

CABLE DE RED CAT5E

24 AWG, CCA, 4x2x0,48mm, CCA, PVC jacket, caja de 305 mts

SKU: 0210109

Descripción

El cable de red multifilar Cat5e de Ulik es una solución confiable para redes de datos que requieren una alta capacidad de transmisión y un rendimiento estable. Con conductores de aluminio revestidos de cobre (CCA) de calibre 24 AWG y una construcción de 4 pares trenzados, este cable garantiza una transmisión eficiente de datos y una excelente resistencia a las interferencias electromagnéticas.

La chaqueta de PVC proporciona protección adicional a los conductores internos y asegura una instalación segura en diferentes entornos. Con una longitud de 305 metros en cada caja, este cable ofrece flexibilidad y versatilidad para proyectos de redes de tamaño medio a grande. Cumple con los estándares Cat5e para velocidades de hasta 1 Gbps y es ideal para aplicaciones como redes locales (LAN), sistemas de seguridad y telecomunicaciones.

Especificaciones:

- ◆ Soporta 10BaseT, 100BaseTX
- ◆ Normativa Técnica: ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 Categoría 5E.
- ◆ Certificaciones UL, ISO9001, Rohs.
- ◆ Ratios de Flamabilidad: NEC tipo CM
- ◆ Aislante Exterior: PVC flexible con Impresión
- ◆ Color OVC: Gris
- ◆ Conductor Central: Aluminio Revestido de Cobre 24 AWG
- ◆ Conductor: Solido
- ◆ Tamaño conductor: 4x2x7x0.15mm
- ◆ Tipo de Empaque: Caja de Cartón con alimentador tipo pully box, rollo de 305 metros (1000 pies)
- ◆ Temperatura de instalación: 0° – 60°C
- ◆ Temperatura de operación: -20°C – 60°C
- ◆ Resistencia DC: 28,6 Ohms/1000` Max/5% Max
- ◆ Capacidad Nominal: 14 pF/ft
- ◆ Velocidad de propagación nominal PE= 65%



1. Configuración y características físicas			2. Características Electricas					
Conductor	Material	CCA (aluminio revestido de cobre)	Temperatura de operación			-20°C ~ +40°C		
	Diametro del conductor interno	7*0.2mm±0.02mm	Punta de prueba			2000±250V		
Aislante	Material	PE	Rigidez dielectrica			2500V dc/3 segundos		
	Grosor	0.2mm±0.02mm	Prueba de resistencia de aislar			MIN 5X103Ω/KM		
	Diametro	1.02±0.02mm ≤3%	Resistencia del conductor			MAX 250Ω/km a 20°C		
			Desequilibrio de resistencia			MAX 3%		
Ripcord		Si	Desbalance de capacitancia			MAX 300pf/100M		
Cubierta	Material	PVC	Capacitancia mutual			MAX 5600pf/100M		
	Espesor	0.6±0.1mm						
	Diametro	5.1±0.2mm						
3. Aplicaciones:								
100 Base-TX 100 Base-T4 100VG-AnyLAN 1000Base-T Ethernet ATM etc								

Atenuación diafónica	Frequency(MHz)	Attenuation (dB/100M at20°C)MAX	NEXT (dB).MIN	ELFEXT (dB).MIN	PS NEXT (dB).MIN	PS ELFEXT (dB).MIN
	0.772MHz	1.8*	67*	66*	64*	63*
	1MHz	2*	65.3*	63.8*	62.3*	60.8*
	4MHz	4.1*	56.3*	51.7*	53.3*	48.7*
	8MHz	5.8*	51.8*	45.7*	48.8*	42.7*
	10MHz	6.5*	50.3*	43.8*	47.3*	40.8*
	16MHz	8.2*	47.3*	39.7*	44.3*	36.7*
	20MHz	9.3*	45.8*	37.7*	42.8*	34.7*
	25MHz	10.4*	44.3*	35.8*	41.3*	32.8*
	31.25MHz	11.7*	42.9*	33.9*	39.9*	30.9*
	62.5MHz	17*	38.4*	27.8*	35.4*	24.8*
	100MHz	22*	35.3*	23.8*	32.3*	20.8*
	Los valores en asterisco (*) son para referencia solamente. La pérdida de acoplamiento mínima para cualquier combinación de pares a temperatura ambiente debe ser mayor que el valor determinado utilizando la formula: SIGUIENTE: (fMHZ) ≥SIGUIENTE (0,722) -15LOG10 (fMHZ / 0,772)					

