



## UTP CAT 6 PVC (Cables de transmisión de datos para industria e informática)

### Aplicaciones

Cable de uso interior, con cubierta de pvc, para transmitir datos a alta velocidad.

\*ISDN

\*10Base-T

\*100BASE-TX

\*1000Base-T4

### Construcción

**Conductor:** Cobre rígido

**Formación:** 4 Pares de conductores trenzados con distinto paso. Separador en cruz.

**Sección:** AWG23

**Color:** **Par 1:** Blanco-Azul/Azul; **Par 2:** Blanco-naranja/Naranja; **Par 3:** Blanco-Verde/Verde; **Par 4:** Blanco-Marrón/Marrón

**Cubierta exterior:** PVC

**Diametro:** 5,8±0,2mm

**Espesor de cubierta:** 0,55±0,05 mm

**Color:** Blanco

### Características

EIA/TIA-568 B

ISO/IEC 11801

YD/T1019



**TEMPERATURA DE SERVICIO** -20°C a +60°C

### Características eléctricas

**Resistencia eléctrica del conductor:** ≤84 Ω/km

**Capacitancia a 1kHz:** 56pF/km

**Resistencia del aislamiento:** 5000 MΩ Km

**Impedancia (100 MHz):** 100 ± 15 Ω

**Desequilibrio de resistencia:** ≤ 3 %

**Desequilibrio de capacitancia:** 100pF/100m

**Velocidad nominal de propagación:** 69 %

**Retardo de propagación:** ≤ 555 ns

FRECUENCIA (MHz)	ATT (≤dB/100m)	NEXT (≥dB)	ELFEXT (≥dB)	RL (≥dB)	PS NEXT (≥dB)
1	2.0	65.3	63.8	20.0	62.3
4	4.1	56.3	51.7	23.0	53.3
8	5.8	51.8	45.7	24.5	48.8
10	6.5	50.3	43.8	25.0	47.3
16	8.2	47.3	39.7	25.0	44.3
20	9.3	45.8	37.7	25.0	42.8
25	10.4	44.3	35.8	24.3	41.3
31.25	11.7	42.9	33.9	23.6	39.9
62.5	17.0	38.4	27.8	21.5	35.4
100	22.0	35.3	23.8	20.1	32.3
200	29.0	39.8	21.8	18	37.8
250	32.8	38.3	19.8	17.3	36.3

## CPR

**Reacción al fuego:** Eca

**Sustancias peligrosas:** NPD (prestación no determinada)

**Especificaciones técnicas armonizadas:** EN 50575:2014 + A1:2016