



CABLE U/UTP

Categoría 5E int/ext. Chaqueta doble

Ficha Técnica

Descripción

El cable UTP categoría 5E tipo interior/exterior con doble chaqueta está diseñado para aplicaciones de transmisión de datos de hasta 1 Gigabit Ethernet (1000BASE-T), cumpliendo con las normativas ANSI/TIA-568-C.2 e ISO/IEC 11801. Su construcción incorpora doble chaqueta para proteger los pares trenzados. Resistente a rayos UV. Esta doble protección lo hace ideal para instalaciones en exteriores, ductos subterráneos, cámaras de videovigilancia, interconexión de edificios o zonas expuestas a ambientes agresivos.

Entre sus características destacan los conductores de cobre sólido (24 AWG), la mayor durabilidad frente a impactos mecánicos y a la intemperie. Al seleccionar este cable, es importante considerar la exposición ambiental, la ruta de instalación (aérea, subterránea o canalizada), la distancia máxima de enlace (hasta 100 metros según norma) y la compatibilidad con conectores RJ45 categoría 5E. Su diseño de doble chaqueta proporciona una solución robusta y confiable para mantener el desempeño eléctrico de la red en condiciones exteriores exigentes.

Especificaciones técnicas y dimensiones

Construcción

- Conductor: $0.48 \pm 0.01 \text{ mm}$
Material: alambre de cobre desnudo.
- Aislamiento: HDPE
Diameter: $0.87 \pm 0.05 \text{ mm}$
- Hilo de rasgado.
- Chaqueta interna: PVC con espesor de 0.40mm.
- Diámetro exterior de chaqueta interna: $5.0 \pm 0.50 \text{ mm}$
- Chaqueta externa: PVC con espesor de 0.40mm.
- Diámetro exterior de chaqueta externa: $6.2 \pm 0.50 \text{ mm}$
- Prueba de flamabilidad: cumple con norma UL 444 CMR

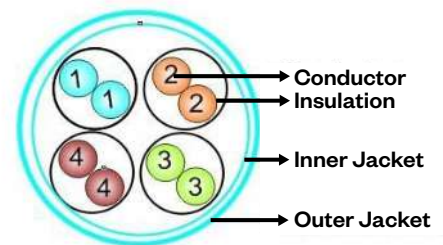
Características eléctricas

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	60.0	17.0	57.0	57.4	54.4
4	4.5	53.5	17.0	50.5	45.4	42.4
8	6.3	48.6	17.0	45.6	39.3	36.3
10	7.1	47.0	17.0	44.0	37.4	34.4
16	9.1	43.6	17.0	40.6	33.3	30.3
20	10.2	42.0	17.0	39.0	31.4	28.4
25	11.4	40.3	16.0	37.3	29.4	26.4
31.3	12.9	38.7	15.1	35.7	27.5	24.5
62.5	18.6	33.6	12.1	30.6	21.5	18.5
100	24.0	30.1	10.0	27.1	17.4	14.4

- Resistencia del conductor a $20^\circ\text{C} \leq 120 \Omega/\text{km}$
- Resistencia de desbalance en DC: $\leq 5\%$.
- Capacitancia mutua: $\leq 56 \text{ nF/km}$
- Desequilibrio de capacitancia de par a tierra $\leq 330 \text{ pF/100 m}$

Número de parte

Código	Referencia	Descripción
VCU0076	LCV5ECRMMXDJ-BL	Cable UTP categoría 5E, 4x2x24AWG, 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 kg

