



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