

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 Ω/km
Capacitancia a 1KHz: 56pF/m
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: ≤555ns

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