



CABLE U/UTP

Categoría 6 int/ext. Chaqueta doble

Ficha Técnica

Descripción

El cable UTP categoría 6 tipo interior/exterior doble chaqueta está diseñado para aplicaciones de transmisión de datos de hasta 1 Gigabit Ethernet (1000BASE-T) en enlaces de hasta 100 metros, cumpliendo con las normativas ANSI/TIA-568.2-D e ISO/IEC 11801. Su construcción de doble chaqueta protege los pares trenzados. Resistente a los rayos UV, proporcionando una protección superior frente a los entornos exteriores más exigentes. Este cable cuenta con conductores de cobre sólido de calibre 23 AWG, diseño optimizado de pares trenzados para minimizar la diafonía y mantener un ancho de banda de hasta 250 MHz. En su selección se deben considerar las condiciones ambientales (exposición solar, humedad, temperatura), la longitud de los tramos, y la compatibilidad con conectores RJ45 categoría 6. Su estructura de doble chaqueta ofrece alta durabilidad y fiabilidad, siendo ideal para redes exteriores de misión crítica, interconexiones entre edificios y sistemas de videovigilancia expuestos.

Especificaciones técnicas y dimensiones

Construcción

- Conductor: $0.525 \pm 0.01 \text{ mm}$
Material: alambre de cobre desnudo.
- Aislamiento: HDPE
Diámetro: $0.95 \pm 0.05 \text{ mm}$
- Hilo de rasgado.
- Cruceta central
- Chaqueta interna: PVC con espesor de 0.50mm.
- Diámetro exterior de chaqueta interna: $6.0 \pm 0.50 \text{ mm}$
- Chaqueta externa: PVC con espesor de 0.50mm.
- Diámetro exterior de chaqueta externa: $7.0 \pm 0.50 \text{ mm}$
- Prueba de flamabilidad: cumple con norma UL 444 CMR

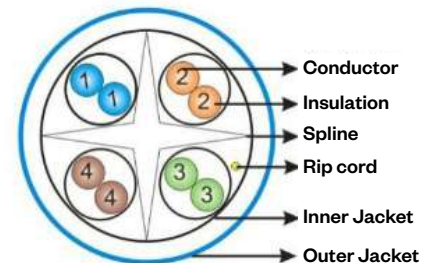
Características eléctricas

Item MHz	ATT	NEXT	RL	PS-NEXT	ELFEXT	PSELFEXT
	dB/100m	dB	dB	dB	dB	dB
	Max.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.
1	3.0	65.0	19.0	62.0	63.3	60.3
4	4.0	63.0	19.0	60.5	51.2	48.2
8	5.7	58.2	19.0	55.6	45.2	42.2
10	6.3	56.6	19.0	54.0	43.3	40.3
16	8.0	53.2	18.0	50.6	39.2	36.2
20	9.0	51.6	17.5	49.0	37.2	34.2
25	10.1	50.0	17.0	47.3	35.3	32.3
31.25	11.4	48.4	16.5	45.7	33.4	30.4
62.5	16.5	43.4	14.0	40.6	27.3	24.3
100	21.3	39.9	12.0	37.1	23.3	20.3
200	34.5	34.8	9.0	31.9	17.2	14.2
250	35.9	33.1	8.0	30.2	15.3	12.3

- Resistencia del conductor a $20^\circ\text{C} \leq 93.8 \Omega/\text{km}$
- Resistencia de desbalance en DC: $\leq 5\%$.
- Capacitancia mutua: $\leq 56 \text{ nF/km}$
- Desequilibrio de capacitancia de par a tierra $\leq 330 \text{ pF/100 m}$
- Resistencia de aislamiento $\geq 5000 \text{ M}\Omega/\text{Km}$ (DC 500V Carga 1 minuto)

Número de parte

Código	Referencia	Descripción
VCU0077	LCV6CRMMXDJ-BL	Cable UTP categoría 6, 4x2x23AWG, chaqueta doble CMX/CMR, color Negro



Código de colores

Pair	Color	Pair	Color
1	Blanco/Azul+azul	3	Blanco/verde+verde
2	Blanco/Naranja+naranja	4	Blanco/café+café

Características mecánicas

- Temperatura de almacenamiento: -15°C a 75°C
- Temperatura de instalación: 0°C a 60°C
- Fuerza máxima de tracción: 11,3 k

