Ficha técnica JM Distech

UTP6-100-BC-OUTDOOR

Marca: SAFIRE

Descripción

El cable UTP6-100-BC-OUTDOOR es una solución de cableado de red de Categoría 6 (U/UTP) diseñada específicamente para despliegues en exteriores gracias a su robusta cubierta de polietileno (PE) en color negro, la cual es altamente resistente a condiciones climáticas adversas y variaciones de temperatura (desde -20°C hasta 75°C). Construido con conductores sólidos de 24 AWG, este modelo incorpora una cruceta separadora central y cinta de envoltura al 100% para garantizar una excelente integridad de la señal y mitigar las interferencias. Cumple con la estricta normativa ANSI/TIA-568.2-D y soporta transmisiones de alta velocidad para aplicaciones Gigabit Ethernet y ATM de hasta 622 Mbps, con frecuencias certificadas de hasta 250 MHz (Fluke Channel Test a 90m). Se suministra en un práctico formato de caja con 305 metros de longitud, integrando un hilo de rasgado (rip cord) para facilitar las labores de pelado e instalación.

• Safire

• Cable de red CAT6 tipo U/UTP (sin apantallar)

• Calibre del conductor de 24 AWG (0.50 mm)

• Cubierta de Polietileno (PE) color negro

• Aislamiento interno con cruceta separadora

• Ancho de banda certificado hasta 250 MHz

• Estándar de referencia: ANSI/TIA-568.2-D

• Rango térmico operativo de -20°C a +75°C

Especificaciones

Conductor	4 pares (8 hilos) x 24 AWG (0.50±0.01mm)
Material aislamiento interior	PE (Diámetro 0.86±0.05mm)
Material cubierta exterior (Jacket)	PE (Polietileno), 0.5±0.1mm de grosor
Diámetro exterior (OD)	5.6±0.3 mm
Color de la cubierta	Negro (BK)
Estructura interna	Cruceta separadora, Cinta de envoltura (100%), Hilo de rasgado
Frecuencia máxima	250 MHz (Cumple Fluke Channel 90m)
Aplicaciones de red compatibles	1000Base-T, 1000Base-TX, 100Base-TX, 100Base-T4, 155/622Mbps ATM
Estándar certificado	ANSI/TIA-568.2-D
Propiedades eléctricas (@20°C)	Resistencia del conductor < 95 Ω/km | Desequilibrio capacitivo a tierra ≤160pF/100m
Temperatura de operación	-20°C ~ 75°C (Sin grietas visibles a -20°C durante 4h)
Radio de curvatura mínimo	8 x Diámetro Exterior (Cable OD)
Empaquetado	100 metros por caja

Contenido

• 1x Caja/Bobina de cable de red UTP CAT6 PE exterior (100 metros)