

FICHA TÉCNICA

Cable Categoría 6A F/UTP LSZH-3



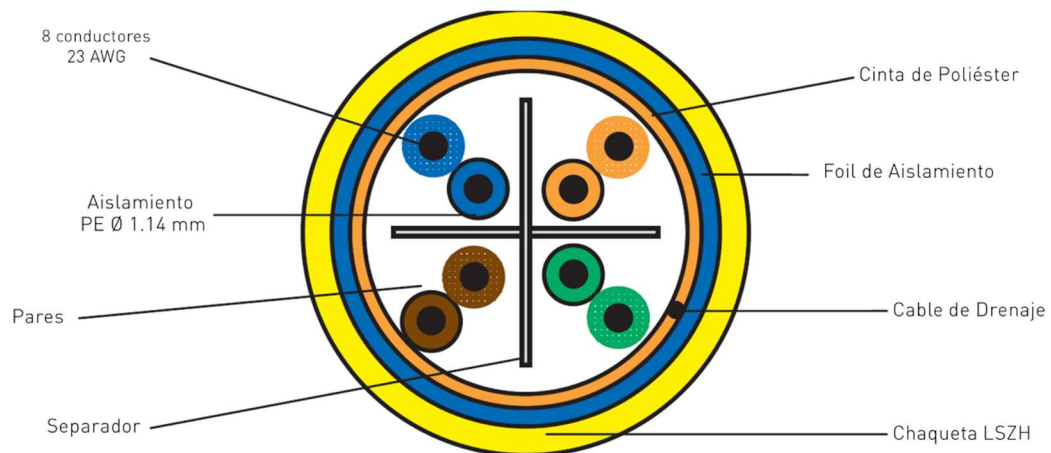
Descripción

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 LSZH y conductores de cobre sólido calibre 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-3

Especificaciones Técnicas

Características Mecánicas	
Números de parte	032778 / 32778
Tipo de cable	F/UTP
Tipo de chaqueta	LSZH-3
Número de pares	4
Construcción	Pares
Diámetro sobre el Aislamiento de cada conductor (mm)	1.14 ± 0.05 mm
Diámetro externo (mm)	7.3 mm
Peso del cable (kg/km)	51
Radio de curvatura mínimo (mm)	60
Calibre de los conductores (AWG)	23

Características Eléctricas a 20°C	
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-3

Especificaciones Técnicas

Características de Empaque	
Número de parte	032778 / 32778
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-3

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

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
UL
ETL



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