Ficha técnica JM Distech

UTP6A-500-LSZH-B2ca

Marca: SAFIRE

Descripción

Este cable de red de alto rendimiento constituye la elección óptima para proyectos de cableado estructurado a gran escala que demandan máxima velocidad y exigentes estándares de seguridad contra incendios. Diseñado para soportar velocidades de hasta 10 Gbps con una frecuencia probada de 500 MHz, proporciona una infraestructura de transmisión robusta e inmune a la degradación de señal. Su cubierta exterior retardante de la llama con homologación de CPR clase B2ca garantiza una emisión extremadamente baja de humos y toxinas, protegiendo las instalaciones y a sus ocupantes en recintos críticos.

Construido con conductores sólidos de cobre puro de 0,55 mm y aislamiento HDPE de 1,02 mm, el cable integra una cruceta divisoria central que mantiene una separación geométrica perfecta entre los pares para minimizar la diafonía (NEXT). Su cubierta exterior en tono gris blanco ofrece un acabado maleable y resistente con un diámetro exterior de 6,2 mm, contando con un hilo de desgarro integrado para optimizar las maniobras de pelado durante su despliegue en bandeja o canalización.

• Conductor sólido de cobre puro Bare Copper 0.55mm

• Aislamiento dieléctrico de polietileno HDPE 1.02mm

• Cubierta libre de halógenos LSZH con euroclase B2ca

• Diámetro exterior total optimizado de 6.2 mm

• Cruceta interior aislante para control de diafonía

• Transmisión de ancho de banda evaluada hasta 500MHz

• Cumplimiento de norma ISO/IEC 11801 y TIA-568-C.2

• Certificación de seguridad al fuego CEI-UNEL 36762

• Suministro en gran formato de bobina de 500m

Especificaciones

Categoría de Cable	Categoría 6A U/UTP (4 Pares)
Ancho de Banda	Hasta 500 MHz
Estándares Internacionales	ISO/IEC 11801, TIA-568-C.2, YD/T1019, CEI-UNEL 36762
Clasificación de Reacción al Fuego	Euroclase B2ca (LSZH)
Material del Conductor	Cobre Sólido Desnudo (Solid-Bare Copper)
Diámetro del Conductor	0.55 mm ± 0.03 mm
Material de Aislamiento	HDPE (Polietileno de Alta Densidad)
Diámetro de Aislamiento	1.02 mm ± 0.03 mm
Colores de Aislamiento	Azul/Blanco-Azul, Naranja/Blanco-Naranja, Verde/Blanco-Verde, Marrón/Blanco-Marrón
Separador de Pares	Sí (Cruciforme interno)
Hilo de Desgarro (Rip Cord)	Sí
Apantallamiento General	No (U/UTP)
Drenaje de Masa	No
Material de Cubierta Exterior	LSZH (Baja Emisión de Humos, Cero Halógenos)
Color de Cubierta Exterior	Gris Blanco (White Grey)
Diámetro Exterior de Cubierta	6.2 mm ± 0.4 mm
Espesor Medio de Cubierta	0.6 mm ± 0.1 mm
Impedancia Característica	100 ± 15 Ohm (1-250 MHz)
Resistencia DC del Conductor	Máx. 9.5 Ω/100m
Desequilibrio de Resistencia DC	Máx. 5%
Desviación de Retardo (Delay Skew)	≤ 45 ns/100m (1-250 MHz)
Capacitancia Mutua	Máx. 5.6 nF/100m
Velocidad Nominal de Propagación (NVP)	0.69 (69%)
Formatos de Presentación	Bobina de Madera (500m)
Dimensiones de Embalaje (1000m)	55 x 20 x 40 cm
Tipo de Embalaje	Bandeja de madera y caja de cartón (Wooden Tray & Carton)

Contenido

• 1x Cable UTP6A-1000-LSZH-B2ca en bobina de 500m