

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: Almunio 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: ≤190 Ω/km
Capacitancia a 800 Hz: 48 nF/Km

Resistencia del aislamiento: ≥ 2000 MΩ/Km
Impedancia (100 MHz): 100 ± 15 Ω
Desequilibrio de resistencia: ≤ 2 %
Desequilibrio de capacitancia (par a tierra): ≤ 1500 pF/Km
Velocidad de propagación: 67%
Retardo de propagación: ≤ 535 ns/100m
Atenuación de acoplamiento 100 MHz: ≥55 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