



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

### Aplicaciones

Cable de uso interior para transmitir datos a alta velocidad.

\*10Base-T

\*100BASE-TX

\*1000Base-T4

\*ISDN

### Construcción

**Conductor:** Cobre recocido rígido.

**Formación:** 4 Pares de conductores trenzados.

**Sección:** AWG23

**Aislamiento:** HDPE

**Pantalla:** Pantalla de aluminio Mylar

**Colores:** **Par 1:** Blanco-Azul/Azul **Par 2:** Blanco-naranja/ Naranja **Par 3:** Blanco-Verde/ Verde **Par 4:** Blanco-Marrón/Marron

**Cubierta exterior:** PVC

**Diametro:** 7,0±0,2mm

**Color:** Blanco

### Características

EIA/TIA568B

ISO/IEC 11801

YD/T1019

### Características eléctricas

**Resistencia eléctrica del conductor 20°C:**  $\leq 75\Omega/\text{km}$

**Capacitancia 1KHz:** 56pF/km

**Resistencia del aislamiento:** 5000 MΩKm

**Impedancia (100MHz):**  $100 \pm 15 \Omega$

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

**Velocidad nominal de propagación:** 69%

**Retardo de propagación:**  $\leq 555\text{ns}$

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