

CABLE ULTRACAT UTP CATEGORÍA 5e



Descripción:

- Conductor de cobre sólido 24 AWG.
- Aislamiento de polietileno.
- Conductores pareados y cableados.
- 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).

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 pare	Color de cubierta	Categoría de flama	Diámetro sobre aislamiento (mm)	Espesor de cubierta (mm)	Diámetro externo	Peso neto del cable (kg/km)	Longitud nominal de empaque (m)
66445812	4	Azul	CM	0.89	0.45	4.9	27	305
66445832		Gris						
66445872		Amarillo						
66445912		Azul	CMR				28	
66445932		Gris						
66445972		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 $\pm$ 12	45.9	85.3	50 ns	44 ns	65

Características de transmisión en 100m @ 20°C

Frecuencia (Mhz)	Atenuación Máx. (dB)	RL Min (dB)	NEXT Min. (dB)	ELFEXT Min. (dB)	PSNEXT Min. (dB)	PSELFEXT Min. (dB)
1	2.0	20.0	65.3	63.8	68.0	66.8
4	4.1	23.0	56.3	51.8	59.0	54.7
8	5.8	24.5	51.8	45.7	54.5	48.7
10	6.5	25.0	50.3	43.8	53.0	46.8
16	8.2	25.0	47.3	39.7	50.0	42.7
31.25	11.7	23.6	42.9	33.9	45.6	36.9
62.5	17.0	21.5	38.4	27.9	41.1	30.8
100	22.0	20.1	35.3	23.8	38.0	26.8
200*	32.4*	18.0*	30.8*	17.8*	27.8*	14.8*
250*	36.9*	17.3*	29.3*	15.8*	26.3*	12.8*
350*	44.9*	16.3*	27.1*	12.9*	24.1*	9.9*
400*	48.5*	15.9*	26.3*	11.8*	23.3*	8.8*

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