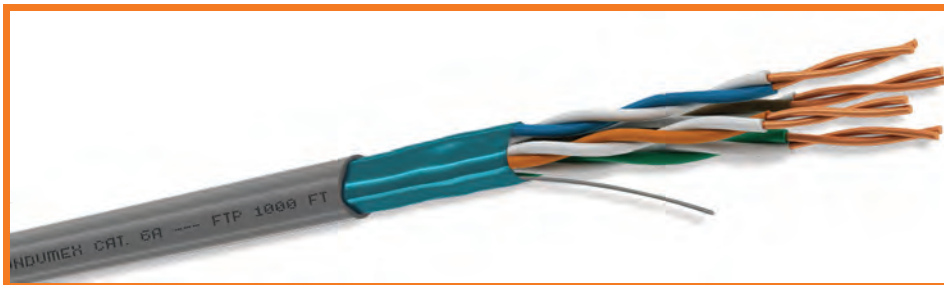


Cables para redes (LAN)

CABLE PAR TRENZADO CON BLINDAJE (F/UTP)
CATEGORÍA 5e CM

Descripción:

- Conductor de cobre sólido 24 AWG.
- Aislamiento de polietileno.
- Conductores pareados y cableados.
- Blindaje con cinta aluminizada.
- Hilo de dren calibre 26 AWG de cobre estañado.
- Cubierta exterior de PVC retardante a la flama.

Aplicación:

- Instalación de sistemas de cableado horizontal (CM).
- 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 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)
664445-15	4	Azul	CM	1.06	0.64	7.11	43.7	305

* Los 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 15	45.9	85.3	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)
4	4.1	23.0	56.3	51.7	53.3	48.7
8	5.8	24.5	51.8	45.7	48.8	42.7
10	6.5	25.0	50.3	43.8	47.3	40.8
16	8.2	25.0	47.3	39.7	44.3	36.7
20	9.3	25.0	45.8	37.7	42.8	34.7
25	10.4	24.3	44.3	35.8	41.3	32.8
31.25	11.7	23.6	42.9	33.9	39.9	30.9
62.5	17.0	21.5	38.4	27.8	35.4	24.8
100	22.0	20.1	35.3	23.8	32.3	20.8
200*	32.4*	18.0*	30.8*	17.7*	27.8*	18.0*
250*	36.9*	17.3*	29.3*	15.8*	26.3*	16.0*

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