Ficha técnica JM Distech

UTP6A-305-LSZH-B2ca-23AWG

Marca: SAFIRE

Descripción

Este cable de red de altas prestaciones representa la solución definitiva para infraestructuras de cableado estructurado que demandan máxima velocidad y máxima seguridad contra incendios. Con capacidad para soportar transmisiones de datos de hasta 10 Gbps a frecuencias de 500 MHz, garantiza un rendimiento excepcional en entornos corporativos, centros de datos y redes críticas. Su cubierta con certificación de euroclase B2ca cumple con las normativas internacionales y europeas más estrictas en cuanto a baja emisión de humos y toxicidad en caso de combustión.

Fabricado minuciosamente con conductores sólidos de cobre puro de 0.57 mm (23 AWG) y aislamiento HDPE de 1.05 mm, el equipo integra un crucero separador que optimiza la geometría de los pares y minimiza el diafonía (NEXT). Su cubierta exterior LSZH ofrece un acabado exterior maleable pero sumamente robusto con un diámetro de 6.4 mm, incorporando hilo de rasgado para facilitar el pelado y preparado durante los procesos de canalización e instalación profesional.

• Conductor sólido de cobre puro Bare Copper 0.57mm

• Calibre de conductor normalizado en 23 AWG

• Aislamiento en polietileno HDPE de 1.05 mm

• Cubierta exterior LSZH B2ca de alta seguridad

• Diámetro exterior total ajustado de 6.4 mm

• Separador interno cruciforme para soporte de pares

• Ancho de banda de transmisión hasta 500 MHz

• Certificación ISO/IEC 11801, TIA-568-C.2 y CEI UNEL

• Suministro en bobina de madera de 305 metros

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 CPR Fuego	Euroclase B2ca (LSZH)
Material del Conductor	Cobre Sólido Desnudo (Solid-Bare Copper)
Diámetro del Conductor	0.57 mm ± 0.01 mm (Calibre 23 AWG)
Material de Aislamiento	HDPE (Polietileno de Alta Densidad)
Diámetro de Aislamiento	1.05 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 Retardante de Llama (Baja Emisión de Humos)
Diámetro Exterior de Cubierta	6.4 mm ± 0.2 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%)
Presentación de Suministro	Carrete / Bobina de Madera (305 metros)
Dimensiones de Embalaje	40 x 20 x 30 cm

Contenido

• 1x Cable UTP6A-305-LSZH-B2ca-23AWG en bobina 305m