



UTP CAT 5 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 16MB; ISDN; TPDDI; ATM

Power over Ethernet (PoE)/ PoE+

Construcción

Conductor: Cobre rígido unifilar.

Formación: 4 Pares de conductores trenzados.

Sección: AWG24/1

Aislamiento: Polietileno

Colores: Azul, Naranja, Verde, Marrón, Blanco

Cubierta exterior: Poliolefina (FRNC, LSOH)

Diametro: 5,0mm

Color: Gris o blanco

Características

Resistencia a la llama: IEC 60332-1, IEC 60754-2, IEC 61034

EIA/TIA 568 C.2

ISO/IEC 11801

IEC 61156-5

EN 50173

EN 50288-3-1

IEEE 802.3at



RADIO DE CURVATURA 8 x Ø ext. (mm)



TEMPERATURA DE SERVICIO -20°C a +60°C

Características eléctricas

Resistencia eléctrica del conductor: $\leq 190 \Omega/\text{km}, 20^\circ\text{C}$

Capacitancia a 800 Hz: 48 nF/km

Resistencia del aislamiento (500 V): $\geq 2000 \text{ M}\Omega$, 20°C

Impedancia: $100 \pm 5 \Omega$ a 100MHz

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

Velocidad nominal de propagación: aprox. 67%

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

Atenuación de acoplamiento: $\geq 40 \text{ dB}$

FRECUENCIA (MHz)	ATT (dB/100m)	NEXT (dB)	PS NEXT (dB)	ACR (dB/100m)	PS-ACR (dB/100m)	ACRF (dB/100m)	PS-ACRF (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
155,5	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