

Cables para redes (LAN)

CABLE ULTRACAT UTP CATEGORÍA 6



Descripción:

- Conductor de cobre sólido 23 AWG.
- Aislamiento de polietileno.
- Conductores pareados y cableados con cruzeta (Cross Web).
- Cubierta exterior de PVC retardante a la flama.

Aplicación:

- Instalación de sistemas de cableado horizontal (CM).
- Instalación de sistemas de cableado vertical (CMR).
- Soporta las siguientes redes:

- 10 BASE T (IEEE 802.3).
- 100 BASE TX (Fast Ethernet).

- 1000 BASE T (Gigabit Ethernet).
- 1000 BASE TX (IEEE 802.3ab).

Especificaciones:

- UL-444
- ANSI/TIA-568-C.2
- ISO/IEC 11801:2002/2008

- NMX-I-248-NYCE-2008

Certificación:

- Sistema de Calidad ISO 9001:2008
- Producto listado bajo UL & ETL

Características mecánicas

Código de producto	Número de pares	Color de cubierta	Categoría de flama	Diámetro sobre aislamiento (mm)	Espesor de cubierta (mm)	Diámetro externo (mm)	Peso neto del cable (kg/km)	Longitud nominal de empaque (m)
66446815	4	Azul	CM	1.04	0.45	6.2	40	305
66446835		Gris						
66446875		Amarillo						
66446915		Azul	CMR					
66446935		Gris						
66446975		Amarillo						

* Valores nominales, sujetos a tolerancia de manufactura.

Características eléctricas

Impedancia característica de 1 a 250 mhz (Ω)	Capacitancia mutua máxima (pF/m)	Resistencia del conductor en c.d. máxima (Ω/km)	Retraso diferencial máximo		Velocidad nominal de propagación (%)
			Canal	Enlace permanente	
100 ±15	45.9	70	50 ns	44 ns	65

Características de transmisión en 100m @ 20°C

Frecuencia (MHz)	Atenuación Máx. (dB)	RL Mín. (dB)	NEXT Mín. (dB)	ELFEXT Mín. (dB)	PSNEXT Mín. (dB)	PSELFEXT Mín. (dB)
1	1.8	20.0	74.3	67.8	78.0	72.0
4	3.6	23.0	65.3	55.8	69.0	60.0
8	5.3	24.5	60.8	49.7	64.5	53.9
10	5.9	25.0	59.3	47.8	63.0	52.0
16	7.5	25.0	56.2	43.7	59.9	47.9
31.25	10.5	23.6	51.9	37.9	55.6	42.1
62.5	15.2	21.5	47.4	31.9	51.1	36.1
100	19.6	20.1	44.3	27.8	48.1	32.0
200	28.5	18.0	39.8	21.8	43.5	26.0
250	32.2	17.3	38.3	19.8	42.0	24.0
350*	39.5*	16.3*	36.1*	16.9*	34.1*	13.9*
400*	43.0*	15.9*	35.2	15.8*	33.3*	12.8*
500*	49.0*	15.2*	33.8*	13.8*	31.8*	10.8*
600*	54.5*	14.7*	32.6*	12.2*	30.6*	9.2*

* Valores típicos, no hay valores de norma para esta frecuencia.