



## FTP CAT 5e 0 HALÓGENOS (Cables de transmisión de datos para industria e informática)

### Aplicaciones

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

- \*IEEE 802,3
- \*10Base-T
- \*100BASE-T
- \*1000Base-T
- \*IEEE 802,5 16 MB
- \*ISDN
- \*TPDDI
- \*ATM

### Construcción

**Conductor:** Cobre rígido unifilar

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

**Sección:** AWG24

**Aislamiento:** Polietileno

**Pantalla:** Aluminio Mylar

**Cubierta exterior:** LSHF(LSOH)

**Diámetro:** 5,9 mm

**Color:** Gris

### Características

TIA/EIA-568-B.2

IEC 61156-5

EN 50288-2-1

EN 50173-1

ISO/IEC 11801



**RADIO DE CURVATURA** 25 x Ø ext. (mm)



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

### Características eléctricas

**Resistencia eléctrica del conductor:**  $\leq 190 \Omega/\text{km}$

**Capacitancia a 800 Hz:** 48 nF/km

**Resistencia del aislamiento:**  $\geq 2000 \text{ M}\Omega/\text{Km}$

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

**Desequilibrio de resistencia:**  $\leq 2 \%$

**Desequilibrio de capacitancia (par a tierra):**  $\leq 1500 \text{ pF/Km}$

**Velocidad de propagación:** 67%

**Retardo de propagación:**  $\leq 535 \text{ ns/100m}$

**Atenuación de acoplamiento 100 MHz:**  $\geq 55 \text{ dB}$

FRECUENCIA (MHz)	ATT (dB/100m)	NEXT (dB)	PS NEXT (dB)	ACR (dB/100m)	PS-ACR (dB/100m)	ELFEXT (dB/100m)	PS-ELFEXT (dB/100m)	RL (dB)
1	1,9	71	68	69,1	66,1	68	65	20
4	3,7	62	59	58,3	55,3	56	53	23
10	6	56	53	50	47	48	45	25
16	7,6	53	50	45,4	42,4	44	41	25
20	8,5	51	48	42,5	39,5	42	39	25
31,2	10,7	49	46	38,3	35,3	38	35	24
62.5	15,7	44	41	28,3	25,3	32	29	22
100	19,8	41	38	21,2	18,2	28	25	20
125	22,3	40	37	17,7	14,7	26	23	19
155	24,2	38	35	13,8	10,8	24	21	
175	25,7	37	34	11,3	8,3	23	20	
200	27,5	36	33	8,5	5,5	22	19	
250	29,2	35	32	5,8	2,8	20	17	
300	32	34	31	2	-1	16	13	

## CPR

**Reacción al fuego:** Eca

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

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