Ficha técnica JM Distech

F/UTP6-305-BC-LSZH-B2CA

Marca: SAFIRE

Descripción

Este cable de datos constituye la elección óptima para instalaciones fijas de interior que necesitan Categoría 6 con apantallado y un comportamiento exigente frente al fuego. Su cubierta exterior libre de halógenos con homologación CPR clase B2ca-s1a,d0,a1 garantiza una emisión extremadamente baja de humos y toxinas, lo que lo sitúa en el nivel que reclaman hospitales, vías de evacuación, aparcamientos y edificios de gran ocupación, donde una clase inferior no se admite. El apantallamiento global protege la señal frente a interferencias electromagnéticas en tendidos próximos a motores, variadores o cableado de potencia, y el conductor de cobre puro permite certificar el enlace y alimentar equipos por PoE sin la caída de tensión ni el calentamiento de los cables de aluminio revestido.

Construido con conductores sólidos de cobre desnudo de 0,50 mm y aislamiento dieléctrico de polietileno HDPE de 0,97 mm, el cable integra una cruceta divisoria central que mantiene la separación geométrica de los pares para minimizar la diafonía, y una lámina de aluminio con hilo de drenaje estañado de 0,4 mm que envuelve el conjunto de los cuatro pares. La cubierta LSZH de 6,4 mm de diámetro exterior ofrece un acabado maleable y resistente, con hilo de desgarro integrado que agiliza las maniobras de pelado durante el despliegue en bandeja o canalización. Está caracterizado de 1 a 250 MHz con impedancia de 100 ± 15 Ω y se suministra en bobina de madera de 305 metros para acometidas de planta o de edificio.

- Conductor sólido de cobre puro Bare Copper 0,50 mm
- Aislamiento dieléctrico HDPE de 0,97 mm
- Apantallado global con lámina de aluminio
- Drenaje de masa con hilo estañado de 0,4 mm
- Cubierta libre de halógenos LSZH euroclase B2ca
- Diámetro exterior total optimizado de 6,4 mm
- Cruceta interior aislante para control de diafonía
- Ancho de banda evaluado de hasta 250 MHz
- Cumplimiento de norma ISO/IEC 11801 y TIA-568-C.2
- Suministro en bobina de madera de 305 m

Especificaciones

Categoría de Cable	Categoría 6 F/UTP (4 Pares)
Ancho de Banda	Hasta 250 MHz
Estándares Internacionales	ISO/IEC 11801, EN 50288-5-1, TIA-568-C.2, YD/T1019, CEI-UNEL 36762
Clasificación de Reacción al Fuego	Euroclase B2ca-s1a,d0,a1 (LSZH)
Material del Conductor	Cobre Sólido Desnudo (Solid-Bare Copper)
Diámetro del Conductor	0.50 mm ± 0.01 mm (24 AWG)
Material de Aislamiento	HDPE (Polietileno de Alta Densidad)
Diámetro de Aislamiento	0.97 mm ± 0.05 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	Sí (F/UTP, lámina de aluminio sobre los cuatro pares)
Drenaje de Masa	Sí (hilo de drenaje estañado de 0.4 mm)
Material de Cubierta Exterior	LSZH (Baja Emisión de Humos, Cero Halógenos)
Color de Cubierta Exterior	Blanco-Gris (White Grey)
Diámetro Exterior de Cubierta	6.4 mm ± 0.5 mm
Espesor Medio de Cubierta	0.5 mm ± 0.05 mm
Impedancia Característica	100 ± 15 Ohm (1-250 MHz)
Resistencia DC del Conductor	Máx. 10 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 (305 m)
Tipo de Embalaje	Bobina de madera

Contenido

• 1x Cable F/UTP6-305-BC-LSZH-B2CA en bobina de madera de 305 m