 6A, 500 MHz
ANSI/TIA-568.2-D - ANSI/TIA-568-C.2
ISO/IEC 11801 [ed. 2.2 y ed.3] Clase EA
EN 50173-1
IEC 61156-5
EN 50288-10-1
UL 444 – UL1581 – UL1666
CSA C22.2
IEEE 802.3bt PoE++
RoHS



128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny
87045 LIMOGES Cedex France
www.legrand.com