



## FTP CAT 6 0 HALÓGENOS (Cables de transmisión de datos para industria e informática)

### Aplicaciones

Cable de uso interior para transmitir datos a alta velocidad.

ISDN

1000 Base-T4

10Base T

100Base-Tx

### Construcción

**Conductor:** Cobre recocido rígido.

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

**Sección:** AWG23

**Aislamiento:** HDPE

**Pantalla:** Pantalla de Aluminio Mylar.

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

**Cubierta:** Libre de halógenos

**Diámetro:** 7,6 mm

**Color:** Blanco

### Características

EIA/TIA568B

ISO/IEC11801

YD/T1019

### Características eléctricas

**Resistencia eléctrica del conductor a 20°C:** 95  $\Omega$ /km

**Capacitancia a 1KHz:** 56pF/m

**Resistencia del aislamiento:** 5000 M $\Omega$ /km

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

**Desequilibrio de resistencia:**  $\leq$ 3%

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

**Velocidad nominal de propagación:** 69 %

**Retardo de propagación:**  $\leq$ 55ns

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
Impedancia (1to100MHz)	100±150hm	Conductor DA Resistance 20°C	≤75(ohms/km)	Prop.retraso	≤ 555ns
Capacitancia 1kHz	56pF/km	Resistencia Desequilibrio	≤3%	Retraso	≤ 45ns
Desequilibrio de capacitancia	100pF/100m	Resistencia de aislamiento	5000MΩKM	NVP	69%

## CPR

**Reacción al fuego:** Eca

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

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